

Landes - Regieru ngsblatt

Herzogthum Krain.

Erster Theil.

XXXIII. Stück. VII. Jahrgang 1855.

Ausgegeben und versendet am 22. December 1855.

Inhalts - Uebersicht:

	Seite
Nr. 193. Verordnung der k. k. Ministerien des Innern und der Justiz vom 28. Jänner 1855, womit die Vorschrift für die Vornahme der gerichtlichen Todtenbeschau erlassen wird	540

De ž é l n i v l a d n i l i s t

krajnsko vojvodino.

Pervi razdélk.

XXXIII. Dél. VII. Téčaj 1855.

izdan in razposlan 22. Decembra 1855.

Pregled zapopada:

	Stran
Št. 193. Ukaz c. k. ministerstev notranjih opravil in pravosodja 28. Januarja 1855, s katerim se izdaja, predpis za opravljanje sodnega ogleda mrtličev	540

Ukaz c. k. ministerstev notranjih opravil in pravosodja 28. Januarja 1855,

veljaven za vse kronovine, razun vojaške krajine.

s katerim se izdaja predpis za opravljanje sodnega ogleda merličev.

(Je v derž. zak. VIII. delu, št. 26, izdanim in razposlanim 13. Februarja 1855.)

Ministerstvu notranjih opravil in pravosodja spoznate za dobro, izdati za sodno ogledovanje merličev sledeči predpis:

V tistih kronovinah, kjer že velja red kazenske pravde 29. Julija 1853 št. 151 državnega zakonika, se bode njegova moč pričela dne razglášenja; v vseh ostalih kronovinah pa tistega dne, kterega bode v njih ta red kazenske pravde veljaven postal.

Pervo poglavje.

Od sodnega ogledovanja merličev sploh.

§. 1.

Sodno ogledovanje merličev je kaj važno, zato, ker od tega prav pogostama odvisi poštenje, sloboda, lastnina osebe, obdolžene kakega kaznjivega djanja, kakor tudi varnost oskerbovanja pravosodja; toraj imajo za njegovo opravljanje poklicani zvedenci tudi neobhodno dolžnost, pri tem prav natanko in vestno ravnati.

§. 2.

Sodno ogledovanje merliča, t. j. ogledovanje mertvega in odpretje trupla, se mora pri vsaki neobsební smerti opraviti, preden se umerli pokoplje, ako se že iz okolsin gotovo ne pokaže, da smert ni nastopila vsled kacega kaznjivega djanja, ampak po naključji ali samomorstvu.

Če je merlič že pokopan, ga je treba v ta namen izkopati pod previdnostmi (§. 86 reda kazenske pravde), potrebnimi za zdravje oseb, ki se vdeležijo sodnega ogledovanja merliča, ako je po okolnostih iz tega se važen nasledik pričakovati.

§. 3.

Ako se da pred imenovani nasledik od tega pričakovati, se mora sodni ogled merliča posebno v sledečih primerlejih opraviti:

193.

**Verordnung der k. k. Ministerien des Innern und der Justiz
vom 28. Jänner 1855,**

giltig für alle Kronländer, mit Ausnahme der Militärgränze,

**womit die Vorschrift für die Vornahme der gerichtlichen Todtenbeschau
erlassen wird.**

(Enthalten im Reichs-Gesetz-Blatte, VIII. Stück, Nr. 26. Ausgegeben und versendet am 13. Februar 1855.)

Die Ministerien des Innern und der Justiz finden für die Vornahme der gerichtlichen Todtenbeschau die nachstehende Vorschrift zu erlassen:

Die Wirksamkeit derselben beginnt in denjenigen Kronländern, in welchen die Strafprocess-Ordnung vom 29. Juli 1853, Nr. 151 des Reichs-Gesetz-Blattes, bereits in Anwendung getreten ist, mit dem Tage der Kundmachung; in allen übrigen Kronländern aber mit dem Tage, an welchem diese Strafprocess-Ordnung daselbst in Kraft gesetzt werden wird.

Erstes Hauptstück.

Von der gerichtlichen Todtenbeschau überhaupt.

§. 1.

Die gerichtliche Todtenbeschau ist, weil von ihr sehr häufig Ehre, Freiheit, Eigenthum und Leben der, einer strafbaren Handlung beschuldigten Person und die Sicherheit der Gerechtigkeitspflege abhängen, von der grössten Wichtigkeit, daher es auch die unerlässliche Pflicht der zur Vornahme derselben berufenen Sachverständigen ist, hierbei mit der gewissenhaftesten Genauigkeit vorzugehen.

§. 2.

Die gerichtliche Todtenbeschau, d. i. die Leichenschau und Leichenöffnung, ist vor der Beerdigung eines Verstorbenen bei jedem unnatürlichen Todesfalle vorzunehmen, wenn nicht schon aus den Umständen mit Gewissheit erhellt, dass derselbe durch keine strafbare Handlung, sondern durch Zufall oder Selbstentleibung herbeigeführt wurde.

Ist die Leiche bereits beerdigt, so muss sie zu diesem Behufe unter den, für die Gesundheit der, an der gerichtlichen Todtenbeschau theilnehmenden Personen erforderlichen Vorsichten (§. 86 der Strafprocess-Ordnung) ausgegraben werden, vorausgesetzt, dass nach den Umständen noch ein erhebliches Ergebniss davon erwartet werden kann.

§. 3.

Unter der oben angeführten Voraussetzung ist daher die Vornahme der gerichtlichen Todtenbeschau insbesondere in folgenden Fällen nothwendig:

1. Ako je kdo kmalo ali dalj časa potem umerl, ko se je silovito zoper njega ravvalo, n. p. ko ga je kdo suval, tolkel, tepel i. t. d. s kako topo, ostro ali pa tako rečjo, s katero se reže, bode, ali pa potem, ko se je rabilo kako strelno orodje ali ko je kdo padel precej globoko i. t. d.

2. Ako je kdo potem, ko je kaj jedel, pil ali kako zdravilo použil, ali potem, ko se je mazal s kako rečjo, kopal ali umival s kako vodo, ko je kako štupo na lase posul i. t. d., umerl iz tacihi naključnih vzrokov, ki so precj potem nastopili, tako da se ostrupljenje domneva.

3. Pri vseh osebah, ktere so bile najdene mertve, ter imajo na sebi ali take znamenja, ali so bile najdene mertve v tacihi okolšinah, da je verjetno, da niso storile samoobsebne ali natorne smerti.

4. Kjer koli so bili najdeni posamni deli kacega človeškega trupla.

5. Pri vseh novorojenih otrocihi, glede na ktere je uterjena domneva, da se je plod silovito odgnal, ali da se je doprineslo kako djanje, ktero je otroka posilno umorilo.

6. Če je umerl kdo tak, kterega so zdravili mazači in zdravniški pačuhi.

7. Če nastopi sumnja, da koga niso prav zdravili ranocelniki, zdravniki ali porodničarji.

8. Pri vsaki smerti, ktera se zgodi zavolj kacega djanja ali opušenja, od kterega storivec ali opustivec že po njegovih naravnih, vsakteremu lahko znanihi nasledkih, ali po svojem stanu, uredu, poklicu, svoji obertnii, po delu, s kterim se peča, ali sploh po svojih posebnih razmerah spreviditi zamore, da utegne kako nevarnost za življenje, zdravje ali telo ljudi napraviti, ali poveksati.

Taki primerleji so zlasti, če je smert nastopila iz kacega sledečega zadovolženja, da se:

a) opuša zavarovanje nabitih pušk;

b) da se goreče oglje v zapertih prostorih neprevidno ima;

c) da se neprevidno ravna pri kajenju z žepлом in pri rabi sredstev za narkotizacijo (omamljivih sredstev);

d) da se zanemarijo posebni predpisi zastran nareje, hranjenja, prodajanja, prevaževanja in rabe ognjodelskih reči, pokavnih pripravkov, strelnih kapič, pordergnic in prižigavnih klinčikov in vsaktere robe, ki se z dergnjenjem lahko užge, strelnega prahu (smodnika) in raznesnih reči (strelnega bombaža ali pavole);

e) da se v nemar puste opaznosti, ki so zapovedane zastran rudarjenja, fabrik obertnij in drugih započetb;

f) da se opusti izpostava predpisanihi svarivnih znamenj;

1. Wenn Jemand kürzere oder längere Zeit nach einer vorausserlittenen äusseren Gewaltthätigkeit, als z. B. durch Stossen, Hauen, Schlagen u. s. w. mit stumpfen, scharfen, schneidenden, stechenden, oder durch Gebrauch von Schuss-Werkzeugen oder durch Fallen von einer beträchtlichen Höhe u. dgl. gestorben ist.

2. Wenn Jemand nach dem Genusse einer Speise, eines Getränkes, einer Arznei oder auch nur auf den äusserlichen Gebrauch von Salben, Bädern, Waschwässern, Haarpuder u. dgl. unter plötzlich darauf erfolgten, der Vermuthung einer Vergiftung Raum gebenden Zufällen gestorben ist.

3. Bei allen todt gefundenen Personen, welche schon äusserlich solche Merkmale an sich haben, oder unter solchen Umständen todt gefunden wurden, dass daraus wahrscheinlich wird, dass sie keines natürlichen Todes gestorben sind.

4. Bei wo immer aufgefundenen einzelnen menschlichen Körpertheilen.

5. Bei allen todt gefundenen neugebornen Kindern, und solchen todtten Kindern, bei welchen die Vermuthung nicht unbegründet ist, dass eine gewaltsame Frucht-
abtreibung oder eine gewaltsam tödtende Handlung stattgefunden habe.

6. Wenn der Tod nach der Behandlung durch Quacksalber und Aferärzte erfolgte.

7. Wenn der Verdacht einer vorhergegangenen fehlerhaften ärztlichen, wund- oder geburtsärztlichen Behandlung hervorkommt.

8. Bei allen Todesfällen, welche aus Handlungen oder Unterlassungen hervorgehen, von denen der Handelnde schon nach ihren natürlichen, für Jedermann leicht erkennbaren Folgen, oder vermöge besonders bekannt gemachten Vorschriften, oder nach seinem Stande, Amte, Berufe, Gewerbe, seiner Beschäftigung oder überhaupt nach seinen besonderen Verhältnissen einzusehen vermag, dass sie eine Gefahr für das Leben, die Gesundheit oder körperliche Sicherheit von Menschen herbeizuführen oder zu vergrössern geeignet seien.

Solche Fälle sind insbesondere, wenn der Tod aus einem der nachstehenden Verschulden eingetreten ist:

- a) durch unterlassene Verwahrung geladener Schusswaffen;
- b) durch unvorsichtiges Unterhalten von brennenden Kohlen in verschlossenen Räumen;
- c) durch Unvorsichtigkeit bei Schwefelräucherungen und Anwendung von Narkotisirungs- (Anästhesirungs-) Mitteln;
- d) durch Ausserachtlassung der besonderen Vorschriften über Erzeugung Aufbewahrung, Verschleiss, Transport und Gebrauch von Feuerwerkskörpern, Knallpräparaten, Zündhütchen, Reib- und Zündhölzchen und allen durch Reibung leicht entzündbaren Stoffen, Schiesspulver und explodirenden Stoffen (Schiessbaumwolle);
- e) durch Nichtbeobachtung der bei dem Betriebe von Bergwerken, Fabriken, Gewerben und andern Unternehmungen vorgeschriebenen Vorsichten;
- f) durch Unterlassung der Aufstellung der vorgeschriebenen Warnungszeichen;

- g) če se podere kako poslopje ali kak oder;
- h) če se kaka škodljiva ali hudobna žival ne zavarva, ali le slabo varje;
- i) če se použije kaka nezdrava nalaš skažena ali v posodah za zdravje škodljivih pripravljena ali hranjena jed ali pijača;
- k) če se s kom gerdo ali hudo ravna pri hišnem strahovanju;
- l) če se opusti dolžno nadgledovanje otrok ali tacih oseb, ki se same ne morejo braniti nevarnosti;
- m) če se neprevidno ali naglo jezdi ali vozi;
- n) ako padejo reči iz stanovališ, oken, lin ali balkonov i. t. d., ali če se ne priterdijo tu postavljene ali obešene reči. Ravno to velja glede na take primerleje, v katerih se je kacemu človeku iz doslej imenovanih vzrokov zgodila škoda na zdravju, če on umerje kmalo ali dalj časa potem; dalje, če glede na kacega umerlega nastopijo vzroki, iz katerih se da domnevati, da mu niso osebe, ktere so imele iz naravne ali iz prevzete dolžnosti skerbeti za bolnika, dokler je bil bolan, poskerbele nobene potrebne zdravniške pomoči, če ravno je bilo to moči, zadnjič pri vseh tacih, od katerih se govori, da so si sami življenje vzeli, ako ni moči po prejšnjih policijskih pozvedbah in po opravljenem zunajnem ogledu trupla gotovo dokazati, da je smert nastopila iz samomorstva.

§. 4.

Sodni ogled merliča se sme praviloma samo po zavkazu pristojne preiskovavne sodnije opraviti.

Ker je pa v tacih primerlejih večkrat to delo naglo opraviti, ima tudi vsaka okrajna (županijska) gosposka kot okrajna sodnija oblast narediti, da se pri vsaki smerti v §§. 2 in 3 omenjene verste, ktera se je zgodila v njenem okraju, opravi sodni ogled. Toda mora to, ako ni ona sama preiskovavna sodnija, nemudoma dati na znanje pristojni preiskovavni sodnii.

§. 5.

Vsak sodni ogled merliča morate opraviti dve zdravstveni osebi. Izjeme od tega, n. p. če bi ne bilo moči, ko je truplo že precej gujilo, zdravnika zavolj tega ob pravem času poklicati, ker dalječ stanuje, ali če ena zdravniška oseba ne pride v odločeni uri, ali če ogled zadeva samo kak prestopok i. t. d., kakor tudi opušeno poklicanje druge zdravstvene osebe je treba v zapisniku vselej z vzroki vred posebej zaznamvati.

- g) durch den Einsturz eines Gebäudes oder Gerüsts;
- h) durch unterlassene oder schlechte Verwahrung eines schädlichen oder bössartigen Thieres;
- i) durch den Genuss eines ungesunden, absichtlich verfälschten oder in gesundheitsschädlichen Geschirren bereiteten oder aufbewahrten Nahrungsmittels oder Getränkes;
- k) durch Misshandlung bei der häuslichen Zucht;
- l) durch Unterlassung der schuldigen Aufsicht bei Kindern oder solchen Personen, die gegen Gefahren sich selbst zu schützen unvermögend sind;
- m) durch unvorsichtiges oder schnelles Reiten oder Fahren,
- n) durch das Herabfallen von Gegenständen aus Wohnungen, Fenstern, Erkern u. dgl., oder durch Unterlassung der Befestigung dahin gestellter oder gehängter Gegenstände. Dasselbe gilt von solchen Fällen, wo Menschen aus den bisher angeführten Ursachen einen Nachtheil an ihrer Gesundheit erlitten haben, und in einiger, bald kürzerer, bald längerer Zeit darauf sterben; ferner, wenn rücksichtlich eines Verstorbenen Gründe bestehen zu vermuthen, dass jene Personen, denen aus natürlicher oder übernommener Pflicht die Pflege des krank Gewesenen oblag, es ihm während seiner Krankheit an dem nothwendigen ärztlichen Beistande, wo solcher zu verschaffen war, gänzlich haben mangeln lassen, endlich bei Allen angeblich selbst Entleibten, wenn durch die vorhergegangenen polizeilichen Erhebungen und durch die vorgenommene äussere Beschau der Leiche nicht mit Sicherheit festgestellt werden kann, dass der Tod durch Selbstentleibung erfolgte.

§. 4.

Eine gerichtliche Todtenbeschau kann in der Regel nur auf Anordnung des zuständigen Untersuchungsgerichtes vorgenommen werden.

Wegen der hierbei oft nothwendigen Beschleunigung der Vornahme in derlei Fällen ist aber auch jedes Bezirks- (Stuhlrichter-) Amt als Bezirksgericht ermächtigt, bei allen in seinem Bezirke vorkommenden Todesfällen der, in den §§. 2 und 3 erwähnten Arten gerichtliche Beschauen zu veranlassen. Nur hat es, in soferne es nicht selber Untersuchungsgericht ist, das zuständige Untersuchungsgericht ungesäumt hiervon zu benachrichtigen.

§. 5.

Jede gerichtliche Todtenbeschau ist von zwei Sanitätspersonen vorzunehmen. Ausnahmen hiervon, z. B. wenn bei bereits weit vorgeschrittener Fäulniss der Leiche ein Arzt wegen zu grosser Entfernung nicht schnell genug herbei geholt werden könnte, oder eine der Sanitätspersonen zur bestimmten Stunde nicht erscheint, oder der Augenschein nur aus Anlass einer Uebertretung vorgenommen wird u. dgl., sowie die Unterlassung der Beiziehung einer zweiten Sanitätsperson müssen in dem Protokolle jedesmal besonders angeführt und begründet werden.

§. 6.

Te dve zdravstveni osebi ste praviloma:

- a) ali sodni zdravnik, katerega je sodna oblastnija nalaš postavila, ali uredski zdravnik, odkazan politični oblastni;
- b) zapriseženi ogledovavec merličev tiste občine, kjer je treba opraviti tak ogled, če je ob enem zdravnik ali ranocelnik; razun tega primerleja pa kak drug zdravnik ali ranocelnik.

Drugim zdravniškim zvedencom se ima delo ogledovanja le takrat izročiti, če je nevarnost v odlaganju, če je eden imenovanih po posebnih razmerah zadržan priti, ali če je sumljiv v kakim primerleju.

Zdravniške osebe, ki niso v stalni službi niti zaprisežene v obče, je treba zapriseči, preden pričnejo ogled.

§. 7.

Tudi zdravnik ali ranocelnik, ki je umerlega zdravil, če je bil pred smrtjo bolan, se mora, če je to moč, brez zamude k ogledu poklicati, in tu izprašati čez prejšnje okolšine. V važnejih primerlejih je treba od njega tirjati popis bolezni. Vendar se zdravnik, ki je umerlega zdravil, kjer koli je to moči, ne sme rabiti za ogledovavnega zdravnika.

§. 8.

Zdravniki, ki imajo opraviti ogled, se morajo pismeno povabiti. V teh dopisih je treba zaznamovati reč, ktera se ima ogledati, kakor tudi kje, kdaj, vpricho katerih sodnih oseb in kateri zvedenci bodo ogled opravljali.

§. 9.

Vsakteri občinski predstojnik je odgovoren za to, da se varno shranijo tiste trupla, katerih sodno ogledovanje bi utegnilo potrebno postati po predpisu §§. 2 in 3, in mora toraj skerbeti, če bi se truplo na mestu, kjer je bilo najdeno, ne smelo pustiti, da se ono na kak drug kraj spravi, in če bi ta ne bil pripraven za delo sodnega ogleda, za tanamen še pred prihodom komisije najti kak drug svetel, prostoren in tak kraj, ki se da segreti pri velikem mrazu, in razun sodnih prič mora še kako drugo osebo poklicati, ki je pripravna pri ogledu pomagati, kakor tudi sploh poskerbeti vse priprave potrebne za to.

§. 6.

Diese zwei Sanitätspersonen sind in der Regel:

- a) *entweder der, von der Gerichtsbehörde eigens aufgestellte Gerichtsarzt oder der, der politischen Behörde beigegebene Amtsarzt;*
- b) *der beeidete Todtenbeschauer jener Gemeinde, in welcher eine solche Beschreibung stattzufinden hat, wenn er zugleich Arzt oder Wundarzt ist; ausser diesem Falle aber ein anderer Arzt oder Wundarzt.*

Anderen ärztlichen Sachverständigen als den genannten soll die Vornahme der Beschau nur dann übertragen werden, wenn Gefahr am Verzuge haftet, einer der genannten durch besondere Verhältnisse zu erscheinen abgehalten ist, oder im gegebenen Falle als bedenklich erscheint.

Nicht bleibend angestellte oder nicht bereits im Allgemeinen beeidete ärztliche Personen müssen noch vor dem Beginne der Beschau beeidet werden.

§. 7.

Auch der Arzt oder Wundarzt, welcher den Verstorbenen in der, seinem Tode allenfalls vorhergegangenen Krankheit behandelt hat, ist, wenn es ohne Verzögerung geschehen kann, zur Gegenwart bei der Beschau aufzufordern, und über die vorausgegangenen Umstände zu vernehmen. In wichtigeren Fällen ist von ihm darüber eine Krankheitsgeschichte abzufordern.

Der Unparteilichkeit des Urtheiles wegen ist jedoch der behandelnde Arzt des verstorbenen, wo es nur immer möglich ist, als beschauender Arzt nicht zu verwenden.

§. 8.

Die zur Vornahme der Beschau bestimmten Aerzte sind schriftlich einzuladen. Diese Zuschriften haben den zu untersuchenden Gegenstand, den Ort wo, die Zeit wann die Untersuchung vorgenommen werden wird, sowie die Benennung der Gerichtspersonen, in deren Gegenwart und der Sachverständigen, von welchen sie vorgenommen wird, zu enthalten.

§. 9.

Jeder Gemeindevorsteher ist für die sichere Verwahrung derjenigen Leichen verantwortlich, rücksichtlich welcher nach Vorschrift der §§. 2 und 3 eine gerichtliche Todtenschau nothwendig werden dürfte, und hat in dem Falle, als die Leiche an ihrem Fundorte nicht belassen werden kann, für einen anderen zur Unterbringung derselben tauglichen Ort zu sorgen, wenn letzterer zur Vornahme der gerichtlichen Beschau nicht geeignet wäre, hierzu ein anderes, lichtes, geräumiges, bei strenger Kälte heizbares Locale noch vor der Ankunft der Commission zu ermitteln, und nebst den Gerichtszeugen ein, zur Hilfeleistung bei der Beschau verwendbares Individuum zu bestellen, so wie überhaupt die hiezu erforderlichen Vorbereitungen zu veranlassen.

§. 10.

Ogled sam je treba opraviti v pričo sodnih oseb in sodnih svedokov ali prič. Preiskovavni sodnik ali njegov namestnik mora voditi ogled, zaznamovati tiste reči, ktere se imajo posebno opazovati in vprašanja dajati, razrešenje katerih on za potrebno čisla.

Sodne priče pa mora s podatvo roke zavezati, da bodo za to, da bi jim ob potrebi bilo mogoče pred sodnijo povedati, na vse, kar se bo v pričo njih delalo ali govorilo, kaj marljivo pazile in čule nad tem, da se bo vse na tanko v zapisniku zaznamvalo in da bodo do končne obravnave molčale zastran vsega, za kar bodo zvedle med ogledom. On mora skrbeti za to, da se ogled kolikor je treba počasi na pripravnem mestu opravlja, da se nepotrebni gledavci odstranijo in da preiskovavne osebe popolnoma prosto delajo. Sicer pa gre tudi državnemu pravdniku pravica, pri ogledu zaznamovati reči, na ktere se imajo razširiti preiskovavne djanja.

§. 11.

Da ne bode nikakoršne dvombe zastran istosti trupla, je treba zavkazati, da ga osebe, ktere so umerlega poznale, kakor tudi obdolženec, če je ta že znan, ogledajo, preden se odpre. Če merliča nobeden ne pozna in če ni nobenega popisa osebe, obleke in najdenih reči, je treba sestaviti popis pred odpertjem trupla, pregledati popis, ktereга je morda predložil ogledovavec merliča in dopolniti v njem, kar je treba.

§. 12.

Za ogledovanje poklicane zdravstvene osebe imajo dolžnost, opravljati preiskavo kaj previdno in varno, marljivo, po redu in po naj ojstreji vesti na tanko po pravilih in vodilih znanstva in ne zanemariti nobene okolsine, ktera bi utegnila pri pomoči k razjasnjenju dogodka.

Zavoljo tega smejo zvedenci tirjati, da se jim dajo potrebne pojasnila čez člene, po njih na tanko zaznamvane iz spisov ali pa po izpraševanju prič. Zlastij je treba na tanko zaznamvati število in kakovost ran in družih zunanjih znamen storjene posilnosti, potem tudi imenovati sredstva in orodje, s kterim so se ali zares ali verjetno napravile, kakor tudi primerjati oškodam najdeno orodje, ktero se je morda rabilo.

§. 10.

Die Beschau selbst ist in Gegenwart der Gerichtspersonen und Gerichtszeugen vorzunehmen. Der Untersuchungsrichter oder sein Stellvertreter hat die Beschau zu leiten, jene Gegenstände, auf welche die Beobachtung vorzüglich zu richten ist, zu bezeichnen und die Fragen, deren Beantwortung er für erforderlich hält, zu stellen.

Die Gerichtszeugen aber hat er mittelst Handschlages zu verpflichten, dass sie, um möglicherweise Zeugniß vor Gericht ablegen zu können, auf Alles, was vor ihnen vorgenommen oder ausgesagt wird, volle Aufmerksamkeit verwenden, über die getreue Protokollirung desselben wachen, und bis zur Schlussverhandlung über Alles, was ihnen im Laufe der Untersuchung bekannt worden ist, Stillschweigen beobachten. Derselbe hat zu sehen, dass die Beschau mit voller Musse mit Hintanhaltung aller müssigen Zuseher an einem hierzu geeigneten Orte vorgenommen, und den Untersuchenden volle Freiheit des Handelns verschafft werde. Uebrigens steht auch dem Staatsanwalte das Recht zu, bei dem Augenscheine die Gegenstände zu bezeichnen, auf welche die Untersuchungshandlungen auszudehnen sind.

§. 11.

Ehe zur Eröffnung der Leiche geschritten wird, ist, um deren Identität ausser Zweifel zu setzen, die Besichtigung der Leiche durch Personen, welche den Verstorbenen gekannt haben, so wie durch den etwa schon bekannten Beschuldigten zu veranlassen. Ist der Verstorbene ganz unbekannt, und noch keine Beschreibung der Person, der Kleidungsstücke und der vorgefundenen Effecten vorhanden, so ist eine solche noch vor der Leichenöffnung zu verfassen, eine etwa von dem Todtenbeschauer bereits vorgelegte Beschreibung zu prüfen, und das in ihr Fehlende, wo es nöthig ist, zu ergänzen.

§. 12.

Die zur Aufnahme des Augenscheines beigezogenen Sanitätspersonen sind verpflichtet, die Untersuchung mit aller Vorsicht und Behutsamkeit, Aufmerksamkeit, Ordnung und mit der strengsten Gewissenhaftigkeit genau nach den Grundsätzen und Regeln der Wissenschaft vorzunehmen, dabei keinen Umstand, der nur irgend zur Aufklärung des Thatbestandes beitragen kann, unberücksichtigt zu lassen.

Daher können zu diesem Zwecke die Sachverständigen verlangen, dass ihnen aus den Acten oder durch Vernehmung von Zeugen die nöthigen Aufklärungen über, von ihnen bestimmt zu bezeichnende Punkte gegeben werden. Insbesondere sind Wunden und andere äussere Spuren erlittener Gewaltthatigkeit nach ihrer Zahl und Beschaffenheit genau zu verzeichnen, die Mittel und Werkzeuge, durch welche sie veranlasst wurden oder werden konnten, anzugeben und die etwa vorgefundenen, möglicher Weise gebrauchten Werkzeuge mit den vorhandenen Verletzungen zu vergleichen.

§. 13.

Izmed tistih zdravnikov, ki opravljajo sodni ogled merliča, mora preiskavo v zdravniški zadevi vrediti in voditi sodni ali vredski zdravnik, in če sta se samo dva druga zdravnika poklicala, nju stareji, če pa ogled opravljata zdravnik in ranocelnik, ga vodi zdravnik, in ta mora tudi naprej pozvedbe zastran djanja, dokler preiskava teče in nigdar ne po že opravljenem ogledu, za zapisnik narekovati po tistem redu, po katerem se podajajo; drugi zvedenec nasproti mora skrbeti za potrebne priprave, odpreti truplo in ga potem zopet vravnati, in ko se je to zgodilo, tudi poterditi pozvedbe zastran djanja, če je pa zastran tega družih misli kot prvi zvedenec, svoje različno mnenje v zapisnik narekovati.

Če pa oba zvedenca mislita, opazene reči različno razlagati, je treba že k pozvedovanju djanja poklicati tretjega zdravnika ali ranocelnika ali pa ravnati po §. 21.

§. 14.

Pri vsakem sodnem ogledu merliča se mora vse zaporedoma ravno tako, kakor to preiskava kaže, skerbno, previdno in v pravi obliki obširno zapisovati, kdaj, kje, ktera reč in zakaj se je preiskala, potem imena pričejočih oseb in kar je moči natančen popis vseh pozvedb, ki zadevajo pojasnjenje dogodka.

§. 15.

Predpisana oblika zapisnika je sledeča:

Na sredi pregnjene pole je treba postaviti nadpis: „Raztelesni zapisnik“, in koj spodaj dan preiskanja.

Potem se čez celo stran po širokem zapiše uvod, ki ima najprej omeniti, kdo je zaskazal sodni ogled merliča, kdaj in pod ktero opravilno številko je bilo izdano in vročeno pismeno naročilo, dalje je treba zaznamovati kje in kdaj se je ogled opravil, kakor tudi truplo in okolšine, pod katerimi je bilo najdeno ali ktere so bile vzrok, da se je zaskazal sodni ogled, potem tudi ostale pozvedbe, naznanjene raztelesnovavnim zdravnikom, spoznano istost trupla, kakor tudi, da so bili zvedenci po predpisu zapriseženi ali spomnjeni na prisego, kakor tudi, da so sodne priče bile zavezane. Potem je treba pod besedo „vpricho“ postavljeno na sredi pole imenovati vse pričejoče komisijne ude po njih celih imenih in lastnostih.

§. 13.

Von den, die gerichtliche Todtenbeschau vornehmenden Aerzten hat der Gerichts- oder Amtsarzt, und wenn nur zwei andere Aerzte beigezogen werden, der ältere von beiden, und wenn die Beschau von einem Arzte und einem Wundarzte vorgenommen wird, jener die Untersuchung in medicinischer Hinsicht zu ordnen und zu leiten, und zunächst den aufgenommenen Thatbefund, und zwar während der Untersuchung und in keinem Falle erst nach bereits vorgenommenem Augenscheine in derselben Ordnung, in welcher jener sich ergibt, zu Protokoll zu dictiren; der zweite Sachverständige dagegen hat für die Herbeischaffung der nöthigen Instrumente zu sorgen, die Eröffnung der Leiche selbst vorzunehmen, und nach deren Beendigung den Leichnam wieder in Ordnung zu bringen, dann aber auch den Thatbefund mit zu bestätigen, und in dem Falle, als er die wahrgenommenen Thatsachen anders angeben zu müssen vermeint als der erste Sachverständige, seinen abweichenden Befund zu Protokoll zu geben.

In dem Falle, als die beiden Sachverständigen die von ihnen wahrgenommenen Thatsachen abweichend darstellen zu müssen glauben, ist nach Thunlichkeit schon bei der Aufnahme des Thatbefundes ein dritter Arzt oder Wundarzt beizuziehen, oder nach §. 21 vorzugehen.

§. 14.

Bei jeder gerichtlichen Todtenbeschau muss während der Untersuchung und mit ihr gleichen Schritt haltend mit Sorgfalt, Umsicht und in der gehörigen Form ein umständliches Protokoll geführt werden, welches die Zeit, den Ort, den Gegenstand und den Zweck der Untersuchung, die dabei gegenwärtigen Personen und eine möglichst genaue Beschreibung aller auf die Ausmittlung des Thatbestandes Einfluss nehmenden Erhebungen zu enthalten hat.

§. 15.

Die vorschristmässige Form des Protokolles ist folgendende:

Die in die Mitte eines der Länge nach gebrochenen Bogens Papier zu setzende Ueberschrift hat aus dem Worte: „Sections-Protokoll“, unter welchem der Tag der Untersuchung bemerkt wird, zu bestehen.

Hierauf wird nach der ganzen Breite des Papieres der Eingang geschrieben, welcher zuerst zu erwähnen hat, auf wessen Anordnung die gerichtliche Todtenbeschau erfolgt, wann und unter welcher Geschäftszahl der schriftliche Auftrag hierzu ausgefertigt und zugestellt wurde, ferner nebst der Bezeichnung des Ortes wo, der Zeit wann die Beschau vorgenommen wurde, auch jene der Leiche, der Umstände, unter welchen sie gefunden wurde, oder welche zur Vornahme der gerichtlichen Beschau Veranlassung gegeben haben, dann auch die übrigen, den obducirenden Aerzten bekannt gemachten Erhebungen, die Anerkennung der

Pravi glavni del zapisnika se zapiše na desno stran pole in se mora po velikih čerkah ali latinskih številkah razdeliti po zapopadku, to je glede na popis osebe, obleke in reči orodja, ki se je rabilo pri oškodbi če bi se utegnilo pokazati, potem glede na popis bolezni itd. potem po znajdku zunajne in notranje preiskave, in ti podrazdelki se morajo zopet po malih čerkah ali arabskih zaporednih številkah v še kratkejše odstavke deliti zato, da bode pri mnenju moči poklicati (nanašati se) na zadevne člene in lahko dokazati, da so omenjene mesta zapisnika resnične. Potem, ko je zapisovavec naprej bral zapisnik, se mora ta doveršiti z opombo, zapisano po širokem čez celo stran pole takole: „Je bilo prebrano vsem nazočim, in ker ni nobeden nič pristavil. doveršeno ob — uri.“

Potem se imajo pričujoči tako podpisati, da se postavljajo imena nazočih oseb in prič na levo, imena raztelesovavnih zdravnikov in družih zdravstvenih oseb, če so se ktere povabile, pa na desno stran.

§. 16.

Kot daljni predpis za zapisnik ima veljati to, da je zapisovavec zaprisežen kakor gre, da se nič važnega, kar je že zapisano, ne izbriše ali premeni in temu ne pristavi, da se prečerkane mesta še dajo brati, da se važne premembe in popravki, ki jih zdravniki delajo, izrečno zaznamvajo in to na strani ali pa v pristavku, in da jih komisijni udje podpišejo, kakor gre. Če zapisnik obstoji iz več pol, jih je treba zvezati z nitjo in nje konca s sodnem pečatom tako priterditi, da brez njega poškodbe ni moči nobene pole odvzeti.

§. 17.

Ko je ogled dokončan, morajo zvedenci po vzajemnem dogovoru na podlagi izida preiskave, vedno gledaje na posamne člene poznajdbe, sestaviti svoje mnenje. Ono se sme z vzroki vred ali precej v zapisnik narekovati in potem se mora čez celo polo po širokem pod besedo „Mnenje“ postavljeno na sredi zapisovati, ali se

Identität der Leiche, die Bemerkung der vorschriftsmässigen Beeidigung oder Eideserinnerung der Sachverständigen, sowie der Verpflichtung der Gerichtszeugen, zu enthalten hat. Sodann werden unter den in die Mitte der Bogen-
seite gesetzten Worten: „In Gegenwart“ die anwesenden Commissionsglieder mit ihren vollen Namen und Qualificationen angeführt.

Der eigentliche Hauptbestandtheil des Protokolles wird auf die zur rechten Hand des Protokollführers gelegene Papierspalte geschrieben, und ist nach den einzelnen Theilen seines Inhaltes, nämlich Beschreibung der Person, der Kleidungsstücke und Effecten, der allenfalls vorgewiesenen, bei der Verwundung gebrauchten Werkzeuge, Krankheitsgeschichte u. dgl., dann Befund der äusseren und inneren Untersuchung in besondere, durch grosse Buchstaben oder römische Ziffern bezeichnete Unterabtheilungen zu bringen, und sind diese wieder durch kleine Buchstaben oder arabische Ziffern ihrer Reihe nach fortlaufend in noch kürzere Absätze zu theilen, um in dem Gutachten sich auf die bezüglichlichen Punkte berufen und die Richtigkeit der, aus dem Protokolle angezogenen Stellen leicht ersichtlich machen zu können. Den Schluss des Protokolles bildet, nachdem es von dem Protokollführer vorgelesen wurde, die wieder nach der ganzen Breite der Bogenseite geschriebene Bemerkung: „den sämmtlichen Anwesenden vorgelesen, und, da Niemand etwas beizufügen hatte, um so und so viel Uhr geschlossen.“

Hierauf haben die Unterschriften in der Art zu folgen, dass die anwesenden Gerichtspersonen und Gerichtszeugen auf der linken, die obducirenden Aerzte und die anderen etwa noch beigezogenen Sanitätspersonen aber auf der entgegengesetzten Papierspalte sich unterzeichnen.

§. 16.

Als weitere Vorschriften für das Protokoll haben zu gelten, dass der Protokollführer gehörig beeidet sei, in dem Niedergeschriebenen nichts Erhebliches ausgelöscht, zugesetzt oder verändert werde, durchstrichene Stellen noch lesbar bleiben, erhebliche Aenderungen und Berichtigungen von Seite der Aerzte ausdrücklich aufgenommen, am Rande oder im Nachhange bemerkt und von den Commissionsgliedern vorschriftsmässig unterschrieben werden.

Besteht das Protokoll aus mehreren Bogen, so müssen diese mit einem Faden zusammengeheftet und die Enden des letzteren mit dem Gerichtssiegel so befestigt werden, dass ohne dessen Verletzung kein Bogen herausgenommen werden kann.

§. 17.

Nach Beendigung der Untersuchung ist von den Sachverständigen über gegenseitige Besprechung auf Grundlage des, während der Untersuchung gewonnenen Resultates und mit steter Beziehung auf die einzelnen Punkte des Befundes das Gutachten zu verfassen. Es kann sammt seinen Gründen entweder sogleich zu

mora pa pozneje v posebno težkih primerlejih podati v pisмениh izdelkih, za ktere je treba odločiti primerno dobo.

§. 18.

Pozneje izdelano pismeno mnenje mora pri začetku zapopasti pismeno naročilo, s katerim je preiskovavni sodnik ali pa njegov namestnik zavkazal sodni ogled, potem kje in kdaj se je ogled opravil, kakor tudi v uvodu zapisnika zadržane reči, kolikor zadevajo mnenje. Zatem sledi pravo mnenje.

§. 19.

Ako niso zvedenci enacih misli, mora vsak za se svoje mnenje s pravimi vzroki vred podati sodni oblastni ali ga pa konec zapisnika pristaviti pismeno.

§. 20.

V vseh taci primerlejih, kjer zvedenci čislajo za neobhodno potrebno, da se jim za oddanje mnenja dopusti pregled preiskovavnih spisov, se jim ti smejo izročiti, ako ni proti temu nobenega posebnega pomislika.

§. 21.

Ako se najde, da ni mnenje zvedencov jasno, popolno odločeno, da je navskriž s sabo ali z okolšinami, ali da sklepi, storjeni po predstavkih niso resnični, ali da so povedbe zvedencov glede na opazene reči znamenito različne, mora preiskovavni sodnik zvedence zastran tega izprasati in če se ne odpravijo s tem dvombe, je treba ali z njimi ali pa z drugimi zvedenci še enkrat ogled opraviti.

§. 22.

Pravo mnenje mora vselej povedati, iz katerega vzroka je smert nastopila, in kako je vstal ta vzrok. Glede na kakovost primerleja je toraj zlasti treba razlagati:

1. ali se da po obstoječih okolšinah za gotovo ali samo verjetno čislati, da je smert nastopila

a) vsled opazenih oškodb, ali

Protokoll gegeben werden, wodann es unter das, in die Mitte der Bogenseite zu setzende Wort „Gutachten“ der ganzen Ausdehnung des Papiere nach geschrieben wird, oder aber, besonders in schwierigen Fällen, schriftlich ausgearbeitet nachträglich abgegeben werden, wozu eine angemessene Frist zu bestimmen ist.

§. 18.

Das nachträglich ausgearbeitete schriftliche Gutachten hat in seinem Eingange aus der Anführung des ergangenen schriftlichen Auftrages von Seite des Untersuchungsrichters oder seines Stellvertreters, welcher die gerichtliche Beschau angeordnet hat, aus der Angabe des Ortes, wo, der Zeit, wann die Untersuchung vorgenommen wurde, und der im Eingange des Protokolles enthaltenen Daten, in soferne sie sich auf die Abgabe des Gutachtens beziehen, zu bestehen. Hierauf folgt dann das eigentliche Gutachten.

§. 19.

Sind die Sachverständigen verschiedener Meinung, so hat jeder für sich ein gehörig begründetes Gutachten der Gerichtsbehörde zu übergeben, oder aber dasselbe dem Protokolle am Schlusse schriftlich beizusetzen.

§. 20.

In jenen Fällen, wo den Sachverständigen zur Abgabe eines gründlichen Gutachtens die eigene Einsicht der Untersuchungssachen unerlässlich erscheint, können ihnen, wenn nicht besondere Bedenken dagegen obwalten, auch die Acten selbst mitgetheilt werden.

§. 21.

Wird gefunden, dass das Gutachten der Sachverständigen dunkel, unvollständig, unbestimmt, dass es im Widerspruche mit sich selbst oder mit erhobenen Thatumständen ist, oder dass die, aus den angegebenen Vordersätzen gezogenen Schlüsse nicht folgerichtig sind, oder dass die Angaben der Sachverständigen in Beziehung auf die von ihnen wahrgenommenen Thatsachen erheblich von einander abweichen, so sind dieselben von dem Untersuchungsrichter darüber zu vernehmen, und wenn sich dadurch die Zweifel nicht beheben, ist der Augenschein, soweit es möglich ist, mit Zuziehung derselben oder anderer Sachverständigen zu wiederholen.

§. 22.

Das eigentliche Gutachten hat sich jedesmal darüber auszusprechen, was in dem vorliegenden Falle die, den eingetretenen Tod zunächst bewirkende Ursache gewesen und wodurch dieselbe erzeugt worden ist.

Nach Beschaffenheit des Falles ist daher insbesondere zu erörtern:

1. ob nach den vorhandenen Umständen als gewiss oder wahrscheinlich anzunehmen sei, dass der Tod

a) in Folge der wahrgenommenen Verletzungen, oder

b) že pred temi oškodbami, ali

c) vsled kacega vzroka, ki se je pritaknil k oškodbi, pa je neodvisen od nje.

Ako se opazene oškodbe izreko za vzrok smerti, je treba razločevati:

2. Ali je iz djanja, kterege se obdolženec krivi, že po svoji naravi v obče ali zavolj posebne telesne kakovosti ali zavolj posebnega stanu poškodovancovega, ali zavolj naključbenih zunajnih vzrokov smert nastopila.

Če mnenje ne obsega vseh za razsodbo važnih okolsin, mora preiskovavni sodnik zastran tega zvedencom dati posebne vprašanja.

§. 23.

Ko se mnenje uterja, je treba po ogledu zadobljeni izid dokazovati po resničnih pravilih anatomije, fiziologie in patologije, razlagati po sklepih, storjenih po naravi reči in jih poterjati po zanesljivih in priznanih skušnjah. Lastne ali tuje hipoteze in mnenja ne dajo nobenega dokaza, in ravno tako se smejo imenitni možje samo toliko omeniti, kolikor to podpira prej imenovane vzroke mnenja.

§. 24.

Ker se mora z vsakim sodnim pozvedovanjem resnica najti, se mora tudi v mnenju čez opravljeni sodni ogled merliča to, kar se da iz zdravniško-naravnih vzrokov za gotovo razsoditi, na tanko ločiti od tega, kar se da samo za verjetno odločiti. Zdravnikova dolžnost toraj je v vseh primerlejih, kateri so mu dvomljivi in tudi ostanejo taki zato, ker ni nobenih razjasnivnih okolsin, odkritoserčno povedati, da mu ni moči oddati odločnega mnenja in on mora torej glede na kakovost reči samo deloma izreči odločno mnenje ali pa dvomljivo, če ni drugači mogoče.

§. 25.

Konec mnenja je treba izraziti kakor sledi:

„Ktero mi dajemo na znanje sodnii, vse natanko pregledavši in dobro premislivši po pravilih zdravniškega znanstva, ter poterjujemo s svojimi podpisi, da je vere vredno“.

Potem je treba zaznamvati, da se spisi nazaj pošljejo, če so se prevzeli, in za tem slede dan in mesec in imena zdravstvenih oseb, ki so oddale mnenje.

b) schon vor diesen Verletzungen, oder

c) in Folge oder durch Mitwirkung einer zu der Verletzung hinzugekommenen und von ihr unabhängigen Ursache eingetreten sei.

Wenn die wahrgenommenen Verletzungen als die Todesursache erklärt werden, so ist weiter zu bestimmen, ob

2. die dem Beschuldigten zur Last gelegte Handlung schon ihrer allgemeinen Natur nach, oder wegen der eigenthümlichen Leibesbeschaffenheit oder eines besonderen Zustandes des Verletzten, oder wegen zufälliger äusserer Umstände die Todesursache geworden sei.

In soferne sich das Gutachten nicht über alle für die Entscheidung erheblichen Umstände verbreitet, sind hierüber von dem Untersuchungsrichter besondere Fragen an die Sachverständigen zu stellen.

§. 23.

Bei der Begründung des Gutachtens müssen die während der Untersuchung gewonnenen Resultate durch richtige, der Anatomie, Physiologie und Pathologie entnommene Grundsätze erklärt, durch aus der Natur der Sache gezogene Schlüsse erläutert, und durch zuverlässige Beobachtungen und anerkannte Erfahrungen bestätigt werden.

Eigene oder fremde Hypothesen und Meinungen liefern keinen Beweis; dessgleichen dürfen Autoritäten nur zur Bekräftigung einer, auf die vorerwähnte Art geführten Begründung angezogen werden.

§. 24.

Da durch jede gerichtliche Erhebung die Wahrheit ausgemittelt werden soll, so ist auch in dem Gutachten über eine vorgenommene gerichtliche Leichenbeschau das, was aus medicinisch-physischen Gründen mit Gewissheit zu entscheiden ist, von dem, was nur muthmasslich angegeben werden kann, genau zu unterscheiden. Der Arzt ist daher in Fällen, die ihm zweifelhaft sind und wegen Mangel von ausklärenden Umständen auch zweifelhaft bleiben, verpflichtet, sein Unvermögen, ein entschiedenes Urtheil zu fällen, offen einzugestehen, und der Sachlage nach entweder sich nur theilweise mit Bestimmtheit auszusprechen, oder auch, wenn es nicht anders sein kann, ein ganz zweifelhaftes Gutachten abzugeben.

§. 25.

Den Schluss des Gutachtens hat die Formel zu bilden:

„Welches wir nach genau gepflogener Untersuchung und nach reifer Ueberlegung, den Grundsätzen der medicinischen Wissenschaften entsprechend, zur richterlichen Kenntniss bringen und durch unsere Namensunterschriften als glaubwürdig bestätigen.“

Hierauf folgen, nachdem noch der Rückschluss der etwa übernommenen Acten angeführt worden ist, die Datirung und die Namensunterschriften der

Zadnjič se mora na pismo, zloženo kakor gre, zunaj zapisati naslov sodne oblasti, kateri se ima poslati mnenje, ime in stan tistih, ki so ga oddali, in kratko naznanilo reči, katero zadeva.

§. 26.

Zdravniki, ki se rabijo pri sodnem ogledovanju merlica, imajo dolžnost, priti k ustni končni obravnavi kazenske sodnije, ako so bili povabljeni po predpisu, in potem, ko so bili izprašani, ostati v seji, dokler jih predsednik ali ne spusti ali pa zaprosi, da naj gredo. Oni morajo dalje tudi njemu, državnemu pravdniku in družim sodnim soudom, kakor tudi privatnemu zatožniku, zatožencu, poškodovanemu in njih zagovornikom, ko jim je predsednik dovolil govoriti, na vprašanja, ako predsednik ne najde, da kako vprašanje ni primerno, po svoji naj bolji vesti in vednosti odgovore dajati.

Ako bi kak zvedenec ne pomaral za tako povabilo, se mora precej pripeljati pred sodnijo, če bi pa to ne bilo moči, kazniti v dnarju od petih do petdesetih goldinarjev, in razun tega ima tudi še poverniti stroške tiste seje, ki je zavoljo njega zastoja bila, ter naj se izda pripeljavno povelje, da se zagotovi njegov prihod k novo postavljeni seji.

Zoper take obsodbe smejo v osmih dneh potem, ko so jim se dotične razsodbe vročile, vgovor podati pri tisti sodni, ktera jih je obsodila. Ako zdravnik more izkazati, da mu povabilo ni bilo kakor gre, v roke dano, ali da mu je nepreviden in neodstranljiv zadržek priti branil, je dopušeno, kazni, izrečene zoper njega, celo oprostiti ga.

Naklonjena kazen ali naloženi znesek stroškov se mu sme znižati, če zamore dokazati, da ta kazen ali obsodba v stroške ni v nobeni primeri z njegovo zamudo.

Proti tem razsodbam sodnije ni noben drugi praven pomoček dopušen.

§. 27.

Da se pri taki komisii odpravijo nepotrebne zamude, se mora zdravnik, ki je poklican za raztelesenje, zlasti na mestih, kjer ni stanovitnih naprav za sodni ogled trupel, še pred odločeno dobo, ako bo mogoče, podati na mesto, odločeno za razparanje, in se prepričati, ali je občinski predstojnik skerbil, kakor gre, za mizo ali kako drugo pripravo, na kateri se ima raztelesiti truplo, potem za potrebne podlage pod glavo trupla iz lesenih količkov, opek ali iz pripravnih kamnov, za več posod, polnih vode, za nekoliko brisavk in zadnjič za zapisovavcovo mizo in za potrebne pisarske reči. Razparavni zdravnik mora imeti sabo popolni tok, v katerem se znajde priprava, t. j. nožički, škarje i. t. d. potrebne za razparanje, ali saj takošen mali

das Gutachten ausstellenden Sanitätspersonen. Endlich wird die gehörig zusammengefaltete Schrift von Aussen mit dem Titel der Gerichtsbehörde, an welche das Gutachten eingesendet werden muss, mit den Namen und dem Stande der Aussteller, dann mit einer kurzen Anzeige des Gegenstandes, welchen es betrifft, überschrieben.

§. 26.

Die bei einer gerichtlichen Todtenbeschau verwendeten Aerzte sind verpflichtet, auf geschehene vorschriftmässige Vorladung bei der mündlichen Schlussverhandlung des Strafgerichtes zu erscheinen, nach ihrer Vernehmung so lange in der Sitzung anwesend zu bleiben, bis der Vorsitzende sie entweder entlässt oder abzutreten ersucht. Sie haben ferner sowohl diesem als auch dem Staatsanwalte und den übrigen Gerichtsmitgliedern, sowie dem Privatankläger, dem Angeklagten, dem Beschädigten und deren Vertretern, nachdem sie hiezu von dem Vorsitzenden das Wort erhalten haben, auf gestellte Fragen, in so ferne nicht etwa der Vorsitzende eine gestellte Frage als unpassend zurückweist, nach ihrem besten Wissen und Gewissen Antwort zu geben.

Die Nichtbeachtung einer derartigen Vorladung von Seite der Sachverständigen würde ihre allsogleiche Vorführung und, wenn diese nicht möglich ist, eine Geldstrafe von fünf bis fünfzig Gulden, nebst dem Ersatze der Kosten der vereitelten Sitzung und einen Vorführungsbefehl für ihr sicheres nächstes Erscheinen zur Folge haben.

Gegen derlei Verurtheilungen können sie binnen acht Tagen nach der an sie erfolgten Zustellung des diesfälligen Erkenntnisses bei dem verurtheilenden Gerichte Einspruch erheben. Wenn nachgewiesen werden kann, dass dem Arzte die Vorladung nicht gehörig behändigt worden ist, oder dass ihn ein unvorhergesehenes und unabwendbares Hinderniss vom Erscheinen abgehalten habe, kann er von der wider ihn ausgesprochenen Strafe gänzlich losgezählt werden.

Eine Mässigung der verhängten Strafe oder des ihm auferlegten Kostenersatzes kann Statt finden, wenn er darzuthun vermag, dass diese Strafe oder Kostenverurtheilung nicht im Verhältnisse zu seiner Versäumniss steht.

Gegen diese Erkenntnisse des Gerichtes ist kein weiteres Rechtsmittel zulässig.

§. 27.

Um unnöthige Verzögerungen bei einem solchen commissionellen Acte zu vermeiden, ist es Sache des hierzu berufenen Obducenten, besonders an Orten, wo keine bleibenden Anstalten für gerichtliches Beschauen von Leichen vorhanden sind, sich wo möglich noch vor der festgesetzten Zeit an den zur Vornahme der Obduction bestimmten Platz zu begeben und sich zu überzeugen, ob von dem Gemeindevorsteher für die Herbeischaffung eines Tisches oder einer anderen geeigneten Vorrichtung zur Section, der nöthigen aus Holzpflocken, Ziegeln oder geeigneten Steinen bestehenden Unterlagen für den Kopf der Leiche, mehrerer mit Wasser gefüllter Gefässe, einiger Handtücher, dann wegen eines Tisches für

tok, ki zapopada vse te reči, in se navadno v žepu nosi, in v tem primerleju je treba, da prinese sabo tudi žagico, napeto na obloku in razun te še eno, da bi se napela, ako bi bilo treba, in zadnjič še več gob. Druge priprave, ktere bi vtegnile postati potrebne, namreč: kladva, dleta, majnuše in večje vage z njih kem-beljni vred, si morajo tiste večje mestne občine, v kterih taki ogledi pogostoma nastopijo, za zmiraj omisliti, drugaci jih je pa treba vzeti na posodo od obertnikov ali iz privatnih ali javnih lekarnic.

Nasproti mora vsak sodni zdravnik imeti 4 čevlje dolg colnik, ki se da zložiti, in coli ktereга so razdeljeni po decimalnem pravilu v čertice, potem šestilo tokarsko in dobro poveksavno steklo (loupe.)

§. 28.

Ker se trupla, namenjene za sodni ogled praviloma ne smejo pušati na mestu, kjer so bile najdene, in jih je treba v večjih mestih spravljati na kraje, za to posebno odločene, se bode redkoma primerjalo, da bi bilo treba truplo razparati na mestu, kjer je bilo najdeno ali da bi morala ogledovavna komisija še le zavkazati, da naj se prinese truplo na kako mesto, pripravno za razparanje. Vender je treba sodnim zdravnikom mesto, stan in lego merliča, kjer in v kterem je najden bil kakor tudi to, kako ga je treba nositi na drugo mesto, imenovaje previdnosti, ki se imajo pri tem spolnovati, tako zaznamovati, kakor je bilo že omenjeno (§. 11), in pri tem se samo po sebi razumeva, da imajo občinski predstojniki ali tisti, ki so dolžni skrbeti za tako prenašanje, narediti, da se merlič kaj varno polaga na paro ali na enako tako pripravo, da se ne podere, da merlič iz nje ne pade, da se s kakim pokrovom ali pa pertom zadosti velikim pokrije, in da ga nosi na namenjeno mesto toliko ljudi, kolikor jih je treba, če bi pa to mesto dalječ bilo, da se merlič vozi z enako previdnostjo. Nobeno drugačno prenašanje ni dopušeno.

§. 29.

Preden se sodni zdravniki lotijo ogledovanja, jim je treba, če se to še ni zgodilo, v dostavljenem dopisu, razodeti ime, starost, obertnijo in življenje ogledovanca, kakor tudi vzrok smerti, če je ta znan, dobo, v kteri je ta vzrok nastopil in kdaj da je potem ogledovanec smert storil, dalje jim naznaniti vse, kar se je v tem času zgodilo, kakošno orodje se je rabilo ali ktere rane so se z njim storile, kako se je rabilo orodje in kteri nasledki so nastopili, kakor tudi lego in stan pri tem vdeleženih oseb, tudi se jim mora povedati, ali je merlič do svoje zadnje ure ostal na mestu djanja ali dogodka, ali je sam šel na kak drug kraj, ali so mu

den Schriftführer mit den erforderlichen Schreibrequisiten versehenen Platzes gehörig vorgesorgt worden ist. Es ist die Pflicht des Obducenten mit einem vollständigen Sectionsetui oder doch wenigstens mit einem nicht mangelhaften Taschen-Sectionsetui, im letzteren Falle aber auch noch mit einer Bogensäge und dem dazu gehörigen Reserveblatte, so wie mit Schwämmen versehen zu sein. Die übrigen allenfalls noch nöthig werdenden Requisiten, als: Hammer, Meissel, grössere und kleinere Waagen sammt den dazu gehörigen Gewichten u. dgl., haben grössere Stadtgemeinden, in welchen derartige Untersuchungen häufiger vorkommen, bleibend anzuschaffen, sonst können selbe von Gewerbsleuten oder aus Haus- und öffentlichen Apotheken ausgeliehen werden.

Dagegen hat jeder Gerichtsarzt mit einem 4 Schuh langen, zusammenlegbaren Zollstabe, dessen Zolle nach dem Decimalsysteme in Linien abgetheilt sind, einem Tasterzirkel und einer guten Loupe versehen zu sein.

§. 28.

Da die für eine gerichtliche Beschau bestimmten Leichen in der Regel nicht an dem Fundorte belassen werden können, in grösseren Städten in die hierzu eigens bestimmten Locale gebracht werden müssen, so wird sich der Fall nur selten ergeben, dass die Obduction am Fundorte selbst vorgenommen, oder die Uebertragung der Leiche an einen zur Obduction geeigneten Platz von der Beschaucommission erst angeordnet werden müsste. Demnach muss den Gerichtsärzten der Ort, der Zustand und die Lage der Leiche, wo und wie sie angetroffen, so wie die Art und Weise, in welcher die Uebertragung Statt gefunden hatte, mit Bezeichnung jener Vorsichten, die hierbei beobachtet wurden, auf die bereits angedeutete Art (§. 11) bekannt gegeben werden, wobei es sich von selbst versteht, dass Gemeindevorsteher oder jene, die zur Anordnung einer solchen Uebertragung berufen sind, die Anstalt zu treffen haben, dass die Leiche mit aller Behutsamkeit auf eine Bahre oder eine ähnliche, vor Auseinanderfallen gesicherte Vorrichtung gelegt, vor dem Herabstürzen geschützt, mit einem Deckel oder genügend grossen Tuche bedeckt, und von der nöthigen Zahl Träger, bei grösseren Entfernungen mit gleicher Vorsicht auf einem Wagen, an ihren Bestimmungsort gebracht werde. Jede anderweitige Uebertragungsart darf nicht gestattet werden.

§. 29.

Den Gerichtsärzten ist noch vor dem Beginne der Beschau, wenn es nicht bereits in der an sie gelangten Zuschrift geschehen wäre, der Name, das Alter, das Gewerbe und die Lebensweise des zu Untersuchenden, nebst der allenfalls bekannt gewordenen Todesveranlassung, die Zeit ihrer Einwirkung und des darauf erfolgten Todes, sowie Alles, was sich in diesem Zeitraume zugetragen hat, mitzutheilen, das bei einer Verwundung gebrauchte oder dieselbe veranlassende Werkzeug, die Art und Weise seiner Anwendung oder Einwirkung, sowie die Lage und Stellung der hierbei betheiligten Personen bekannt zu geben; sie sind ferner

pa drugi tje pomagali priti, imenovaje te osebe, ali pa, da je še le po storjeni smrti in kako bil prinesen na mesto, kjer je bil najden, in kaj se je še razun tega zgodilo, kdo mu je v nesreči, ko je še živ bil, kdaj in kako pomagal, kakošne znamenja je bolezen imela; ali kdo, kako in koliko časa je kdo skušal oživiti umirajočega, ali že mertvega najdenega.

§. 30.

Vse te postranske okolščine, ktere se zvedo in ki razjasnujejo dogodek, mora zdravnik narekovati v zapisnik z opombo, kako je zvedel za-nje; ravno to se ima zgoditi tudi s povedbami nazočega zdravnika, ki je umerlega v njegovi zadnji bolezni ozdravljaj, ali se pa mora še pred ogledovanjem prebrati njegov popis bolezni in potem pridjati zapisniku, v katerem je treba to omeniti.

§. 31.

Potem se pregleda in popisuje obleka, kar je že za to posebno važno, ker se iz nje kakor tudi iz drugih najdenih reči pri neznanih osebah pokaže, kdo da so, in ker je pri ranah, ktere so se storile skozi obleko, po kakovosti lukenj, ki se na njej vidijo in se ne smejo premeniti, pogostoma moči bolj zanesljiv sklep storiti, kakošno orodje se je rabilo, kot po kakovosti ran samih, ktere se rade spreminjajo, dokler je človek živ.

Truplo se mora previdno in ne posilno sleči. Obleka, ktera se ne more lahko sleči, se mora na šivu (robcu), ne važnem za popis, z nožičem brez poškodbe merliča razparati in potem odpraviti.

§. 32.

Obleka se popisuje po ravno tistem redu, kakor jo kdo na sebi nosi, in pri tem popisovanju je treba gledati na robo, iz ktere je narejena, na nje barvo, kroj, podlogo, žepe in na to, kaj je v njih, potem na to ali je stara, ponošena, ali pa še nova in dobra. Pri taki obleki, ki je navadno zaznamvana s številkami in čerkami, je treba pozvedovati te številke in čerke, in potem ko se najdejo, ako je moč jih tako, kakoršne so z zaznamovanjem njih barve vred v zapisniku omeniti, in kjer ni taciš številk in čerk, tudi to zaznamovati. Če je obleka s kervjo, perstjo, peskom, bla-

in Kenntniss zu setzen, ob der Verstorbene bis zu seinem letzten Augenblicke auf dem Orte der That oder des Vorfalles verblieben ist, ob er sich wo anders hin selbst begeben habe, oder unter fremder und welcher Beihilfe dahin gebracht wurde, oder erst nach seinem Tode an den Fundort gelangte, auf welche Art und Weise dieses letztere geschehen sei, und was sich sonst noch hierbei ereignet habe; ob dem noch lebenden Verunglückten Hilfe, von wem, und wann geleistet wurde, worin diese Hilfe bestanden habe, welche Krankheitserscheinungen vorhanden gewesen sind; ob mit dem Gestorbenen, oder bereits todt Vorgefundenen Wiederbelebungsversuche, welche, von wem, und durch wie viel Zeit vorgenommen worden sind.

§. 30.

Alle diese, in Erfahrung gebrachten, den Thatbestand aufklärenden Nebenumstände hat der Arzt mit der Bemerkung, auf welche Weise er zu ihrer Kenntniss gelangte, zu Protokoll zu dictiren; dasselbe hat mit den Angaben des allenfalls anwesenden, den Verstorbenen in seiner letzten Krankheit behandelnden Arztes zu geschehen, oder es ist eine von ihm beigebrachte Krankheitsgeschichte noch vor der eigentlichen Beschau vorzulesen, und sodann dem Protokolle, in welchem sich aber darauf zu berufen ist, beizuschliessen.

§. 31.

Hierauf wird zur Untersuchung und Beschreibung der Kleidungsstücke geschritten, welche schon deshalb von besonderer Wichtigkeit ist, weil sie nebst der, der übrigen vorgefundenen Effecten bei Unbekannten zur Constatirung der Identität der Person Aufschlüsse gibt, und weil bei Verletzungen, welche die Kleider durchdrungen haben, aus der Art der an diesem wahrnehmbaren Oeffnungen, welche unverändert zu lassen sind, häufig ein zuverlässigerer Schluss auf die gebrauchten Werkzeuge möglich ist, als aus der Beschaffenheit der während des Lebens mehrfachen Veränderungen unterliegenden Wunden selbst.

Die Entkleidung der Leiche hat mit Vorsicht und ohne Anwendung von Gewalt zu geschehen. Kleidungsstücke, die nicht leicht abgezogen werden können, sind an Näthen, die für die Beschreibung nicht wichtig sind, mittelst eines Scalpells, unter Vermeidung jeder Verletzung der Leiche, zu trennen, und sodann zu entfernen.

§. 32.

Die Beschreibung der Kleidungsstücke kann in derselben Ordnung, wie sie am Leibe getragen werden, geschehen und es müssen der Stoff, seine Färbung, der Schnitt, das Futter, die vorhandenen Taschen und ihr Inhalt, die alte und abgenützte, oder neue und noch brauchbare Beschaffenheit derselben berücksichtigt werden. Bei Stücken, die gewöhnlich mit Merkzeichen versehen sind, ist diesen nachzuforschen, die vorgefundenen so viel als möglich ähnlich, mit Bemerkung ihrer Farbe und Art im Protokolle anzugeben, wo sie aber fehlen, ist

tom, z gnojem itd. zamazana, se mora tudi to in mesto, kje je zamazana, popisati. Če je obleka na katem mestu raztergana ali kako drugače poškodovana, je treba prevdarjati, ali se to ni morda zato zgodilo, ker se je umerli branil. Posebno skerbno se morajo pregledati luknje, ktere so se storile z orodjem, rabljenim pri ranjenju. Treba je potem na tanko pozvedovati, kje so rane, pod katerim kosom obleke, kam kažejo, kakor tudi izmerjati s colnikom, kako globoke in široke da so, ali so njih kraji ostri (tanki) ali zobati, kakor tudi na tanko pregledovati špičaste in drugačne vogle, in imenovati zadevne dele obleke; če se na raznih oblekah, ktere so na telesu ena na drugi, in ktere so bile z enim udarcom prebite, najde, da luknje niso v soglasju glede na število in velikost, je treba presoditi, ali to ne izvira iz tega, ker je obleka na tistem mestu nabrana bila.

§. 33.

Pokazano orodje, s katerim se je storila rana, se mora skerbno popisati glede na versto in podobo, imenovati je tudi treba znamnje fabrike, če se na njem najde in izmeriti s colnikom, kako dolga in široka da je. Če je orodje proti koncu če dalje bolj špičasto, je treba posebno odločiti, kje je naj ožje, kje srednje širokosti in kje naj širokeje in na tanko povedati, kako dalječ je vsako teh treh mest od konca ali od deržala, ravno tako je treba, če orodje ni povsod enako debelo, zaznamovati debelost tope strani (herbta), težo pa z vago pozvediti, dalje se mora gledati, ali je rezivna stran ali špica ostra ali topa, potem nasteti najdene škerbine in kervne lise, če jih je kaj, ako ni dvombe, odkod da izhajajo; če so pa te lise (madeži) sumljive, naj se tudi to zaznamva, ali paziti je vselej treba, da se ne otrejo, in da se ohranijo tako, kakor so bile s početka.

§. 34.

Trupla, ktere se najdejo zmerznjene, se morajo precej po tem skušati oživiti tako, kakor je predpisano. Če se pa iz njih stanu že kaže, da bi to nič ne izdalo, mora ogledovavec merličev narediti, da se tako sčasoma otaja, če misli, da bi bilo pripravno za sodni ogled. Če se trupla tako hranijo, kakor je predpisano, in varjejo mraza, bode ogledovavna komisija truplo kaj redko in v samo taci primerlejih zmerznjeno našla, če je po noči naglo neprevidjena zmerzlina nastopila. Če je pa truplo še malo zmerznjeno in se koža še vdira, če se s perstom pritiska, je ono pod spolnovanjem potrebne previdnosti še pripravno za raztelesenje, ne pa takrat, če je že popolnoma terdo. V tem primerleju je treba čakati, da se sčasoma otaja.

auch dieser Umstand anzuführen. Sind die Kleidungsstücke mit Blut, Erde, Sand, Schlamm, Mist u. dgl. verunreinigt, so ist auch dieses und die Stelle, an welcher sie verunreinigt sind, zu beschreiben. Zeigen sich an denselben Risse oder anderweitige Beschädigungen, so ist zu beurtheilen, ob selbe nicht allenfalls durch Gegenwehr veranlasst worden sind. Eine besonders sorgfältige Untersuchung erheischen die in selben vorgefundenen Löcher, welche durch die bei der Verwundung gebrauchten Werkzeuge verursacht wurden. Ihr Sitz, mit Benennung des betreffenden Kleidungstheiles und ihre Richtung sind genau zu erforschen, ihre Länge und Breite mit dem Zollstabe zu bemessen, die scharfen oder zackigen Ränder, und die stumpfen, spitzigen oder sonst geformten Winkel genau zu betrachten, und mit Benennung des betreffenden Kleidungstheiles anzuführen; findet sich in den verschiedenen über einander gelegenen Kleidungsstücken, die auf einmal durchlöchert worden sein müssten, ein Widerspruch bezüglich der Zahl und Grösse der Oeffnungen, so ist zu beurtheilen, ob dieser nicht durch eine vorhanden gewesene Faltung erklärt werden könne.

§. 33.

Vorgewiesene, angeblich bei der Verwundung gebrauchte Werkzeuge sind ihrer Art und Gestalt nach, mit Berücksichtigung eines vorhandenen Fabrikszeichens, sorgfältig zu beschreiben, und ihre Länge und Breite mit dem Zollstabe zu bemessen. Wenn die Breite eines Werkzeuges im Verlaufe abnimmt, ist sie an der schmalsten, mittleren und breitesten Stelle mit genauer Angabe der Entfernung derselben von der Spitze oder dem Griffe besonders zu bestimmen, ebenso ist die Stärke des Rückens eines Instrumentes bei verschiedener Dicke anzugeben, die Schwere aber mittelst der Wage zu erheben; ferner ist die scharfe oder stumpfe Beschaffenheit der Schneide oder Spitze zu beobachten, vorhandene Scharfen genau aufzuzählen, und ersichtliche Blutflecken, wenn über ihre Natur kein Zweifel obwaltet, zu beschreiben; wo solche Flecken zweifelhaft sind, muss dieses gleichfalls bemerkt, das Wegwischen derselben aber immer vermieden und für Erhaltung ihrer ursprünglichen Form vorgesorgt werden.

§. 34.

Mit erfroren gefundenen Leichen müssen gleich nach ihrer Auffindung die vorgeschriebenen Wiederbelebungsversuche vorgenommen werden. Wo ihr Zustand die Fruchtlosigkeit dieser Versuche erkennen lässt, hat der Todtenbeschauer das allmälige Aufthauen derselben, wenn er sie zur Vornahme einer gerichtlichen Beschau für geeignet hält, zu veranlassen. Werden die Leichen bei ihrer Aufbewahrung, wie es die Vorschrift gebietet, vor dem Einflusse der Kälte geschützt, so wird eine gefrorne Leiche der Beschaucommission in den gewiss nur seltenen Fällen vorliegen, wo durch einen unerwartet eingetretenen heftigen Frost das Erfrieren über Nacht veranlasst wurde. In geringeren Graden, wo die Haut noch einen Fingereindruck annimmt, ist eine solche Leiche bei Beobachtung der

§. 35.

Če se spolnujejo obstoječi predpisi, se bo še redkeje primerilo, da bi za opravljanje sodnega ogleda poklicani zdravniki morali truplo oživljati, če bi pa bilo vendar treba, so oni dolžni to storiti, in kaj ostro jim je prepovedano razparati truplo, na katerem ni razločnih znamenj, da je mrtvo, toraj se morajo tudi v vsakem zapisniku najdene zanesljive znamenja smerti povedati. Tudi pri taci poškodbah, vsled katerih je gotovo, da je človek mrtov, se ne sme truplo prej razparati, kot postanejo popolnoma merzli tudi notranji deli, toraj nigdar ne pred 24 urami.

§. 36.

Na obstoječe znamenja gnjilobe paziti in jih imenovati je pa tudi zato treba, da se more presoditi, ali so zadobljeni izidi zanesljivi ali ne. Zakaj samo v početku gnjilobe se da gotovo in prav prevdariti, in kolikor gnjiloba napreduje, toliko težje je presoditi, ali v organih najdene premembe izvirajo iz prejšnjih patoloških razvitkov, iz kake poškodbe ali pa iz gnjilobe, ki se je pritaknila, ali pa samo iz te.

Poškodbe se pa dajo tu precej gotovo prevdariti, če ravno segajo do notranjih delov, ako se kanal rane in njegovo obližje glede na kakovost primerja kakovosti drugih delov poškodovanega organa, in če se v primerlejih, ko kri teče, na to gleda, kako se ta sterduje, kakor tudi na to, da se pri večji gnjilobi večkrat izliva kot kri rudeča tekočina, čeravno ni človek prej ranjen bil.

Ravno tako se da tudi pri večji gnjilobi dokazati, da je kdo umrl vsled meneralnega strupa; in zlomljene kosti se dajo vsak čas spoznati.

§. 37.

Če se ima ogledati kako že pokopano in clo gnjilo truplo, je treba zato, da se soudje komisije manj nadlegujejo, grob nekoliko poprej odpreti, kot se ono iz njega vzame, rako (mrtvasko trugo) vzdignjeno iz groba potem, ko se odkrije, pustiti na prostem zraku in truplo, če je to moči brez motjenja ogleda, vbosti v trebuh in persa, da se odpravijo škodljivi vetri, ki so se tu nabrali. Ko so se ti že večidel razpuhteli, je treba politi truplo z raztopljenim klorovim apnom, potem ga djati iz truge na mesto, zato odločeno, ktero se mora tudi z klorovo vodo po-

nöthigen Vorsicht noch zur Section geeignet, nicht mehr aber bei vollkommener Starre. In letzterem Falle muss daher natürlicher Weise bis zur erfolgten allmäligen Aufthauung abgewartet werden.

§. 35.

Noch weniger wird bei Befolgung der bestehenden Vorschriften der Fall sich ereignen, dass die zur Vornahme der gerichtlichen Section berufenen Aerzte in die Lage kommen, Wiederbelebungsversuche vornehmen zu müssen; sie sind jedoch, wo es demungeachtet nöthig werden sollte, hierzu verpflichtet, und es bleibt ihnen die Vornahme der Obduction einer Leiche, an der sich nicht die deutlichen Spuren des Todes zeigen, strengstens untersagt, daher auch in jedem Protokolle die vorgefundenen verlässlichen Symptome des Todes anzugeben sind. Selbst bei Verletzungen, die keinen Zweifel über den vorhandenen Tod zulassen, darf vor vollständiger Erhaltung auch der inneren Theile, somit niemals vor Ablauf von 24 Stunden, eine Section vorgenommen werden.

§. 36.

Die Beobachtung und Anführung der vorhandenen Zeichen der Fäulniss ist aber auch zur Begutachtung der Verlässlichkeit der gewonnenen Resultate erforderlich. Denn nur im Beginne derselben lässt sich ein sicheres und richtig begründetes Urtheil fällen; je weiter aber die Fäulniss vorgeschritten ist, desto schwieriger wird die Beurtheilung, ob die in den Organen vorgefundenen Veränderungen vorausgegangenen pathologischen Processen oder einer Verletzung oder der bereits auf sie einwirkenden Fäulniss oder wohl gar der letzteren allein zuzuschreiben sind.

Indessen lassen sich hier Verletzungen, auch wenn sie bis zu den innern Theilen gedrungen sind, mit ziemlicher Sicherheit beurtheilen, wenn die Beschaffenheit des Wundkanales und seiner nächsten Umgebung mit jener der übrigen Theile des verletzten Organes verglichen, und bei vorgefundenen Blutergüssen, auf vorhandene Gerinnungen und den Umstand Bedacht genommen wird, dass bei höheren Graden der Fäulniss leicht Ausschwitzungen von blutig gefärbter Flüssigkeit, auch ohne vorausgegangene Verletzung stattfinden können.

Dessgleichen lassen sich Vergiftungen mit mineralischen Stoffen oft bei weit vorgeschrittener Fäulniss nachweisen, und Knochenbrüche zu jeder Zeit erkennen.

§. 37.

Ist die Untersuchung einer bereits eingegrabenen und im hohen Grade faulen Leiche vorzunehmen, so ist zur Verminderung der Belästigung der Commissionsmitglieder das Grab einige Stunden noch vor Herausnahme derselben zu eröffnen, der ausgehobene Sarg nach abgehobenem Deckel einige Zeit der freien Luft auszusetzen, und, wo ohne Störung der Untersuchung Stiche in den Unterleib und die Brust vorgenommen werden können, den in diesen Höhlen angesammelten Gasen der Ausgang zu verschaffen. Wenn sich diese zum grössten Theile verflüchtigt

liti, izleči ga kakor je naj lažje, potem ga pa ogledovati in preiskovati, ko se še večkrat s klorovo vodo poliva.

§. 38.

Raztelesovanje samo trupla se deli v zunajno ogledovanje in v notranje preiskovanje. Pri zunajnem ogledovanju se imajo potem, ko so bile popisane občne znamenja, posamni deli trupla, to je: glava, vrat, persa, trebuh, roke in noge in zadnjič pleča, pregledati in imenovati vse važne reči. Poškodbe posamnih delov se imajo preiskovati, ko se popisujejo ti deli, če se pa čez večjo stran trupla razširjajo, precej po pričetem občem najdku. Zlasti je pa treba natanko pregledovati tiste mesta človeškega trupla, na katerih se storjene poškodbe kaj lahko spregledajo in težko vidijo, ali kjer drugačne znamenja zunajne sile morajo ostati neopazene in take mesta so: ocnica, nosnica, znotrajne usta, čeljusti, zunajni sluhovod, zativec, pazuhe, zadnjica, pri ženah, katerih siski vise, mesta, ktere ti posebno na levi strani pokrivajo, zunajne spolnice, pri otrocih poverh tega tudi fontanele mečave in cela herbtovina. Sodni ogled se pa sme le takrat utesniti samo na zunajno pregledovanje, če se zavoljo velike gnjilobe iz notranjega preiskovanja ne da več pričakovati znamenit izid in ni nobene sumnje, da je kdo takim merličem zavdal z mineralnim strupom, ali jim pa kosti polomil.

§. 39.

Pri notranjem preiskovanju je treba odpreti glavo, vrat, persno in trebušno votlino in to tudi takrat, če se je vzrok smrti že najdel v enem ali drugem teh telesnih delov. Sploh se mora pri raztelesovanju ravnati po anatomiskem redu. Ono se ima pričeti pri glavi in tako zaporedama nadaljevati kakor pri zunajnem pregledovanju.

Vsak zarez se mora varno in tako narediti, da se ž njim ne loči več delov, kot je namenjeno. Posebno je treba gledati, da se ne poškodvajo žile privodnice (dovodnice), namreč: thyreoidea, jugularis interna et externa, clavicularis, cava, kakor tudi sploh, da se ne poškodova nobena večjih žil privodnic. Nigdar se ne sme zarez čez rane peljati, in če je kaka rana na mestu, po katerem se reže, se je treba tega ogibati. Če je kaka rana na mestu, ki ni v zvezi z

haben, ist die Leiche mit einer Auflösung von Chlorkalk zu übergiessen, aus dem Sarge auf den hierzu bestimmten Platz, den man früher gleichfalls mit Chlorwasser befeuchtet, zu bringen, die Kleidungsstücke auf dem kürzesten Wege zu entfernen, und sodann die Besichtigung und Untersuchung unter wiederholter Begiessung mit Chlorwasser vorzunehmen.

§. 38.

Die Obduction der Leiche selbst zerfällt in die äussere Besichtigung und in die innere Untersuchung. Bei der ersteren sind nach vorausgegangener Beschreibung der allgemeinen Merkmale, die einzelnen Theile des Körpers, Kopf, Hals, Brust, Unterleib, die oberen und unteren Extremitäten und schliesslich die Rückenfläche zu besichtigen und alles an ihnen Bemerkenswerthe anzuführen, Verletzungen, wenn sie sich auf einzelne Theile beschränken, sind bei Beschreibung dieser, wenn sie sich aber über eine grössere Fläche des Körpers erstrecken, gleich nach aufgenommenen allgemeinen Befunde zu untersuchen. Insbesondere sind aber jene Stellen des menschlichen Körpers genau zu besichtigen, an welchen vorzugsweise leicht übersehbare und schwer zu entdeckende Verletzungen angebracht werden, oder sonst die Merkmale einer von Aussen her stattgehabten Gewalthätigkeit verborgen bleiben können, als die Augen-, Nasen-, Mund- und Rachenhöhle, der äussere Gehörgang, die Gegend des Nackens, die Achselgruben, der After, bei Weibern mit hängenden Brüsten die Stellen, welche von diesen besonders linker Seits bedeckt werden, die äusseren Geschlechtstheile, bei Kindern überdies noch die Fontanellen und die ganze Rückgratsgegend. Die gerichtliche Beschau darf sich jedoch nur dann auf die äussere Besichtigung beschränken, wenn der vorhandene hohe Grad der Fäulniss kein erhebliches weiteres Ergebniss aus der inneren Untersuchung gewärtigen lässt, und bei solchen Leichen kein Verdacht einer Vergiftung mit mineralischen Stoffen, oder einer Knochenverletzung vorhanden ist.

§. 39.

Bei der inneren Untersuchung ist die Oeffnung des Kopfes, des Halses, der Brust- und Unterleibshöhle und zwar auch dann noch vorzunehmen, wenn eine Ursache des Todes bereits in einem oder dem anderen dieser Theile des Körpers aufgefunden worden wäre. Im Allgemeinen hat man sich bei der Section an die anatomische Ordnung zu halten, sie bei dem Kopfe zu beginnen, und in derselben Reihenfolge wie bei der äusseren Besichtigung fortzusetzen.

Jeder Schnitt ist behutsam und in der Art zu führen, dass durch denselben nicht mehr Theile, als man beabsichtigt, getrennt werden. Insbesondere sind die Verletzungen der Venen, als: der Schilddrüsen-, der äusseren und inneren Drossel-, der Schlüsselbeinblutadern, der Hohladern, sowie überhaupt aller grösseren Venen zu vermeiden. Nie darf ein Schnitt durch eine vorhandene Verletzung geführt werden, und wo eine solche in der sonst üblichen Schnittlinie liegt, ist von dieser

nobeno glavno votlino trupla, je treba tudi ta del po pravilih umetnosti odpreti in natančneje pregledati vse organe, kateri so bili ranjeni. Vsled tega je lahko treba, da se odprejo oči, nosnice, zunajni in notranji sluhovod, žleb herbtnega mozga, mošnja, ritnik, eden ali več členov, ali da se razudi in pripravi kaka roka ali noga i. t. d.

§. 40.

Pri vsaki rani je treba, da se po imenu, katero ima poškodovani deli v anatomii, zaznamva to mesto, kjer se rana znajde, in če bi to ne zadostilo, se mora na tanko odločiti po colih izmérjena daljava tega mesta od tega ali unega kraja tistega dela, bližnjega člena ali organa, kakoršne oblike in podobe je rana, to se ima, ako moč, popisati po geometriških imenih ali pa po sploh znanih enacij rečeh; tudi je treba natanko izmeriti s colnikom, kako široka in globoka je rana, kam kaže, in povedati, ali rana izvira od vdarca, vboda, zareza, puške ali pistolje, zmečkanja, zgorenja itd.; iz zunajnega pregledovanja se ne da nigdar natanko prevdariti, kako globoka je rana, in samo to je moč prevdariti sploh, ali je plitva, globoka, in ali skozi in skozi predere, in to zavolj tega, ker ni nikakor dopušeno, preiskovati jo s skušalom ali kako drugače. Še le potem, ko je raztelesovanje dovršeno in so znani vsi poškodovani deli, je moč odločno prevdariti, kako globoka je rana. Zato je treba potem, ko se popiše rana, kakoršna je zunaj, notranje organe, ktere rana zadere, če pride raztelesovavec pri daljem preiskovanju do njih, po anotomiškem redu pripravljati na verste, pri vsaki versti imenovati poškodovane dele in premerje rane zaznamovati po colih in črticah. Ko se primerjajo popisi posamihi verst, se najbolje zve, kakošen je žleb rane, kamo ta kaže in kateri deli so poškodovani. Če je več ran, je treba vsako njih ravno tako popisati, in pri tem se mora tudi pretehtati, s katerim orodjem in kako so se rane z njim storile, potem pa tudi, ali ne kaže kaka rana, da se je rajnki branil.

Potem se ima orodje, katero se najde in se je morda rabilo, primerjati ranam. Nigdar se pa ne sme to orodje devati v rane, ali v luknje obleke, ker bi se s tem premenila njih perva oblika, marveč se morajo zato potrebni sklepi delati po obliki, podobi, širokosti in globokosti rane, po kakovosti krajev in voglov, in po enakem stanu lukenj obleke, kar se ima primerjati obliki, podobi, dolgosti, širokosti in teži orodja in tudi temu, kako ostra in dolga je rezivna stran orodja, kako špicasto in debelo je to, ali ima kaj škerb ali kervavih lis itd.

abzuweichen, und jene gänzlich zu umgehen. Ist eine Verletzung an einer mit den Haupthöhlen des Körpers in keiner Verbindung stehenden Stelle vorhanden, so muss auch dieser Theil nach den Regeln der Kunst eröffnet, und alle Gebilde, in so weit sie von der Verletzung betroffen worden sind, näher untersucht werden. Es kann demnach die Eröffnung der Augen, der Nasenhöhlen, des äusseren oder inneren Gehörganges, des Rückenmarkcanales, des Hodensackes, des Mastdarmes, eines oder mehrerer Gelenke, oder die Präparirung der einen oder der anderen Extremität u. s. w. erforderlich werden.

§. 40.

Bei einer jeden Verletzung muss ihr Sitz durch die anatomische Benennung des verletzten Theiles angegeben, und, wo dieses ungenügend wäre, die nach Zollen bemessene Entfernung von einer oder der anderen Gegend desselben Theiles, des nächsten Gliedes oder Organes näher bestimmt werden. Es ist die Form und Gestalt wo möglich mit geometrischen Namen oder nach allgemein bekannten ähnlichen Dingen zu beschreiben; die Länge und Breite mittelst des Zollstabes genau zu bemessen, die Richtung anzuführen und zu erklären, ob die Verletzung eine Hieb-, Stich-, Schnitt- oder Schusswunde, eine Quetschung, Verbrennung u. s. w. ist; die Tiefe einer Verletzung kann ausser der Bemerkung, dass selbe seicht, tief oder durchdringend ist, durch die äussere Besichtigung niemals genau angegeben werden, weil es unter keiner Voraussetzung gestattet ist, dieselbe durch Sondiren oder auf eine andere Art zu untersuchen. Erst nach Beendigung der Section und Ermittlung aller verletzten Theile kann die Tiefe einer Verletzung mit Sicherheit beurtheilt werden. Desshalb müssen nach Beschreibung der äusseren Beschaffenheit der Verletzung die tiefer von ihr betroffenen Organe, wenn der Obducent im weiteren Verlaufe der Untersuchung zu ihnen gelangt, in anatomischer Ordnung schichtenweise präparirt, bei jeder Schichte die betroffenen Theile benannt, und die Durchmesser der Verletzung nach Zoll und Linien angegeben werden. Durch die zusammengehaltene Beschreibung der einzelnen Schichten erlangt man die genaueste Ansicht über den Wundkanal und die Richtung desselben, sowie über die verletzten Gebilde. Sind mehrere Verletzungen vorhanden, so muss jede derselben auf die gleiche Weise beschrieben werden, wobei auch das Werkzeug, womit selbe beigebracht wurden, und die Art, auf welche letzteres angewendet worden sein dürfte, sodann ob nicht eine oder die anderere Verletzung als Merkmal geleisteter Gegenwehr betrachtet werden müsse, zu begutachten ist.

Ferner sind die etwa vorgefundenen und möglicherweise gebrauchten Werkzeuge mit den vorhandenen Verletzungen selbst zu vergleichen. Nie dürfen dieselben aber in die Verwundungen, oder in die in Kleidungsstücken befindlichen Oeffnungen, wodurch ihre ursprüngliche Form nur verändert würde, gebracht werden; sondern die hier erforderlichen Schlüsse sind aus der Form, Gestalt, Breite und Tiefe der Wunde, aus der Beschaffenheit ihrer Ränder und Winkel, und dem ähn-

§. 41.

Posebno je pa treba pri pravih ranah, ktere ima truplo, popisati: kakošne so njih oblike in podobe, kako dolge in široke da so, kam kažejo, kakošni so njih kraji, ali so tanki, zobati, capasti, otečeni, gladki, zatečeni ali ne, ven ali noter obernjeni, kakošni so njih vogli, špičasti, topi, okroglasti ali drugačni, potem je treba omeniti, ali je razlite kaj kervi, žolca, jedila iz želodca, kaj iz čev itd., ali ni kaj drobov izstopilo, kakošni so njih bližnji kraji, ali se ni kak del, ki je ranjen z vdarcom, zarezo ali vbodom, tudi kaj zmečkal. Imajo se pozvediti vsi z rano poškodovani deli in tudi to, kako so bili ranjeni, potem nasledki, ki so nastopili vsled tega, kakor se vidijo na truplu, namreč: da se je kaj kervi, žleznih sokov ali kaj tacega, kar imajo v sebi votli organi, razlilo v jezgro kacega droba ali v kako votlino; zadnjič je treba omeniti v rani najdene drugačne reči, kakor odlomke rabljenega orodja, okroglice, kose obleke, kosti itd. Gledati se mora, ali ni tkanina rane in nje obližje rudečkasta, otekla, gosta, ali ni tu kaj razlite kervi, vodenih, dlačičnih, gnojnih itd. prekapnin ali razlivov, ali se ni k rani in tkanini pritaknil snet ali smerdljivi gnoj, ali niso potemtakem že nastopile znamenja vnetja in ali se ne da zato, ker je rana ali nje žleb onesnažen, sumnjati, da je rana strupena.

§. 42.

Pri ranah, storjenih samo z zmečklejem, ktere se dajo spoznati po manj ali bolj tamno-rudeči barvi, je treba najprej na to gledati, ali ne izvirajo te tamno-rudeče mesta od smertnih peg, ecchymoz, sraba, ali od družih bolezni, namreč od legarja, pyemije, škorbuta itd., ali ni zatečena ali izlita kri iz tega vzroka, ker je kdo močno mišice napenjal, kerč imel, bljuval, kašljal, skakal, letal itd., ali ne odvisi zadnjič samo od maternih znamenj (madežev) ali od tega, ker so se krvonosne žile razširile itd. Vselej je treba prerezati take pege, da se pozve, kakošne so.

Rane, storjene z zmečkleji se spoznajo glede na obliko, obširnost itd. po kervi, ktera je zatekla pod celo kožo in tkanino, kakor tudi po tem, da je ta tkanina manj ali bolj znamenito poškodovana, ter se nje barva po pravilih patologiške anatomie razločno od enacih barv kaže.

lichen Zustände der Löcher in den Kleidungsstücken im Vergleiche mit der Form, Gestalt, Länge, Breite und Schwere des Werkzeuges, mit der Schärfe und Länge seiner Schneide, der Spitze, der Dicke des Rückens, der vorhandenen Scharten und Blutspuren u. s. w. herzuweisen.

§. 41.

Insbesondere ist aber bei eigentlichen Wunden, die an einer Leiche vorgefunden werden, ihre Form und Gestalt, ihre Grösse nach der Länge und Breite, ihre Richtung, die scharfen, zackigen, lappigen, geschwollenen, glatten, mit Blut unterlaufenen oder nicht unterlaufenen, nach ein- oder auswärts gerichteten Ränder, die spitzigen, stumpfen, abgerundeten, oder sonst wie gearteten Winkel zu beschreiben; der Ausfluss von Blut, Galle, Speisebrei, Darminhalt u. dgl., sowie ein allenfalls vorhandener Vorfall eines Eingeweides zu bemerken; die Beschaffenheit ihrer Umgebung zu beobachten; eine bei Hieb-, Schnitt- und Stichwunden allenfalls mit vorhandene Quetschung zu berücksichtigen. Es müssen alle durch eine Verwundung verletzten Theile, und die Art und Weise dieser Verletzung, die hierdurch veranlassten Folgen, wie sie in der Leiche vorzufinden sind, als: Ergiessungen von Blut, Absonderungssäften und des Inhaltes hohler Organe in das Parenchym eines Eingeweides oder in eine Höhle ausgeforscht, in der Wunde enthaltene fremde Körper, als: Bruchstücke der gebrauchten Werkzeuge, Kugeln, Kleidungsstücke, Knochensplitter u. dgl. bezeichnet werden. Es ist zu sehen, ob nicht Röthung, Schwellung, Verdichtung des Gewebes an der Wunde und in ihrer Umgebung, blutige Infiltrationen, seröse, faserstoffige, eiterige etc. Exsudate, sphacelöse oder jauchige Umwandlung derselben und der Gewebe, somit die Zeichen einer schon eingetretenen Entzündung vorhanden seien, und ob eine Verunreinigung oder ganz ungewöhnliche Beschaffenheit der Wunde und des Wundkanals den Verdacht einer Vergiftung erzeuge.

§. 42.

Bei reinen Quetschwunden, die sich durch eine mehr oder weniger dunkelrothe Färbung der Haut zu erkennen geben, hat man vor Allem darauf zu sehen, ob auf diese Art gefärbte Stellen nicht durch Todtenflecke, Ecchymosen, Petechien, oder durch andere Krankheitsprocesse, wie Typhus, Pyämie, Skorbut u. dgl. bedingte Blutunterlaufungen, durch heftige Muskelanstrengungen, wie Krämpfe, Erbrechen, Husten, Springen, Laufen u. dgl. verursachte Blutaustretungen, oder wohl gar nur durch Muttermaler, Gefässerweiterungen etc. bedingt worden sind. Jedesmal muss durch Einschnitte die Natur dieser Flecken genau erforscht werden.

Die Quetschwunden werden mit Rücksicht auf ihre Form, ihren Umfang etc. an den Blutunterlaufungen der ganzen Haut und des unterliegenden Bindegewebes, sowie an der mehr oder weniger beträchtlichen Zerstörung dieser Gewebe erkannt, und von den anderweitigen ähnlichen Färbungen der Haut nach den Grundsätzen der pathologischen Anatomie unterschieden.

Ako se pokaže, da te mesta tamne barve so rane, je treba zaznamovati njih sedež, obširnost, kako in koliko je poškodovana tkanina, omeniti se tudi imajo tisti deli, na ktere se rane razširjajo, kakor mišice, večje kervonosne žile, debela čutnic ali živcov, drob; ravno tako se mora paziti na kosti, če so zlomljene ali zmečkane, potem pri drobu in mišicah, ali niso kje razpočene in to koliko, in ali se ni zavolj tega izlilo kaj in koliko kervi ali drugih tekočin. Dalje je treba preiskovati, ali se ne dajo na zmečkanih mestih in njih obližju spoznati v prejšnem paragrafu imenovane znamenja vnetja, smrdljivega gnoja itd. in zadnjič, ali niso dalje od izpervo ranjenih mest tudi in koliko poškodovani posebno nasprotni organi.

§. 43.

Pri ranah, storjenih s strelanjem je treba gledati, ali niso oblačila, kakor tudi zadeta stran telesa in njegovo obližje od smodnika črne ali ožgane, ali ga je tako rana prederla ali ne, in pri tem se to, kje je šla rana va-nj in kje iz njega, v obče potem presoja, da se na prvem mestu najde manjša rana, z noter obrnjenimi kraji, in da je ta rada hrastova; na drugem pa večja, z von obrnjenimi, bolj razmesarjenimi kraji. Kam kaže žleb rane in kateri deli so bili ranjeni, to se mora pozvedovati, kakor je bilo že omenjeno (§. 40). Če je bil kdo ustreljen z več okroglicami, obličkami, broki, je treba gledati na to, koliko je ran, kako dalječ je ena od druge, kam kažejo in kako so med sabo zvezani taki posamni žlebi ran, poiskati tuje reči, to je, cunje, zamaške, košice itd., ktere so šle v telo s strelivom, in tudi pri okroglicah, ktere niso šle ali pa samo malo skozi kožo, popisati s tem storjene premembe.

§. 44.

Da ima kdo zlomljene ali spahnjene kosti, to je treba, kolikor se da spoznati iz zunajnega pregledovanja, najpred odločiti, toraj imenovati zlomljene kosti, poškodovane kostne vezi in člene, in zlasti s tem storjene premembe glede na lego, obliko, dolgost in gibčnost, kakor tudi popisati, kar se opazi na koži, namreč: ali je nepremenjena, ali s kervjo zatečena, rudeča ali otekla, ali se h krati najde kaka rana in kakošna, ali so v nji košice, ali njih konci in to, kateri. Če so poškodovane kosti, je treba pri pregledovanju storiti zadostne zareze toda nikdar ne čez najdene rane, popisati kakošna je notranja stran kože, po anatomsko pripravljati vse mišice do same kosti ali poškodovanega člena in paziti, ali so mišice polne kervi, ali so vse ali deloma raztergane, ali so ktere večje kervonosne žile ali živci poškodovani.

Wenn sich diese dunkler gefärbten Stellen als Verletzungen beurkunden, so muss ihr Sitz, ihre Ausdehnung, die Form und der Grad der Zerstörung des Gewebes bezeichnet, die Gebilde, auf welche sie sich fortsetzen, als Muskeln, grössere Gefässe und Nervenstämme, Eingeweide angeführt, auf allenfalls zerbrochene oder zerquetschte Knochen Bedacht genommen, ferner bei Eingeweiden und Muskeln gesehen werden, ob selbe nicht stellenweise und in welcher Ausdehnung geborsten sind, ob hierdurch nicht der Austritt von Blut oder anderen Flüssigkeiten, und in welcher Menge veranlasst wurde. Es ist überdies zu untersuchen, ob die gequetschten Stellen und ihre Umgebung die bereits im vorigen Paragraph angeführten Zeichen von Entzündung, Jauchung etc. erkennen lassen, und endlich ob nicht, von der ursprünglich verletzten Stelle entfernt, besonders entgegengesetzte Organe gleichfalls und in welcher Art verletzt worden sind.

§. 43.

Bei Schusswunden ist darauf zu sehen, ob nicht schon die Kleidungsstücke, sowie der getroffene Körpertheil und dessen Umgebung von Pulver geschwärzt oder verbrannt seien, ob die Schusswunde denselben durchdringe oder nicht, wobei die Ein- und Austrittsöffnung im Allgemeinen dadurch beurtheilt wird, dass erstere eine kleinere, mit einwärts gekehrten Rändern versehene, oft mit einem Brandschorfe bezeichnete Wunde; letztere eine solche von grösserem Umfange, mit auswärts gestülpten, mehr zerrissenen Rändern darstellt. Es sind die Richtung des Schusskanales und die hierbei verletzten Theile nach den bereits angegebenen Andeutungen (§. 40) zu erforschen. War der Schuss ein zusammengesetzter, das ist, durch mehrere Kugeln, Pfosten, Schrottkörner verursachter, so ist die Zahl der Wunden, ihre Entfernung von einander, sowie die Richtung und Verbindung der so gebildeten einzelnen Schusskanäle unter einander zu beobachten; fremde mit dem Schussmateriale eingedrungene Körper, als Kleiderfetzen, Schiessspöpfe, Knochensplitter u. dgl. sind aufzusuchen, und auch bei Kugeln, die nicht oder nur leicht eingedrungen sind, die durch sie veranlassten Veränderungen anzugeben.

§. 44.

Knochenbrüche und Verrenkungen sind vorerst, in soweit sich dieselben durch die äussere Besichtigung erkennen lassen, zu bestimmen, somit der zerbrochene Knochen, die verletzten Knochenverbindungen und Gelenke zu benennen, die dadurch veranlassten Veränderungen in der Lage, Form, Länge, Beweglichkeit hervorzuheben, und die an den allgemeinen Decken ersichtlichen Erscheinungen zu beschreiben; nämlich: ob selbe unverändert oder mit Blut unterlaufen, sonst geröthet oder geschwollen sind, ob gleichzeitig eine Wunde und welcher Art vorhanden ist, ob sich in dieser Knochensplitter oder das eine oder andere Ende des zerbrochenen Knochens zeige. Bei der inneren Untersuchung von Knochenverletzungen müssen ausgiebige, jedoch nie eine vorhandene Wunde durchkreuzende Schnitte gemacht, die Beschaffenheit der innern Fläche der Haut

Pri zlomljenih kosteh je treba imenovati, kako so zlomljene, to je, ali so popolnoma, nepopolnoma, po prečno, podolgem zlomljene, ali so razdrobljene, ali razdjane, potem tudi popisati, koliko je njih večjih delov in kakošni so. Če je pa spahnjena, je treba gledati, ali se je to pred kratkim, ali že davno zgodilo, popolnoma ali nepopolnoma, potem pa v colih in črticah odločiti, kako dalječ so kostni členi eden od drugega, kakošne so zveze členov, ali so samo raztegnjene ali raztergane, kam je spahnjena kost obrnjena, ali ni morda na njej ali pa v jamici člena kaj zlomljenega. Če je kost zlomljena ali spahnjena, se mora tudi na to paziti, ali se ni to morda zato zgodilo, ker so bile kosti ali zveze členov že bolehe, zadnjič, ali se najdejo znamenja vnetja in to kakošne.

§. 45.

Če se kdo opari, opeče ali poškodova z razjednimi (jedkinimi) rečmi, se mora pregledati, ali je koža lepo- ali tamno-rudeča, ali kako drugače barvana, manj ali bolj otekla, ali je na koži kaj večjih ali manjših mehurjev, in kaj je v njih, ali je ta zunajna koža zgubljena, ali je spodna koža premenjena v mehko, rumenkasto ali sivo reč, ali je pa črnikasta, suha in terda, kot spečena, manj ali bolj zgorela, ali se te znamenja najdejo samo na koži in na tkanini pod njo, ali pa tudi na mišicah, čutnicah ali živcih in žilah, kakor tudi na kosteh. Tudi je treba omeniti, ali se ne najdejo znamenja, da se je že pritaknilo vnetje, da so poškodovani in bližni deli rudeči, otekli, vodeni, kervavi, gnojni, gujidačni itd., ali da se to samo na enem mestu kaže; in ravno tako je treba omeniti tudi druge hipostatične, metastatične in pyemiske prikazke na ostalih organih.

§. 46.

Pri vseh ranah, najdenih na trupu, se pa mora tudi to presoditi, ali so se storile pred smertjo ali po njej, toraj je treba pri vsaki rani paziti zlasti na tiste premembe, ktere samo životvorna moč dela, kakor: zatečeno kri, večje razlive kervi, razcapane kraje ran, ločenih tkanin, ki se dajo razno razvleči, na prikazke najdenih reakcij itd.

beschrieben, die gesammte Muskulatur bis auf den Knochen oder das verletzte Gelenk präparirt, auf Infiltrationen derselben mit Blut, auf theilweise oder gänzliche Zerreißung, auf vorhandene Verletzungen grösserer Gefässe und Nerven Rücksicht genommen werden.

An dem zerbrochenen Knochen ist die Art des Bruches anzuführen, ob er vollkommen, unvollkommen, querschief, der Länge nach, mit Splitterung oder Zerschmetterung gebrochen erscheine, wobei grössere Bruchstücke der Zahl und Form nach zu beschreiben sind. Bei Verrenkungen ist darauf zu sehen, ob sie frisch oder veraltet, vollkommen oder unvollkommen sind, wie weit die Knochenfügungen nach Zollen und Linien von einander abweichen, wie die Gelenkbänder beschaffen, ob sie bloss ausgedehnt oder zerrissen erscheinen, nach welcher Seite der verrenkte Knochen gerichtet, ob nicht an ihm oder innerhalb der Gelenkhöhle ein Bruch vorhanden sei. Ueberdies ist bei Knochenbrüchen und Verrenkungen darauf Rücksicht zu nehmen, ob nicht schon bestandene krankhafte Beschaffenheit der Knochen und Gelenkbänder zum Entstehen Jener Anlass gegeben hat, endlich ob Erscheinungen einer Entzündung und welcher Art derselben vorhanden sind oder nicht.

§. 45.

Bei den durch Verbrühen, Verbrennen oder durch Aetzmittel entstandenen Verletzungen ist zu untersuchen, ob die Haut hell oder dunkel geröthet, oder anderweitig gefärbt, mehr oder weniger geschwollen sei, ob die Oberhaut zu kleineren oder grösseren Blasen erhoben, und womit letztere erfüllt sind, ob die Oberhaut mangelt, ob die blossgelegte Lederhaut in eine weiche, gelbliche oder graue Masse verwandelt oder geschwärzt, schwartenartig vertrocknet, wie gebraten, oder gar mehr oder weniger verkohlt erscheine, ob die letzteren Erscheinungen bloss auf die Haut und das darunter liegende Zellgewebe sich beschränken, oder auch bis auf die Muskeln, Nerven und Gefässe, oder selbst auf den Knochen sich erstrecken. Es müssen die Spuren einer bereits eingetretenen Entzündung, Röthung, Schwellung, seröse, blutige, eitrige, jauchige etc. Infiltrationen der verletzten und der umgebenden Gebilde oder eine vielleicht schon sich zeigende Begränzung, sowie nicht minder die consecutiven, hypostatischen, metastatischen, pyämischen Erscheinungen auf den übrigen Organen angegeben werden.

§. 46.

Alle an einer Leiche vorfindlichen Verletzungen müssen aber auch in soferne beurtheilt werden, ob selbe vor oder nach dem Tode zugefügt worden sind, wesshalb insbesondere bei jeder Verletzung auf alle jene Veränderungen Rücksicht zu nehmen ist, welche nur durch die Lebensthätigkeit hervorgebracht werden können, als: Blutunterlaufungen oder grössere Blutergüsse, Klaffen der Wundränder, getrennter, in verschiedenem Grade contractiler Gewebe, Erscheinungen der eingetretenen Reaction u. s. w.

Drugo poglavje.

Od sodnega ogledovanja merliča sploh.

Pervi odloček.

Zunanje ogledovanje merliča.

§. 47.

Zunanje ogledovanje se prične z občnim popisovanjem trupla.

Pri tem popisovanju je treba prevdariti, ali je merlič velik, redno ali neredno rašen, ali je močan ali slab, debel ali mersav, nenavadno debel, ali je shujšan vsled kake bolezni, ali razširjen, koliko je truplo že tverdo, kako barvo ima poveršje sploh, ali je očitno blede ali posebne barve, ali je koža naježena, zadnjič vstanoviti z zarezi, kakošne in kje so smertne pege. Treba je dalje tudi omeniti bolezenske premembe, ktere so razširjene čez celo poveršje trupla, ali večji del njega, kakor tudi enako obširne mesta, onesnažene s kervjo, perstjo, peskom, blatom itd.; in večje poškodbe, zakaj poškodbe se imajo praviloma imenovati pri ogledovanju posamnih delov.

§. 48.

Pri neznanih merličih se mora zunanje ogledovanje pričeti s popisom osebe, kateri ima zapopadati, kako velik je merlič, koliko meri, ktereга spola je, koliko let more imeti, kakošno je truplo, kakošne barve so oči in lasje, kakošni je obraz, čelo, nos, kakošne so ustnice, usta, kakošna je brada, zobje; tudi je treba povedati druge posebne znamenja, kakor brazgotine, bradovice, madeže, prebodene ustnice, spačke na trupu itd.

§. 49.

Kar se glave tiče, je treba popisati, kako velika da je, ali je okrogla, podolgasta ali drugačna, kako dolgi in kake barve so lasje, ali so gosti ali redki, mokri od kervi, vode ali druge tekočine, onesnaženi s perstjo, peskom, blatom itd., ali se koža na glavi bolna kaže, kakošne so otekline in rane, kakošne barve in kakošnega izraza so lica; glede na oči se mora omeniti, ali so zaperte ali odperete, ali so vpadle ali pa sterme, kakošna je njih vezna in rožna koža, pisanica in punčica (zeralo); ali kaj iz nosa teče, ali je kaj nenavadnih reči v njem; kar se tiče ust, je treba gledati, ali so zaperte, manj ali bolj odperete, ali spodnja ustnica visi, ali spodna čeljust zija, ali je terda ali premakljiva, kakošne oblike in barve so ustnice,

Zweites Hauptstück.

Von der Vornahme der gerichtlichen Todtenbeschau insbesondere.

Erster Abschnitt.

Aeussere Besichtigung der Leiche (Leichenschau).

§. 47.

Die äussere Besichtigung beginnt mit der allgemeinen Beschreibung der Leiche.

Diese hat an der Leiche die Grösse, den regelmässigen oder regelwidrigen Wuchs, die kräftige oder schwächliche Constitution, das gute oder schlechte Genährtsein, ungewöhnliche Fetttheit, krankhafte Abzehrung oder Volumens-Vergrösserung, den Grad der vorhandenen Leichenstarre, die Farbe der Körperoberfläche überhaupt, eine augenfällige Blässe oder besondere Pigmentirung, das Vorhandensein einer Gänsehaut, endlich die Art und Verbreitung der Todtenflecke, deren Natur durch Einschnitte zu constatiren ist, zu berücksichtigen. Sie hat ferner krankhafte Veränderungen, welche über die ganze Oberfläche des Körpers oder einen grösseren Theil derselben verbreitet sind, sowie in gleicher Ausdehnung vorhandene Verunreinigungen derselben mit Blut, Erde, Sand, Schlamm, Schmutz, Koth u. dgl., vorhandene Verletzungen aber nur bei grösserer Verbreitung derselben zu erwähnen, da diese in der Regel bei der Besichtigung der einzelnen Theile anzuführen sind.

§. 48.

Bei Unbekannten hat die äussere Besichtigung mit der Personsbeschreibung anzufangen, in welche die Grösse mit genauer Angabe des Masses, das Geschlecht, das beiläufige Alter, die Körperbeschaffenheit überhaupt, die Farbe der Haare und Augen, die Form des Gesichtes, die Bildung der Stirne, der Nase, der Lippen, des Mundes, die Art des allenfalls vorhandenen Bartes, die Beschaffenheit der Zähne, andere auffallende Kennzeichen, als: Narben, Warzen, Muttermaler, durchstochene Ohrläppchen, Missbildung u. s. w. aufzunehmen sind.

§. 49.

Am Kopfe sind die Grösse, die kugliche, längliche oder sonstige Gestalt desselben, die Länge und Farbe der Haare, ihr Reichthum oder Mangel, ihre Durchfeuchtung mit Blut, Wasser oder einer anderen Flüssigkeit, ihre Verunreinigung mit Erde, Sand, Koth u. dgl., krankhafte Erscheinungen an der Kopfhaut, vorhandene Geschwülste ihrer Natur, Verletzungen ihrer Art nach zu beschreiben, die Färbung und der Ausdruck des Gesichtes zu bezeichnen; an den Augen ist zu bemerken, ob sie geöffnet oder geschlossen, hervorgetrieben oder eingesunken sind, wie ihre Binde- und Hornhaut, die Iris und Pupille beschaffen; ein allenfalls vorhandener Ausfluss aus der Nase, fremde in derselben

ali so mokre ali suhe, ali se je v ustih nabralo kaj kervi, mleživine vode, pen ali drugih reči, ki so od zunaj va-nje došle; pri popisovanju zob se ima ogledovati, ali so zdravi ali bolni, ali se vsi najdejo, ali jih pa kaj manjka, ali so že škerbasti, ali pa še mladi, kakošna je sploh njih desna in na kraju zob; ali jezik redno ali neredno leži, ali je otečen, rudeč, ali nečist, kakšne barve je mležnica ust in v čeljustih. Ravno tako je treba tudi ušesa pregledovati kjer koli se na teh delih najde kaka bolezen ali rana, se mora ta popisati po danih pravilih.

§. 50.

Pri vratu je treba gledati, ali je kratek ali dolg, tenak ali debel, terd ali premakljiv in v tem primerleju, ali ni nenavadno gibčen, ali niso podkožne žile očevidno polne; če se najde golžun, kako velik in kakošen da je terd ali mehek, ali se na vratu ne najde brazdica, ktera bi utegnila izvirati od vervice ali od kacega drugega traka, s katerim se je kdo zadušil, v katerem primerleju bi bilo treba popisati, na katerem mestu je brazdica, ali je globoka, široka, kam in kako se razširja, tudi se mora popisati koža okoli te brazdice, ali je nepremenjena, nagerbana in suha ali s kervjo zatečena, kakor tudi dotični trak, če se najde, in to, kako se je rabil, potem je treba gledati, ali ni koža na vratu oguljena, potlačena ali s kervjo zatečena, kar bi vse kazalo, da se je merlič zadušil ali da je bil kako drugače ranjen, in zadnjič ali se ne kaže na koži kaka bolezen. Zlasti se pa mora pri ranah, storjenih z zarezo pozvedovati, ali se je zarez storil od leve proti desni strani ali pa nasproti, in ali se ne da po mestu, ktero je naj bolj ranjeno, ali po obliki rane soditi, dobro poznati ranjene mesta, ali da je rano storila prava mesarska roka, ktera je v tem izurjena.

§. 51.

Ko se persi zunaj ogledujejo, je treba omeniti, ali so široke, okrogle ali plasnate, in ali nimajo kaj nerednega na sebi; pri ženskih truplih se mora gledati, kakošni so siski, veliki ali majhni, napeti ali veli, ali je persna žleza posebno dobro narašena, in ali je kaj mleka v njej, ali je persna bradovičica in nje kolobar bled ali temen, ali se vidijo znamenja nakapanega pečatnega voska, potem suhe nagerbane kože in druge znamenja, ktere bi kazale, da se je merlič skušal oživiti, ali je persna koža zdrava, ali po bolezni premenjena, ali je pa kaj tacih znamenj, po katerih bi se dalo skleniti, da so notranji deli organsko premenjeni. Najdene rane se morajo po občnih pravilih popisati in pri ženskih je zlasti treba preiskati

befindliche Körper näher zu bestimmen; am Munde ist zu beobachten, ob er geschlossen, mehr oder weniger offen, die Unterlippe herabhängend, der Unterkiefer klaffend, beweglich oder steif, wie die Lippen gefärbt und geformt, ob sie feucht oder trocken, ob in der Mundhöhle Blut, Schleim, Wasser, Schaum, ausgebrochene Substanzen angesammelt, oder von Aussen in selbe gelangte Körper vorhanden sind; an den Zähnen zu untersuchen, ob sie gesund oder schadhaf, vollzählig oder fehlend, ob und in welchem Grade sie abgenützt oder frisch ausgebrochen sind; wie das Zahnfleisch im Allgemeinen und am Rande der Zähne beschaffen sei; ob die Zunge die gehörige oder eine abnorme Lage habe, ob sie geschwollen, roth oder unrein sei; welche Farbe die Schleimhaut des Mundes und der Rachenhöhle zeigt. Mit gleicher Rücksicht sind auch die Ohren zu untersuchen. Wo immer an diesen Theilen ein krankhafter Zustand oder eine Verletzung angetroffen wird, sind sie nach den hierüber gegebenen Regeln näher zu bestimmen.

§. 50.

Am Halse ist zu bemerken, ob er kurz oder lang, dünn oder dick, steif oder beweglich, im letzteren Falle, ob er nicht ungewöhnlich gelenkig ist, ob die Hautvenen nicht augenfällig strotzend sind; welche Grösse, Form und Consistenz ein vorhandener Kropf habe, ob sich am Halse nicht eine Furche von einem angelegt gewesenen Stricke, oder anderweitigen Würgebande vorfinde, in welchem Falle deren Lage, Tiefe, Breite, Richtung und Verlauf, sowie die normale oder schwartenartig vertrocknete oder sugillirte Beschaffenheit der bezüglichen Haut nebst dem allenfalls vorhandenen Würgebande und der Art seiner Anwendung zu beschreiben wäre, ob nicht Excoriationen, Eindrücke, Sugillationen als Spuren einer vorausgegangenen Würgung oder Verletzungen anderer Art, oder krankhafte Erscheinungen äusserlich am Halse wahrnehmbar seien. Insbesondere ist aber bei Schnittwunden zu erforschen, ob der Schnitt von der Linken zur Rechten oder umgekehrt geführt wurde, und ob nicht die Stelle, die er vorzüglich betroffen, eine nähere Kenntniss der verletzten Theile oder seine Form die Hand eines Schlächters von Seite des Thäters vermuthen lasse.

§. 51.

Bei der äusseren Besichtigung der Brust ist zu bemerken: die Breite, Wölbung und Abplattung, eine allenfalls vorhandene, regelwidrige Bildung derselben; bei weiblichen Leichen die Beschaffenheit der Brüste, ob sie gross oder klein, prall oder welk sind, ob die Brustdrüse besonders stark entwickelt ist und Milch enthält, die Brustwarzen und ihre Höfe blass oder dunkelfärbig erscheinen, ob Spuren von aufgetropftem Siegelack, schwartenartig vertrocknete Stellen, oder andere Zeichen vorgenommener Wiederbelebensversuche vorhanden sind, ob die Haut an der Brust normal beschaffen, oder krankhaft verändert ist, oder ob Erscheinungen vorhanden sind, aus welchen auf eine organische Veränderung

tisti del, katerega pokrivajo viseče persi; pri neznanih merličih se ne smejo zane-marjati lasje in druge že omenjene posebne znamenja.

§. 52.

Kadar se pregleduje trebuh, je treba omeniti, ali je ta primerno ali zname-nito, povsod enako ali samo delamo napet in s čim je napet, z zrakom, tekoči-nami ali drugimi znanimi rečmi, ali pa nasproti da je trebuh očevidno upaden, potem je treba popisati kožo in na njej najdene zelene, rudeče, modre ali drugače pege, ali belkaste, brazgotne proge, in to, na katerem mestu so in kako se raz-sirjajo; poverh tega je pa treba v vsakem primerleju zarezati te pege in proge in se tako prepričati, kakošne da so; ravno tako se mora z zarezo natančneje od-ločiti zapopadek najdenih poveršnih oteklin, potem ko se je že popisalo, na katerem mestu in kako velike da so, ali so terde ali mehke, ali so ohlatne ali elastične, in dalje se imajo te otekline kakor pege presoditi po svoji gujilobi ali po najdenih ranah, ktere se morajo zaznamovati po predpisu; dalje je treba tudi na to gledati, kar se pri tem lahko zgodi, ali je kak trebušni organ stisnjen, ali je iz svojega mesta stopil, ali se ne kaže kje unetje in kako je to nehalo; če so kaki organi izstopili, se ima popisati, kje, koliko in kako se je to zgodilo.

§. 53.

Pri ženskih truplih je treba zlasti na to gledati, ali je trebuh primerno okrogel, ali je koža vela, nagerbana, ali pa z brazgotnimi pegami posuta, ali je pa na-sproti trebuh napet zavolj tega, ker se že da natančno vtipati maternica, ktera se spozna kot terda okroglica nad sramnim verhom, in v tem primerleju dalje, ali je popek že manj ali bolj izglažen in ali že sega dno maternice do popka ali še dalje, ker se ima to čislati za znamenje, da je bila ženska noseča, ali pa, da je bilo treba, opraviti cesarski zarez. Če se je pa ta zarez opravil, se mora ogledovati, ali so se po opravljenem zarezu kraji rane ravno tako previdno kakor pri živi ženski po pravih umetnosti zvezali, ali so se pa samo zasili ali sfičali, ali pa, da se niso kar nič zvezali.

Iz uzrokov, naštetih v §. 35 ne bo lahko nastopil primerlejš, da bi morali zdravniki, poklicani k sodnemu ogledu, opraviti cesarski zarez.

der inneren Gebilde geschlossen werden könnte. Angetroffene Verletzungen sind nach den im Allgemeinen gegebenen Regeln zu beschreiben, und in dieser Hinsicht bei Weibern mit hängenden Brüsten der davon verdeckte Theil vorzüglich zu untersuchen; bei Unbekannten sind der Haariwuchs, sowie andere schon oben bemerkte auffallende Kennzeichen nicht zu übersehen.

§. 52.

Am Bauche ist die mässige oder beträchtliche, gleichförmige oder nur theilweise Auftreibung desselben, sammt deren Veranlassung durch Luft, Flüssigkeiten oder einen anderen erkennbaren Körper, oder aber das augenfällige Eingesunkensein desselben anzugeben, hierauf sind die Beschaffenheit der Haut und die auf derselben vorgefundenen, grün, roth, blau, oder anders gefärbten Flecken, oder weisslichen, narbenähnlichen Streifen, nach ihrem Sitze und ihrer Ausdehnung zu beschreiben, überdies aber ist sich in jedem Falle durch Einschnitte Gewissheit über die eigentliche Natur dieser Flecken und Streifen zu verschaffen; ebenso ist der Inhalt vorgefundener oberflächlicher Geschwülste, nachdem früher ihr Sitz, ihre Grösse, ihre harte oder weiche, schwappende oder elastische Beschaffenheit beschrieben wurde, durch Einschnitte näher zu bestimmen, und so wie die Flecken nach dem vorhandenen Grade der Fäulniss oder den angetroffenen Verletzungen, welche vorschriftmässig zu verzeichnen sind, zu beurtheilen; ferner ist auch auf die hier leicht möglichen Fälle der Einklemmung oder des Vorfalles eines Unterleibsorganes, sowie auf vorhandene Symptome einer Entzündung oder deren Ausgänge Bedacht zu nehmen; vorhandene Vorlagerungen sind nach ihrem Sitze, ihrer Grösse und Beschaffenheit zu beschreiben.

§. 53.

Bei weiblichen Leichen ist noch insbesondere zu sehen, ob der Unterleib angemessen gewölbt, oder die Haut welk, faltig, mit narbenähnlichen Streifen versehen, oder ob anderseits eine Ausdehnung des Bauches durch die bereits deutlich fühlbare Gebärmutter, welche sich als eine runde, harte Kugel über dem Schambeine zu erkennen gibt, wahrzunehmen ist, in diesem Falle sodann, ob bereits der Nabel mehr oder weniger verstrichen ist, und der Grund der Gebärmutter bis zum Nabel reicht oder ihn wohl gar überragt, indem letztere Erscheinungen als Zeichen theils der Schwangerschaft, theils der vorhanden gewesenen Anzeige zur Vornahme des Kaiserschnittes anzusehen sind. Sollte aber ein solcher vorgenommen worden sein, so ist zu beachten, ob die Wundränder mit der gleichen Vorsicht wie an einer Lebenden durch einen kunstgemässen Verband, oder ob dieselben blos mit der Kirschnernaht oder einzelnen Heften vereinigt, oder wohl gar gänzlich ohne Verband geblieben seien.

Aus den im §. 35 angeführten Gründen dürfte sich der Fall, dass der Kaiserschnitt von den zur gerichtlichen Beschau berufenen Aerzten vorgenommen werden müsste, nicht ergeben.

§. 54.

Možke in ženske spolovila se zunaj ogledujejo samo takrat, če se na njih najdeju boleziinske ali nenavadne znamenja, če so ranjene ali če sodnik zahteva ogledovanje taistih iz posebnih vzrokov, ktere pa mora povedati, pri možkih je potem treba popisati, kako dolg je njih člen, kakošne oblike in barve da je, ali je njegova glavica pokrita ali gola, kakošno je scalo na koncu, ali se da opaziti kaj razlitega semena ali kake boleziinske tekočine, kak otok, kaka brazgotina ali druga poškodba; dalje je treba popisati mošnjo, nje lase in sramni hribček, ali se najdejo modeta in semenosna čevina ali ne, in kakošne so te; pri ženskih nasproti se ima povedati, kako leži in kam kaže njih sram, kakošne so notranje in zunanje sramne ustnice, ali se najde deviška mrena in kakošna je ta, ali je koža tu nagerbana, kakošna je nožnica, prevozica, in pri tej bi se moralo še posebno preiskati, ali je vderta in ravno tako, ali je vderto srednje meso, ali se najde v nožnici kaj semena ali drugih tekočin, kaka ugnjida, zrast ali kak otok, ali je maternica ali kak del taiste izstopil, zadnjič ali je kaj drugih reči v njih. Rane na teh delih bi se morale po splošnih pravilih pregledovati in popisovati.

§. 55.

Ko se ogledujejo roke in noge, je treba omeniti, ali so terde ali gibčne, in to toliko, ali so njih mišice napete ali nenavadno oterpnjene, kakošna je njih koža, ali ni na stegnih ali zadej na zgornji rami posebno očitvidno naježena, ali se na koži ne najde kako znamenje, da se je pred malo časom kri spustila in da žila ni zavezana po pravilih umetnosti, ali se ni koža na katem mestu nagerbala, ko se je posušila, ali kako drugo znamenje, ktero kaže, da je kdo skušal oživiti merliča. Premembe, ki so nastopile zavolj gnjilobe ali kake bolezi, kakor tudi najdene rane se morajo kakor je že znano, popisati in zlasti tudi pazuhe pregledati. Tudi je treba paziti, ali bi se ne dalo po barvi in debelosti kože na rokah in nogah pri neznanih osebah odločiti, kako so živele, in s čim so se pečale; ali so persti stegnjeni, malo ali tako sključeni, kakor da bi jih bil kerč sključil, ali so persti kervavi, po smodniku počernjeni ali kako drugače zamazani, ali se ne najde na perstih in nohtih kaj las ali drugih reči, kakor tudi kaka poškodba, namreč: praska, zarez, poklina, ktera bi kazala, da se je merlič branil.

§. 56.

Potem se truplo po strani postavi, ter se ogledajo zatilnik in vse herbtne vertavke, ali ni tu kaka, čeravno na vides ne znamenita rana, in vsak tak sled je

§. 54.

Die äussere Besichtigung der männlichen und weiblichen Geschlechtstheile wird nur dann vorgenommen, wenn sich an denselben krankhafte oder sonst ungewöhnliche Erscheinungen zeigen, sie von Verletzungen betroffen worden sind, oder der Richter ihre Untersuchung aus besonderen, jedoch bekannt gemachten Veranlassungen verlangt; wo dann bei Männern die Länge, Form und Farbe des Gliedes, die bedeckte oder entblösste Eichel, die Beschaffenheit der Mündung der Harnrohre, Spuren von Samenergiessungen oder krankhaften Ausflüssen, Geschwüre, Narben und Deformitäten, ferner die Farbe des Hodensackes, die Behaarung desselben und des Schamberges, die Gegenwart oder Abwesenheit und Beschaffenheit der Hoden und des Samenstranges zu beschreiben sind; bei Weibern dagegen die Lage und Richtung der Scham, die Beschaffenheit der äusseren und innern Schamlippen, die Anwesenheit und Form des Hymens, der Runzeln, der Scheide, der Klitoris, des Frenulums angegeben, und bei letzteren noch insbesondere untersucht werden müsste, ob dasselbe und das Mittelfleisch eingerissen erscheine, ob Spuren von Samen oder anderen Flüssigkeiten in der Scheide, Geschwüre, Geschwülste, Auswüchse an selber vorhanden sind, ob die Gebärmutter oder ein Theil der Scheide vorgefallen ist, endlich ob fremde Körper in ihr enthalten sind. Verletzungen an diesen Theilen wären nach den allgemeinen Regeln zu erforschen und zu beschreiben.

§. 55.

An den oberen und unteren Extremitäten ist anzugeben, ob sie steif oder in welchem Grade gelenkig, ob ihre Muskeln gespannt, oder ungewöhnlich erschlafft erscheinen, wie ihre Haut beschaffen ist, ob an den Oberschenkeln und an der hinteren Fläche der Oberarme eine Gänsehaut nicht besonders augenfällig sei, ob an denselben Spuren von frischen, allenfalls nicht kunstgemäss verbundenen Adereröffnungen, schwartenartig vertrocknete Stellen, oder anderweitige Anzeichen vorgenommener Wiederbelebungsversuche vorfindlich seien. Durch Fäulniss oder Krankheit bedingte Veränderungen, so wie vorgefundene Verletzungen sind nach der bereits bekannten Weise zu beschreiben, insbesondere sind auch noch die Achselgruben zu untersuchen. Es ist zu beobachten, ob nicht aus der Farbe und Dicke der Haut an den Händen und Füßen bei unbekannten Personen auf die Lebensweise und Profession derselben geschlossen werden könne; ob die Finger gestreckt, leicht gebogen oder krampfhaft zusammengezogen sind, es ist die Art der Blutspuren an ihnen, ihre Schwärzung durch Pulver oder andere Verunreinigungen an denselben zu bemerken und zu sehen, ob zwischen den Fingern und Nägeln nicht Haare oder andere Gegenstände, so wie Verletzungen, als: Rütze, Schnitte und Risse als Zeichen geleisteter Gegenwehr sich befinden.

§. 56.

Hierauf wird die Leiche auf die Seite gelegt, der Nacken und der ganze Verlauf der Wirbelsäule auf etwa vorhandene, wenn auch dem äusseren Ansehen

treba z zarezo natančneje preiskati, in če je kri zatekla blizo herbtnih vertavk, pozneje tudi žleb herbtnega mozga, kakor tudi takrat, kar se samo po sebi razumeva, če je kako tako mesto hudo ranjeno.

Ko truplo tako leži, se mora tudi gledati, ali ne teče kaka reč iz zadnjice, in če bi bila ta reč kervava bi se imelo pri notranji preiskavi pozvedovati, iz kterelega mesta ona izvira. Druge premembe in rane, ki se najdejo na herbtu, se imajo vselej posebej popisati.

§. 57.

Po dokončanem zunajnem pregledovanju je dobro, da se še enkrat prevdarijo vse okolšine, ktere zadevajo dogodek, in to zavolj tega, da je moč reči, ktere bi se bile zanemarile, pozneje zaznamvati, potem se pa, če ni treba nobene reči več omeniti, zunajno pregledovanje v zapisniku doversi z besedami: „sicer se ni po ponavljanem natančnem pregledovanju trupla nobena reč našla, ktera bi kazala, da se je z merličem silovito ravnalo, ali da bi se bil branil, kakor tudi ne nobeno drugo znamenje osebe“; in to samo v primerleju, če je merlič neznan. Samo v primerlejih, v kterih je bilo po obstoječih predpisih treba oživljati merliča, pa se ni storilo ali ne zadosti, bi se moralo to, kolikor treba omeniti.

Drugi odloček.

Notranje pregledovanje trupla (raztelesovanje).

§. 58.

Potem, ko se je doversilo zunajno pregledovanje, se prične notranje. Čeravno je treba sledeče občne predpise praviloma spolnovati, se vendar samo po sebi razumeva, da smejo glede na vsak posebni primerlej izjeme od njih nastopiti, in da se mora vsako nepotrebno razmesarjanje trupla opustiti.

§. 59.

Po predpisu, zapopadenem v §. 39 se prične raztelesovanje pri glavi. V ta namen se koža, ktera glavo pokriva, zadej za desnim ušesom do kosti prireže, in ona se potem reže preko glave do ravnice, ki leži za levim ušesom. S tem se ta koža razdeli v dve polovice. Perva nju se mora potem, ko se je z nožičem ločila od vezne tkanine, čez obraz, druga pa nazaj čez glavo potegniti. Pri tej koži je

nach nur unbedeutende Verletzungen untersucht, eine jede derartige Spur durch Einschnitte näher erforscht, und bei einer bis in die Nähe der Wirbelsäule dringenden Blutunterlaufung auch die innere Untersuchung des Rückenmarkkanales später vorgenommen, welche bei bedeutenden Verletzungen einer solchen Stelle, wie es sich von selbst versteht, gleichfalls stattzufinden hat.

Es ist bei dieser Lage der Leiche auch auf einen aus dem After erfolgten Ausfluss zu sehen, dessen Quellen, wenn er blutig wäre, bei der inneren Untersuchung nachgeforscht werden müsste. Die weiteren am Rücken einer Leiche vorfindlichen Veränderungen und Verletzungen sind, sowie überall, besonders zu beschreiben.

§. 57.

Nach der Beendigung der äusseren Besichtigung ist es rathlich, die Leiche noch einmal bezüglich aller den Thatbestand erklärenden Umstände zu überblicken, um allenfalls übersehene Gegenstände nachtragen zu können; worauf, wenn nichts weiters zu bemerken wäre, die äussere Besichtigung im Protokolle mit den Worten geschlossen wird: „sonst am übrigen Körper nach wiederholt vorgenommener genauer Besichtigung keine Spur von einer (anderweitig) erlittenen Gewaltthätigkeit oder geleisteten Gegenwehr, so wie keine weiteren Kennzeichen der Person“; letzteres in dem Falle, als die Leiche die eines Unbekannten war. Nur in Fällen, wo den bestehenden Vorschriften gemäss Wiederbelebungsversuche vorzunehmen waren und diese unterblieben oder nur ungenügend vorgenommen worden sind, müsste auch hierüber die nothwendige Bemerkung angeführt werden.

Zweiter Abschnitt.

Innere Untersuchung der Leiche (Leichenöffnung).

§. 58.

Nach Beendigung der äusseren Besichtigung wird zur inneren Untersuchung geschritten. Obwohl die hier folgenden allgemeinen Vorschriften in der Regel zu beobachten sein werden, so versteht es sich von selbst, dass je nach dem concreten Falle eine Abweichung davon Statt finden könne, eine jede unnütze Verstümmelung der Leiche aber vermieden werden müsse.

§. 59.

Nach der im §. 39 enthaltenen Vorschrift hat die Eröffnung der Leiche mit jener des Kopfes zu beginnen, zu welchem Zwecke die Schädelhaube durch einen, hinter dem rechten Ohre anfangenden, die letztere bis an den Knochen durchdringenden, quer über den Kopf bis an die Hinterfläche des linken Ohres reichenden Schnitt getrennt wird. Der auf diese Art gebildete vordere Lappen ist nach Lösung des Verbindungs-Zellengewebes über das Gesicht, der hintere über das

treba gledati, kako debela da je, koliko kervi je v njej, ali je pod njo kaj zatečene (podljute) kervi, ali ta iz nje teče, ali je tekla, na prekapnine ali razlive, kakošni, koliko in kje so ti, kakor tudi na to, ali so ti nastopili vsled zunajnih ran; pri ranah, ktere so prederle kožo, se mora tudi popisati, kakošne so na notranji strani. Ravno tako se ima pregledati, kakošno je poveršje čepine, kakor tudi to, ali ni kostna koža ločena, ali ni kost enkrat ali večkrat razpočena, ali niso kostne nitke odjinjale, ali ni zunaj na čepini kaj košic ali jamic; ali ni kaka kost zlomljena in zdrobljena in se zato najdejo vtiski ali ne. Kjer koli biva sumnja, da je poškodovana kaka kost, je dobro postergati kostno kožo, do bode moč golo kost natančneje ogledati. Tudi je treba paziti, kakor gre na najdene bolezenske znamenja, kakor: na prekapnine (razlive), oterpnjene, gnojne kosti, brazgotine, hiperostoze, spačene zraske itd. in na rane, ktere so storili ranocelniki pri operacijah.

§. 60.

Čepina se najbolje odpira z obločno žago. Pri tem se mora ravnati takole, da zobe ostanejo čisti, je treba odpraviti mišice od levega in desnega senca, postergati kostno kožo na tistem mestu, po katerem se bo žagalo, in potem, ko je pomočnik z obema rokama v platno zavito glavo prijel, žagico navpik nastaviti na sred čela, pol cola dalječ od zgornjega kraja očnic, če ni treba v kacem primerleju posebnega zareza, jo tako deržati s pervim členom levega palca, in potem delati prvi zarez, pri katerem se ima žagica iz početka na kratko, potem pa na dolgo potegovati. Da se žagica ne oškerni, se mora vedno navpik deržati, ter jo je treba tako potegovati, da to kaj izda, čeravno ni dopušeno močno pritiskati. Tako storjeni zarez se mora potem na obeh straneh z enako previdnostjo ce dalje globokeje delati, dokler se kost okol in okol ne prežaga, toda ne smejo se, ako je moč, spodej ležeča možganska koža in še manj možgani poškodovati. Neprežagane mesta, ktere se navadno najdejo na čelu in zadej na glavi, se lahko ločijo s klinom, in ce tega ni, z dletom, kateri se mora nastaviti, polagano nabijati in okoli zasukati; potem je treba deržalo nabitega klina ali dleta dalj pritisniti in čepino toliko vzdigniti, da je moč prijeti nje kraj s persti leve roke in tako od spredaj nazaj vzdigniti cel omenjeni pokrov. Pri tem je treba terde zveze čepine z možgansko kožo včasih z lopatico ali s kakim drugim pripravnim orodjem ločiti, in to kakor tudi iz kakošnega koli vzroka opravljeno ločitev tudi možganske kože od notranje steklene strani tako obširno zaznamvati, kakor se je to zgodilo.

Hinterhaupt zu schlagen. An der Kopfhaut ist ihre Dicke, ihr Blutreichthum, an ihrer inneren Fläche Blutunterlaufungen, Blutungen, Exsudate, deren Beschaffenheit, Sitz und Ausdehnung zu beobachten, und dabei zu berücksichtigen, ob dieselben mit äusserlich getroffenen Verletzungen im ursächlichen Zusammenhange stehen, und bei durchdringenden Wunden ihre Beschaffenheit an der inneren Fläche der Kopfhaut zu beschreiben. In gleicher Beziehung ist auch die Oberfläche des Schädeldgewölbes zu untersuchen, jedoch hier nachzusehen, ob nicht Lostrennungen der Beinhaut, einfache oder nach mehrfachen Richtungen hin verlaufende Knochensprünge, auseinander gewichene Nähte, Absplitterungen oder Eindrücke der äusseren Tafel, Brüche und Zertrümmerungen des Knochens mit oder ohne Eindruck vorhanden sind. Wo immer der Verdacht einer Knochenverletzung obwaltet, ist es räthlich, die Beinhaut abzuschaben, um den blossliegenden Knochen desto genauer beobachten zu können. Ebenso sind vorhandene krankhafte Erscheinungen, als: Exsudate, Nekrose, Caries, Narben, Hyperostosen, Afterbildungen u. s. w., und durch chirurgische Hilfeleistungen bedingte Verletzungen gehörig zu würdigen.

§. 60.

Die Eröffnung des Schädels selbst wird am zweckmässigsten mit einer Bogen-
säge vorgenommen. Nachdem zur Vermeidung des Verlegens der Zähne des Säge-
blattes die beiden Schlafmuskeln entfernt sind, der in die Schnittfläche fallende
Theil der Knochenhaut weggeschabt ist, und ein Gehilfe mit einem Tuche den
Kopf in beide Hände gefasst hat, wird die Säge in der Mitte der Stirne, einen
halben Zoll vom oberen Rande der Augenhöhlen entfernt, wenn nicht der specielle
Fall einen besonderen Schnitt erfordert, senkrecht angesetzt, durch das Nagel-
glied des linken Daumens in der Richtung erhalten, und mit anfangs kürzeren,
dann längeren Zügen der erste Einschnitt gemacht. Um das Einklemmen der Säge
zu vermeiden, muss die senkrechte Richtung beibehalten, und jeder stärkere Druck
vermieden, die Züge aber ausgiebig geführt werden. Der auf diese Art erlangte
Einschnitt ist dann zu beiden Seiten mit der nöthigen Behutsamkeit so lange in
die Tiefe zu führen, bis der Knochen ringsherum durchsägt ist, ohne, so viel
wie möglich, die darunter liegenden Hirnhäute oder wohl gar das Gehirn zu
verletzen. Nicht durchsägte Stellen, wie selbe am Stirn- und Hinterhauptsbeine
vorkommen pflegen, werden durch Einführung des Sprengers oder in Ermang-
lung dessen eines Meissels, die mit leichten Schlägen einzukeilen und sodann um
ihre Achse zu drehen sind, ohne Schwierigkeiten getrennt, hierauf durch Herab-
senken der Handhabe des eingeführten Instrumentes das Schädeldgewölbe in soweit
gehoben, um mit den Fingern der linken Hand den Rand fassen und die ganze
Decke von vorne nach rückwärts abheben zu können. Hierbei müssen feste Ver-
bindungen mit der harten Hirnhaut zuweilen unter Beihilfe des Hirnspatels oder
eines anderen geeigneten Instrumentes getrennt und dieses, sowie eine, wodurch
immer bedingte Ablösung der harten Hirnhaut von der inneren Glastafel, unter
Angabe des Umfanges, in welchem dies geschah, angemerkt werden.

§. 61.

Potem se mora popisati kakošna je čepina, kako debela in težka in v kaki razmeri je diploë k skorji; potem se derži proti luči, da se opazijo nenavadno tanke mesta, skozi ktere se vidi, če je kaj taci, da se dalje pregleda, ali je kaj rednih, nestalnih, čudo globokih ali drugačih vtiskov, ali je ta kost kje bolna, ali se ne najde na notranji stekleni strani brez poškodovanja zunanje kaj vtiskov, razpoklin in koščic, ali tako imenovanih nasprotnih razpoklin, in kjer ste obe strani na ravno tistem mestu poškodovani, ali so oškodbe enake ali kako različne, zadnjič je treba gledati, ali je notranja steklena stran gladka ali ne, ali je vjedena ali kako drugače patologično premenjena.

§. 62.

Ko se popisuje možganska koža, je treba paziti, ali je nenavadno napeta ali mehkužna, ali so nje žile preveč s kervjo napolnjene, ali čudo prazne, ali je manj ali bolj rudečkasta ali bleđa. Če se je kaj kervi razlilo, je treba popisati, ali je tekoča ali usedena, kje, kako obširno in koliko se je nje razlilo, ali je frišna, ali zato premenjena, ker je že dolgo stala, ali se na notranji stekleni strani najdene patologične premene tudi razširjajo na terdo možgansko kožo in kako; pri kostnih vtiskih in zdrobljenih kosteh se mora paziti, ali se je in kako h krati poškodovala terda možganska koža, ali so priderle v možgane košice, kostni deli ali druge tuje reči, kako se na terdi možganski koži najdene oškodbe razširjajo, ali vsled taistih ni izstopilo kaj možganov in v kakošnem stanu. Zadnjič je treba veliko serpasto braniše (sinus) od spred nazaj z nožicem odpreti in omeniti, koliko kervi ali morda prekapnin (razlivov) se v njem najde, ali pa druge patologične premene.

§. 63.

Sedaj se terda možganska koža na sprednjem delu velkega serpastega podaljška zraven prežagane čepine s špičastim nožicem napara, in potem se dalje reže poleg odžaganega dna čepine do zadnjega konca serpa, in ravno tako je treba ravnati na drugi strani, tako ločena lepna pa nazaj zaviti in pri tem gledati, koliko in kakošne tekočine se razlivajo iz pajčnih kož (arahnoid), potem na nove ali stare kervne razlive, najdene na ploši pajčne kože in zadnjič na kervne razlive, obdane s kožo, in druge patologične izdelke.

§. 61.

Hierauf wird das Schädelgewölbe nach seiner Form, Dicke und Schwere, dem Verhältnisse der Diploë zur Rindensubstanz beschrieben, gegen das Licht gehalten, um allenfalls vorhandene, ungewöhnlich durchsichtige und dünne Stellen zu entdecken, bezüglich der regelmässigen, geschwundenen, auffallend tiefen oder fremdartigen Eindrücke untersucht, das Vorhandensein krankhafter Zustände dieses Knochens bemerkt und gesehen, ob nicht Eindrücke, Fissuren und Splitterungen auf der inneren Glastafel, ohne Verletzungen der äusseren, oder andere sogenannte Contrafissuren vorhanden sind, und wo beide Tafeln sich an der gleichen Stelle verletzt zeigen, ob die Verletzungen gleich oder auf welche Art und Weise verschieden erscheinen, darauf zu sehen, ob die innere Glastafel glatt, oder vielleicht rauh, wie angeätzt oder überhaupt anderweitig pathologisch beschaffen ist.

§. 62.

An der harten Hirnhaut ist die ungewöhnliche Spannung oder Erschlafung, die Ueberfüllung ihrer Gefässe mit Blut oder eine auffallende Blutleere, ihre mehr oder weniger röthliche Farbe oder Blässe zu beobachten. Bei vorhandenen Blutergussungen ist der flüssige oder geronnene Zustand, der Sitz, die Ausdehnung und Menge des ergossenen Blutes, die Frische oder durch längeren Bestand bereits veränderte Beschaffenheit desselben anzugeben, ob die auf der inneren Glastafel vorfindlichen pathologischen Veränderungen sich auch auf die harte Hirnhaut und in welcher Weise erstrecken; bei Knocheneindrücken und Splitterbrüchen ist zu beobachten, ob dieselben, und in welcher Weise die harte Hirnhaut mit verletzt haben, ob Splitter, Knochenstücke oder andere fremde Körper in das Gehirn eingedrungen sind, welche Ausdehnung die auf der harten Hirnhaut befindlichen Verletzungen haben, ob durch letztere nicht Parthien des Gehirnes und in welchem Zustande hervortreten. Endlich wird der grosse Sichelbehälter von vorne nach rückwärts mittelst eines Scalpelles eröffnet, die Menge des in ihm enthaltenen Blutes oder der darin allenfalls vorgefundenen Exsudate oder andere pathologische Veränderungen angegeben.

§. 63.

Nun wird die harte Hirnhaut am vorderen Theile des grossen Sichelfortsatzes zunächst des durchsägten Schädels mittelst eines spitzigen Scalpelles aufgeschlitzt, und der Schnitt längs dem abgesägten Schädelgrunde bis zum hinteren Ende der Sichel fortgeführt, auf der andern Seite auf gleiche Weise verfahren, die hierdurch gelösten Blätter umgeschlagen und hierbei Rücksicht genommen auf die Menge und Beschaffenheit der aus dem Sacke der Arachnoidea sich ergiessenden Flüssigkeiten, auf die an dem Parietalblatte der Spinnwebenhaut vorkommenden frischen oder älteren Hämorrhagien, hämorrhagischen Säcke und anderen pathologischen Productionen.

Da se popolnoma odpravi terda možganska koža, se velki serpasti podaljšek s palcom in kazincem prime na tistem mestu, kjer je pripet h tako imenovanemu grebenu, potem se nateguje, odstriže od njega in s terdo mrezo, imenovano dura mater vred, in z njim zavije čez zadnji del glave, in pri tem je treba omeniti vse posebne znamenja, ktere se kažejo na straneh serpa.

§. 64.

Potem se pregleduje gola pajčnica, ali je tanka in se vidi skozi njo, ali je oblačna, nabrana ali žilasta, kako je napeta nad gladkim poveršjem možganov, ali je pa mehkužna; kervne ali bolezijske razlive, v to kožo segajoče oškodbe je treba ravno tako popisati, kakor je bilo to povedano glede na terdo možgansko kožo. Tako je tudi treba povedati, kakošna je mehka možganska koža, in pri tem razun tega, ali se žile razširjajo, ali se vijejo ali naravno teko, tudi gledati, koliko kervi je v njih. Dalje se mora gledati, ali ni pajčnica z mehko kožo zgostena, ali se med njima ali va-nji ni razlilo kaj kervi in to kako; v tem primerleju je treba ločiti te kože od možganov, in zato se morajo te na pripravnem mestu z nohti stisniti in potem potegniti od možganskega poveršja, in pri tem se ima pravdariti, ali se je med njimi in možganskimi ovinki nabralo kaj, koliko in kakošne vodene ali druge tekočine, ali se dajo lahko ali težko ločiti, in ali se v drugem primerleju ne derži kaj možganov mehke kože, ali se pa sploh na njej ne najde terdin (tuberkelnov) ali drugih patologičnih izdelkov.

§. 65.

Pri pregledovanju možgan je treba zaznamvati, ali so te čudo velike ali vse na kupčku, ali je sivi del v njih temen ali bled postal, koliko ovinkov je na njih in kako debeli da so, ali so pa nenavadno plošnati, ali so njih brazde globoke in široke, ali so se pa izgladile. Dalje je treba imenovati na poveršju možganov najdene kervne razlive, rudečkaste, otečne, mehke mesta, nabran gnoj, in bolezijske zraske.

Pri ranah, ktere segajo v možgane, je treba prevdariti, ali so se storile z rabljenim ordjem, ali pa s kostmi čepine, ktere so se pritislile, otislile ali oddrobile, ali pa samo s potresom, ali so v tem primerleju oškodbe možganov na zadetem ali na katem drugem mestu; ali ne obstoji oškodba, če ni zaveza raztergana, kolikor se vidi samo v tem, da je tkanina s kervjo napolnjena, ali v poklinah, kterih med-prostori so s kervjo napojeni, ali so pa vsi možgani zmečkani v kašo, ktera je po množini razlivov različne barve, t. j. barve blede do tamno-rudečkaste; kje sorane, in kako se razširjajo, kako da so globoke, to se ima dokazati samo z daljem pregledovanjem.

Zur gänzlichen Entfernung der harten Hirnhaut wird der grosse Sichelfortsatz mit dem Daumen und Zeigefinger, zunächst seiner Anheftung am Hahnenkamme gefasst, gespannt, vom letzteren mit der Scheere losgelöst, und sammt der ihm folgenden dura mater über das Hinterhaupt zurückgeschlagen, dabei aber an den Wänden der Sichel vorkommende, bemerkenswerthe Erscheinungen aufgezeichnet.

§. 64.

Jetzt wird die blosliegende Spinnwebenhaut besichtigt, ihre zarte und durchsichtige, milchig trübe, gewulstete oder sehnige Beschaffenheit, der Grad ihrer Spannung über die abgeplattete Hirnoberfläche, sowie ihre Erschlafung beobachtet; Blutergüsse, krankhafte Ausschwitzungen, bis in diese Haut dringende Verletzungen, auf gleiche Weise, wie bei der harten Hirnhaut angegeben wurde, beschrieben. In gleicher Art wird nun die Beschaffenheit der Gefässhaut angegeben, hier aber noch nebst der Weite, dem geschlängelten oder gestreckten Verlaufe der Gefässe, der Grad der Injection mit Blut berücksichtigt. Es ist ferner zu sehen, ob die Spinnwebenhaut mit der Aderhaut nicht verdickt, und ob zwischen selben nicht Blutergüsse oder Infiltrationen und welcher Art vorhanden sind; im letzteren Falle wird die Lostrennung dieser Häute vom Gehirn erforderlich, zu welchem Zwecke dieselben an einer leicht zu fassenden Stelle mit den Nägeln eingezwickelt und von der Gehirnoberfläche abgezogen werden, wobei zu beobachten ist, ob zwischen ihnen und den Hirnwindungen Serum oder eine andere Flüssigkeit, in welcher Menge und von welcher Art angesammelt ist, ob sich selbe leicht oder nur schwer ablösen lassen und ob im letzteren Falle nicht Gehirnthteile an der pia mater kleben bleiben, oder überhaupt Tuberkeln oder andere pathologische Productionen sich an ihr befinden.

§. 65.

Bei der Besichtigung des Gehirnes ist eine augenfällige Grösse oder ein Zusammengesunkensein (collapsus) desselben, die dunkle oder blasse Färbung der grauen Substanz, die Zahl und Dicke der Windungen oder eine ungewöhnliche Verflachung derselben, die Tiefe und Weite der Hirnfurchen oder ihr Verwischtsein zu bemerken. Ferner sind an der Gehirnoberfläche vorfindliche Blutergüsse, geröthete, geschwollene, erweichte Stellen, Ablagerungen von Eiter oder Jauche und krankhafte Bildungen anzuführen.

Bei bis in das Gehirn dringenden Wunden ist zu beobachten, ob selbe durch das verletzende Werkzeug oder durch niedergedrückte, eingedrückte oder abgesplitterte Schädelknochen, oder blos durch Erschütterungen veranlasst worden sind, ob bei letzteren die Gehirnverletzungen an der getroffenen Stelle oder an einer anderen sich befinden; ob die Verletzung ohne sichtliche Trennung des Zusammenhanges blos in einer blutigen Tränkung des Gewebes, in Rissen, deren Zwischenräume mit Blut gefüllt sind, bestehe, oder ob die ganze Gehirnmasse zu einem, nach der Menge des Extravasates verschieden, blass- bis dunkelroth

§. 66.

Da bode moč pregledati bolj globoke dele možganov, je treba obe polkrogle taistih z rokami nekoliko eno od druge potegniti, tanko vezno tkanino na mestih, katerih se serp ne dotika, s persti ločiti, prijeti žile, ležeče na tramu možganov in nazaj položiti, prijeti znotrej desno polkroglo s prosto roko, in jo odrezati poleg trama malo nad njem, toda zadej bolj nizko, in ravno tako tudi levo polkroglo, ktera se ima na zunajni strani podpirati in deržati s prosto roko. Ako so ovinki možganov očitno plošnati, kar kaže, da so kamerce prenepolnjene s tujimi rečmi, je treba bolj poverh rezati in je v obče dobro možgane po versti rezati.

Ako bi se pa pri vsem tem kaka stranska kamera odperla in bi iz nje kaj izteklo, se mora pri pregledovanju nje gledati na to kakor tudi na okolšino, da ste obe med sabo v zvezi in ako se ena stranska kamera izprazne, da se vsled tega vselej tudi druga saj nekoliko izprazniti more. Na odrezanih polkroglih je treba gledati, kakošna je razmera med skorjo in jezgro, ali je tu kaj kervavih pik, in koliko, kako da je barvana, in ali je mehka, vlečljiva ali jedrasta, vlažna ali suha, kakor tudi na rane, ktere segajo do nje.

Potem se možgani prerezujejo na razne strani, zaznamva se vse, kar ni v soglasju s dosedajnim ogledom in popisuje, kako globoke in kakošne so rane.

§. 67.

Ako bi se tako, kakor je bilo pred povedano, stranske kamerce še ne odperle, ali bi se njih pokrivci še ne pokazali, bi bilo treba to s tem storiti, da se več verst možganov odreže, potem se mora djati meziniec proste roke in deržalo nožiča v kamerco, in ta se ima preiskati spredej, zadej in na zdol, kakor to kaže va-njo djani perst.

Pri stranskih kamercah je treba paziti, ali so stisnjene ali razširjene in to tako, potem na tekočljivo in vsedeno kri, izlito va-nje, na bistremotné, stuhnjené, rumenkasté ali rudečkasté vodene razlive, ali se stranice vležejo kot usnje ali so nenavadno mehke; pri žilnih spletih, ali so blede- ali tamno-rudeči, ali so posuti s posredinimi ali kakor z grojzdzem nabranimi vodenimi mehurci ali apnenimi zernci; zadnjič je treba prevdariti, ali je tu kaj družih bolnih znamenj ali ran, ktere sem segajo.

Da bode moč priti v tretjo kamerco, se dene levi palec v desno, kazinic pa v bližnjo kamerco, z obema se potem prime tram s pregrajo vred; ta pregraja se

gefärbten Brei zermalmst sei; an welcher Stelle die Wunden sich befinden, und welche Ausdehnung sie zeigen; ihre Tiefe darf aber nur durch die weitere Untersuchung nachgewiesen werden.

§. 66.

Um die tiefer gelegenen Theile des Gehirnes zu untersuchen, werden die Hemisphären mit den Händen etwas von einander entfernt, das zarte Verbindungs-Zellgewebe an den von der Sichel nicht berührten Stellen mit den Fingern gelöst, die auf den Markbalken liegenden Gefässe gefasst und nach rückwärts gelegt, die rechte Hemisphäre mit der freien Hand an der Innenfläche gefasst, und in der Richtung des Markbalkens etwas über demselben mit einem geraden, nach hinten sich etwas mehr senkenden Schnitte, und auf gleiche Weise die an ihrer äusseren Seite mit der freien Hand unterstützte linke Halbkugel abgetragen. Bei einer augenfälligen Abflachung der Hirnwindungen, die eine Ueberfüllung der Kammern mit fremdartigen Stoffen voraussehen lassen, ist der Schnitt weniger steif zu führen und überhaupt räthlich, die Abtragung schichtenweise vorzunehmen.

Sollte aber demungeachtet eine Seitenkammer eröffnet worden und ein Theil ihres Inhaltes ausgeflossen sein, so ist hierauf bei ihrer Untersuchung, sowie auf den Umstand Bedacht zu nehmen, dass beide mit einander in Verbindung stehen und die Entleerung der einen Seitenkammer jederzeit auch die der anderen, wenigstens theilweise bewirken können.

An den abgetragenen Hemisphären ist auf das Verhältniss der Rinden- zur Marksubstanz, auf die vorhandene Zahl und Masse der erscheinenden Blutpunkte, auf ihre Färbung, auf ihre weiche, zähe oder derbe, feuchte oder trockene Beschaffenheit und auf bis hierher dringende Verletzungen zu sehen. Hierauf wird die Gehirnssubstanz nach verschiedenen Richtungen zerschnitten, Abweichungen von dem bisherigen Befunde bemerkt, die Tiefe und Art vorhandener Wunden beschrieben.

§. 67.

Sollten durch das obige Verfahren die Seitenkammern noch nicht geöffnet oder deren Decken noch nicht ersichtlich sein, so müsste dieses durch weiteres Abtragen von Markschichten bewerkstelliget werden, worauf der kleine Finger der freien Hand und das Heft des Scalpelles in eine Kammer einzuführen, und diese nach vor-, rück- und abwärts, sowie ihren Verlauf der eingebrachte Finger bezeichnet, zu untersuchen ist.

Bei den Seitenkammern muss auf eine vorhandene Verengerung oder Erweiterung und den Grad derselben, auf in sie ergossenes flüssiges oder geronnenes Blut, klares, oder trübes, flockiges, gelbliches oder röthliches Serum oder Exsudat, auf die lederartige Zähheit oder ungewöhnlich weiche Beschaffenheit der Wandungen gesehen werden; bei den Adergeflechten, ob sie blass- oder dunkelroth, mit einzelnen oder traubenartig angehäuften Wasserbläschen oder Kalkconcrementen besetzt sind; ferner muss untersucht werden, ob anderweitige krankhafte Zustände und bis hieher gedrungene Verletzungen vorhanden sind.

Um in die dritte Kammer zu gelangen, wird der linke Daumen in die rechte, der Zeigefinger in die nebenliegende Kammer gebracht, mit beiden der Balken

ima sedaj prerezati kakor tudi stegnica svoda ter se položi nazaj; potem se digne žilni splet, ki se najde na vidnem hribčku in se nazaj zavije zato, da se cerova žleza, ktera leži na četeroverhu in se pri tem pokaže, z deržalom nožička izvleče, zmečka med persti in da se zaznamva, kolika je, ali je mehka ali terda, ali pa nenavadno pesknata; potem se morajo vidni hribčki vsak sebi potegniti in stan tretje kamerce se ravno tako pregleduje, kakor stran stranskih kamerc. Zlasti je treba omeniti, kakošna je notranja postava vseh votlin možganov, ali je ta postava tanka ali debela, kožnata, žilasta, gerbasta, brazgotna, ali mehka kot kaša, in v kaki razmeri je k tem votlinam bližnja versta možganov; potem je treba prerezati progaste reči, in hribčke vidnega živca, sastave (comissure), cevko, ki pelje v žlezo mlečno, ustje na Sylviško pot, in četeroverhe pregledati in vse popisati, kar se najde, da ni v redu.

§. 68.

Da bode moč, pregledati tudi ostale dele možganov in dno čepine, je treba vzeti iz nje male in velke možgane. V ta namen je treba z levo roko prejeti sprednje dele možganov in jih dvigniti in tako h krati pretergati živce duha in potem ločiti ostale živce, kakor tudi žile in lijak zraven kosti. Potem se mora šotor na obeh straneh poleg gornjega kraja skalnatega dela odperati, podaljšani mozeg kolikor je moč globoko v herbtne kanalu s tu najdenimi živci vred prerezati, potem se pa imajo celi možgani s pomočjo desne roke iz čepine vzdigniti in položiti na že pregledano stran. Na spodnji strani se imajo živci in žile, sprednje in zadnje stegnice, Varolov mostič, podaljšani mozeg, spodnja stran možganov sama, četrta kamerca, v katero se pride, če se navpik prereže podaljšani mozeg ali pa če se ta samo digne, Sylviška jamica in mali možgani potem, ko se je nekoliko pregledalo njih poveršje in so se tudi znotraj preiskali z raznimi zarezi, ravno tako popisati, kakor ostali možgani.

Glede na dno čepine je treba omeniti, kolika in kakošna kri se najde v velikih žilah, ali je nabrano kaj vodene ali druge tekočine in to koliko v zadnjih jamcah čepine, potem pa odpraviti terdo kožo možganov, kar se na povikšanih mestih in na krajih kosti samo s pomočjo noža da izpeljati, in zaznamvati, kje in kako je kost poškodovana, in koliko se ta poškodba razširja po dnu čepine.

samt der Scheidewand gefasst, dieselbe an ihrem vorderen Ende, sowie die Schenkel des Gewölbes durchschnitten und nach rückwärts gelegt, sodann das auf dem Sehhügel liegende Adergeflecht aufgehoben, nach rückwärts gezogen und die hierdurch zum Vorscheine kommende auf dem Vierhügel liegende Zirbeldrüse mit dem Scalpellhefte hervorgeholt, zwischen den Fingern zerdrückt, ihre Grösse, ihre weichere oder festere Consistenz, sowie ihre gewöhnlich sandige Beschaffenheit bemerkt, sodann werden die Sehhügel von einander gezogen und der Zustand der dritten Kammer, in gleicher Beziehung wie jener der seitlichen untersucht. Insbesondere ist die Beschaffenheit der inneren Auskleidung sämtlicher Hirnhöhlen anzugeben, ob diese zart oder dick, lederartig, zähe, gerunzelt, callös oder breiig erweicht sei, und wie sich die angränzende Hirnschichte dabei verhalte; dann sind die gestreiften Körper- und Sehnervhügel einzuschneiden, die Commissuren, die Oeffnung zum Canale der Schleimdrüse, die zum Sylvischen Gange, und der Vierhügel zu besichtigen und vorfindige Abweichungen zu bemerken.

§. 68.

Damit noch die übrigen Theile des Gehirnes und der Grund der Schädelhöhle untersucht werden können, muss sowohl das grosse als kleine Gehirn herausgenommen werden. Man fasst mit der linken Hand die vorderen Hirnlappen, hebt selbe in die Höhe, wodurch zugleich die Geruchsnerven zerreißen, und trennt hierauf die übrigen Nerven, sowie die Gefässe und den Trichter zunächst des Knochens. Ferner wird das Gezelt beiderseits nach dem Verlaufe des oberen Randes des Felsentheiles geöffnet, das verlängerte Mark so tief als möglich im Wirbelcanale samt den hier befindlichen Nerven durchschnitten, sodann das ganze Gehirn unter Beihilfe der rechten Hand herausgehoben und auf die bereits untersuchte Fläche gelegt. An der unteren Fläche werden die hier ersichtlichen Nerven und Gefässe, die vorderen und hinteren Schenkel, die Varolsbrücke, das verlängerte Mark, die untere Fläche des Gehirnes selbst, die vierte Kammer, zu welcher man durch senkrechte Durchschneidung des verlängerten Markes oder durch einfaches Aufheben des letzteren gelangt, die sylvische Grube und das kleine Gehirn, nachdem man sie oberflächlich besichtigt und durch mehrere nach verschiedener Richtung geführte Schnitte auch im Inneren untersucht hat, nach den gleichen Rücksichten wie das übrige Gehirn beschrieben.

Auf dem Schädelgrunde ist die Menge und die Art des in den grossen Behältern enthaltenen Blutes, die Ansammlung von Serum oder anderen Flüssigkeiten und deren Menge in den hinteren Schädelgruben anzugeben, sodann aber die harte Hirnhaut, was an den Erhabenheiten und Rändern der Knochen nur mit Beihilfe des Messers ausführbar ist, zu entfernen und vorgefundene Verletzungen des Knochens nach ihrem Sitze, ihrer Beschaffenheit und Ausdehnung am Schädelgrunde anzuführen.

§. 69.

Ostale votline trupla se takole odpirajo: Vsred podbratka prereže se koža in ta prerez se nadaljuje po sredi vrata in pers, teče poleg bele trebušne črtice na levi strani blizo memo popka do zedinjenih sramnih kosti, potem se ta prerez prekrži z drugim prerezom, storjenim pod popkom, od srede lednice do druge. Potem se blizo hrustanca mečastega loči nekoliko colov mastna kožica, bela trebušna črtica do potrebušne kože, in zadnjič se mora ta koža z več previdno storjenimi zarezi odpreti, in va-njo djati perstnjak in srednji perst leve roke, s to roko stranica trebušna vzdigniti in s pomočjo noža, nastanovljenega med perste, položene kakor vile z enim zaregom prerezati tje do zedinjenih sramnih kosti; potem se ima vsaka polovica posebej vzdigniti in po storjenih poprečnih zarezi na dve krili razstaviti. Obe doljni krili se imate na notranjem svojem licu z nožem zarezati in se položiti po kosti črevnici, obe pa gornji krili, jedno za drugim prijeti z levo roko in dobro napeti na pest, in potem se imajo od mečastega hrustanca do hrustanca najnižjih reber ločiti vse verste mišic. Če ni na persih nobene rane in toraj ni treba natančneje pregledati persne mišice, se morajo te mišice h kratki z občnimi pokrivali ločiti do ključne kosti.

V ta namen je treba že pripravljene krila, kakor je bilo rečeno dobro nategniti, nož v že narejeno zijalo vtekniti pod najnižjo versto mišic, in to versto z močnimi zarezi, storjenimi od zdolj gorej od mest, s kterimi je zrašena, ločiti tako, da se odparajo vsi hrustanci reber in sprednji kraji teh, in to kolikor moč, prosti in čisti, t. j. da na njih ne ostane mnogo rebernega mesa. Ako se pa na persih vidi kaka rana, ima se koža od gorej dole parati tako, kakor pri anatomschem razlaganju.

§. 70.

Sedaj se započinja pregledovanje vrata, v kteri namen je treba kožo na vratu zadnjih kotov daljne celjosti in do mest, s kterimi je velika klimačica glave (mišica tako imenovana) zrašena, odpravljati tako, da vrat gol postane spredej in na obeh straneh. Da bo pa tudi moč pregledati velke vratne žile in stebila čutnic ali živcev, je treba tudi nižje mesta, s kterimi je prej imenovana mišica zrašena, ločiti in to mišico na stran položiti.

Potem se ima zaznamovati, koliko in kakošne kervi zadržavajo v sebi zunajne in notranje debele vratne žile, imajo se podkervice, opazene na notranjem licu kože

§. 69.

Die Eröffnung der übrigen Körperhöhlen wird durch einen an der Spitze des Kinnes beginnenden über die Mitte des Halses und der Brust fortgesetzten, längs der Richtung der weissen Bauchlinie links zunächst des Nabels laufenden, und bis zur Schambeinsvereinigung reichenden Hautschnitt begonnen, und dieser Schnitt durch einen zweiten, unterhalb des Nabels von der Mitte der einen Lendengegend bis zu jener der anderen Seite geführten durchkreuzt. Sodann wird in der Gegend des Schwertknorpels die Fetthaut, die weisse Bauchlinie bis zu dem Bauchfelle, in der Ausdehnung einiger Zolle getrennt, und endlich das letztere durch vorsichtig wiederholte Schnitte eröffnet, in die gebildete Oeffnung der Ring- und Mittelfinger der linken Hand eingeführt, mit dieser die Bauchwand gehoben und mittelst des, zwischen die gabelförmig gestellten Finger, eingesetzten Messers in einem Schnitte bis zur Schambeinsvereinigung getrennt, hierauf wird jede Hälfte derselben für sich aufgehoben und nach der Richtung der vorhandenen Querschnitte in zwei Lappen getheilt. Die beiden unteren Lappen werden an ihrer inneren Fläche mit einem Schnitte eingekerbt und nach abwärts über die Darmbeine gelegt, die beiden oberen Lappen nacheinander mit der ganzen linken Hand gefasst, über die Faust stark gespannt und von dem Schwertknorpel an, die ganze Muskelschichte bis an die Knorpel der untersten Rippen losgelöst. Sind an der Brust keine Verletzungen vorhanden, somit eine genauere Untersuchung der Brustmuskeln nicht erforderlich, so können die letzteren sammt den allgemeinen Decken bis zu den Schlüsselbeinen unter Einem getrennt werden.

Zu diesem Zwecke müssen die gebildeten Lappen auf die bezeichnete Weise gut angespannt, das Messer in die bereits vorhandene Trennung unter die unterste Muskelschichte gebracht und diese mit ausgiebigen, von unten nach aufwärts geführten Schnitten von ihren Anheftungen in der Art losgetrennt werden, dass die gesammten Rippenknorpel und vorderen Enden der Rippen, ohne beträchtliche Muskelreste, dargelegt werden. Bei einer vorhandenen Verletzung der Brust aber wird die Haut von oben in die Tiefe auf gleiche Weise wie bei anatomischen Demonstrationen abgelöst.

§. 70.

Hierauf wird zur Untersuchung des Halses geschritten, seine Haut bis zu den hinteren Winkeln des Unterkiefers und den Anheftungsstellen des grossen Kopfnickers in der Art wegpräparirt, dass seine vordere und die beiden seitlichen Flächen blossgelegt erscheinen. Um aber ebenfalls die grossen Halsgefässe und Nervenstämme untersuchen zu können, müssen auch die unteren Anheftungsstellen des zuletzt genannten Muskels getrennt und derselbe seitwärts gelegt werden.

Nun werden die Menge und Beschaffenheit des in den äusseren und inneren Drosseladern enthaltenen Blutes bemerkt, an der Innenfläche der Haut allenfalls

primerjati zunajnim znamenjem storjene posilnosti, in treba je gledati na satasto tkanino in na poveršne mišice, ali so suhe, s kervjo zatečene, raztergane ali drugače poškodovane. Zlasti se pa imajo v tem obziru pregledovati notranje, debele vratne žile, sercanice (carotides) in njih velke veje, potem živci, imenovani nervus vagus, nervus sympathicus, nervus sphrenicus, nervus glosso-pharyngeus, kateri se najdejo, ako se naj pred odpravi satasta tkanina, ktera jih pokriva in veže.

Dalje se ima žleza „glandula thyreoidea“ odkriti, popisati po veličini, obliki in barvi in po zarezu preiskati, kakošna je nje tkanina, potem se mora popisati kost jezična (os hyoides) gerlo in sapnik (dušnik), da se s tem pozve, ali so vsi ti deli skrivljeni, zlomljeni ali drugače poškodovani, razcepiti gerlo in sapnik do ročnika popersine, in popisati, ali je žleznata koža bleđa, jasno- ali temno rdeča, temno-siva, rahla, mehka, s žlemom, gnojem, ali vgnjidami posuta, ali drugače premenjena, in kako se te premene razširjajo, v žlebu sapnika najdene tekočine imajo se popisati, koliko jih je in kakošne so; potem je treba poskušati, ali se te tekočine, kadar se persi nekoliko pritisnejo, ne pokažejo še v večji množini ali se pa vse še le pri tem kažejo; posebno se ima gledati, v katerem stanu se znajde glasivka (rima glottidis), in ravno tako, v katerem stanu so vezi te glasivke in pokrovček gerla; potem se mora paziti na tuje reči, ktere so prišle v te ali druge dele sapnika; tudi bolezenske premene je treba omeniti in oškodbe popisati po znanih pravilih. Zadnjič se potem, ko je že odpravljena vezna tkanina satasta, ima naparati ječnik na levi, zunajni strani in pregledati to, kar je v njem, kakošna je njegova žleznata koža, in ali je na njem kaka rana.

§. 71.

Ako se pri pregledovanju ječnika najde kaj sumljivih znamenj, in ako se po zunajnem pregledu ust in čeljusti, ali kako drugače potrebno pokaže, te dele natančneje preiskati, se morajo vse mišice, ktere se derže notranjega lica daljne čeljusti, in tako tudi ustna koža in vezi ječnika ločiti in potem z jezikom vred izvleči in nazaj zaviti, goltanec pa odpreti do že razparanega ječnika. Če bi ne bilo dovolj prostora, bi se morale občne pokrivala razcepiti do zadnjih kotov doljne čeljusti.

Potem je treba pregledati, mehko nebo (palatum molle) žleze mandalice (tonsille), korenino jezika in notranje lice čeljusti, ali so ti deli otečeni ali rudečkasti, ali so z vgnjido in kakošno posuti, ali je žleznata koža taka, kakoršna mora biti navadno, ali je bolna in mehka, in to koliko; ali je tu kaj tujih reči, spačenih zraskov ali ne sega sam kaka rana, in kakošna je ta.

vorhandene Sugillationen mit, von Aussen vorgefundenen Spuren erlittener Gewaltthätigkeiten verglichen und wird gesehen, ob das Zellgewebe und die oberflächlichen Muskeln vertrocknet, mit Blut unterlaufen, zerrissen, oder auf sonst eine Art verletzt sind. Insbesondere aber müssen in dieser Hinsicht die inneren Drosseladern, die Carotiden und ihre grösseren Aeste, der herumschweifende, der sympathische, der Zwerchfells- und Zungenschlundnerv untersucht werden, die man durch vorsichtige Entfernung des, sie bedeckenden und verbindenden Zellgewebes auffinden kann.

Jetzt wird die Schilddrüse blosgelegt, nach ihrer Grösse, Form und Farbe beschrieben, durch Einschnitte der Zustand ihres Gewebes untersucht, dann das Zungenbein, der Kehlkopf und die Luströhre befühlt, um zu entdecken, ob selbe verbogen, zerbrochen oder sonst beschädigt sind; der Kehlkopf und die Luströhre bis zur Handhabe des Brustblattes gespalten, die blasse, hell oder dunkelgeröthete, schiefergrau gefärbte, aufgelockerte, erweichte, mit Schleim, Eiter, Geschwüren versehene oder sonst wie immer beschaffene Schleimhaut nebst dem Grade der Ausdehnung dieser Veränderungen angegeben, im Kanale der Luströhre vorgefundene Flüssigkeiten ihrer Menge und Natur nach angemerkt und versucht werden, ob beim leichten Drucke auf die Brust diese nicht in noch grösserer Menge heraufsteigen, oder aber hierbei erst sichtbar werden; insbesondere ist auf den Zustand der Stimmritze, ihrer Bänder und des Kehldeckels zu sehen, auf in diese oder andere Theile der Luströhre gedrungene fremde Körper Bedacht zu nehmen; andere krankhafte Veränderungen müssen gleichfalls bemerkt und Verletzungen nach den bekannten Regeln beschrieben werden. Endlich wird nach erfolgter Lostrennung des Verbindungszellgewebes die Speiseröhre auf ihrer linken äusseren Seite aufgeschlitzt und bezüglich ihres Inhaltes, der Beschaffenheit ihrer Schleimhaut und einer etwa erlittenen Verwundung besichtigt.

§. 71.

Sind bei Untersuchung der Speiseröhre verdächtige Erscheinungen angetroffen worden, hat die äussere Besichtigung der Mund- und Rachenhöhle oder sonst eine Veranlassung die nähere Erforschung dieser Theile nöthig gemacht, so müssen alle an der inneren Fläche des Unterkiefers sich anheftenden Muskeln sammt der Mundhaut und die Verbindungen des Schlundes gelöst und sodann die Zunge sammt den letztern hervorgezogen, umgeschlagen, der Schlund aber bis zu der bereits aufgeschlitzten Speiseröhre geöffnet werden. Sollte es an Raum gebrechen, so wären die allgemeinen Decken bis zu den hinteren Winkeln des Unterkiefers zu spalten.

Es werden sodann der Gaumensegel, die Tonsillen, die Wurzel der Zunge, die innere Fläche des Schlundes betrachtet, ob vielleicht dieselben geschwollen oder geröthet, mit Geschwüren und welcher Art besetzt sind, ob die Schleimhaut die normale Consistenz oder eine krankhafte Erweichung und in welcher Aus-

§. 72.

Ako se na persih najde kaka rana, in se zavolj tega niso mogle precí z obě-nimi pokrivali odpraviti persne mišice, se morajo te rane popisati, kakošne da so; velka persna mišica se pa mora od rebrenih hrustavcov in od ključne kosti, mala persna mišica pa od tretjega, četrtega in petega rebra na obeh straneh ločiti in tako celi persnjak razodeti.

Potem se popišejo rane, ktere se najdejo na mehkih delih, in to kje se naj-dejo, kolike so, kako se razširjajo, kakošno obliko imajo, dalje je treba preiskati ne samo gole kosti in hrustance, ali ni tu pokostice, raka, mertve kosti, mozolja, počenih, zlomljenih, zvitih in spahujenih kosti, ampak tudi to, ali niso kraji zlom-ljenih kosti noter obrnjeni, ali ne segajo v persno votlino, in zadnjič, kakošen je mečasti hrustavec.

Persa se odprejo z nožem pripravljenim za rezanje hrustavcov; s tem nožem se morajo rebreni hrustavci blizo tistega mesta, kjer so z rebri zrašeni, previdno prerezati, ali pa prežagati, če so že okosteni, v drugem primerleju, t. j. ako je bilo treba hrustavce prerezati, mora tisti, ki bo opravljal dalje pregledovanje, dobro paziti in varvati se, da ne rani samega sebe na krajih, kateri so tu navadno kaj ostri. Zatim se popersina, ko se je prej preponka tako blizo ko moč od najnižjega rebra in od mečastega hrustavca ločila, nazaj zavije proti licu merliča, ločijo se mošnjice persne mreže in satasta tkanina srednje mreže brez vsake poškodbe oserčka, serčni mehur od rebrenih hrustavcov in od popersine, in zadnjič se raz-cepi praviloma še ne prerezani hrustavec prvega rebra, ročnica popersnika se od-reže od ključnih kosti, ter se na stran položi potem, ko je bila pregledana njegova notranja stran, in so bile omenjene tu najdene nenavadne okolšine. Preden in ko se odpira persna votlina, je treba tudi še na to glédati, ali ne puhti gaz iz nje.

§. 73.

Ko je persna votlina že odpertá, je treba gledati, ali je v medprostoru (me-diastinum) kaj izlite kervi, prekapnin i. t. d., in ali se potem, ko so se te reči odpravile, tukajšni organi pokažejo ali so pa zaviti in kako. Ako se najde kaj tekočljive kervi, se mora prevdariti, ali ta ne izvira iz odvodnic, ktere so bile poškodovane pri raztelesovanju, in to zlasti iz ključnih kosti, iz notranjih persnih odvodnic, ali je pa pritekla v persnjak pri pregledovanju vrata. Če toraj začne

dehnung zeige, ob fremde Körper, Atergebilde vorhanden, ob nicht Verletzungen bis hierher gedrungen und wie sie beschaffen sind.

§. 72.

Sind wegen vorhandener Verletzungen der Brust die Brustmuskeln nicht gleich mit den allgemeinen Decken entfernt worden, so muss die Art der ersteren beschrieben, die Anheftung des grossen Brustmuskels vom Brustblatte, den Rippenknorpeln und dem Schlüsselbeine, jene des kleinen Brustmuskels von der dritten, vierten und fünften Rippe auf beiden Seiten losgelöst und so der ganze Brustkorb blosgelegt werden.

Nachdem auch hier ersichtliche Verwundungen der Weichgebilde nach Sitz, Ausdehnung und Form angegeben sind, werden die freiliegenden Knochen und Knorpel auf vorhandene Caries, Nekrose, Knochenauswüchse oder Schwielen, Sprünge, Brüche, Knickungen und Verrenkungen untersucht und gesehen, ob nicht die Enden gebrochener Knochen nach einwärts gedrückt sind, in die Brusthöhlen eindringen, und wie endlich der Schwertknorpel beschaffen sei.

Die Eröffnung der Brust wird mittelst eines Knorpelmessers vorgenommen, mit welchem die Rippenknorpel in der Nähe ihrer Vereinigung mit den Rippen vorsichtig durchschnitten oder, wenn sie bereits verknöchert wären, durchsägt werden; nur ist sich im letzteren Falle vor Verletzungen an den hier gewöhnlich sehr scharfen Schnitträndern während der weiteren Untersuchung der Brustorgane zu hüten. Sodann wird das Brustblatt, nachdem zuvor das Zwerchfell so nahe als möglich von den untersten Rippen und dem schwertförmigen Knorpel losgetrennt ist, nach aufwärts gegen das Gesicht der Leiche gehoben, die Brustfellsäcke und das Zellgewebe des Mittelfelles, mit Vermeidung jeder Verletzung des Herzbeutels, von den Rippenknorpeln und dem Brustblatte getrennt, zuletzt der in der Regel noch nicht zerschnittene Knorpel der ersten Rippe gespalten, die Handhabe des Brustblattes aus der Verbindung mit den Schlüsselbeinen losgelöst, und nach vorausgegangener Besichtigung ihrer Innenfläche und Bemerkung der hier angetroffenen ungewöhnlichen Zustände bei Seite gelegt.

Vor und bei der Eröffnung der Brusthöhle ist aber noch darauf zu achten, ob nicht Gas aus derselben entweiche.

§. 73.

Nach Eröffnung der Brusthöhle ist darauf zu sehen, ob in dem vorderen Mediastinum Ergiessungen von Blut, Exsudaten etc. vorhanden, und ob nach ihrer Entfernung die hier befindlichen Organe ersichtlich sind oder aber eingehüllt erscheinen und in welcher Art diese Einhüllung Statt findet. Bei angetroffenem flüssigem Blute ist aber zu berücksichtigen, ob selbes nicht aus, während der Section verletzten Blutadern, insbesondere der Schlüsselbeinvenen, den inneren Brustadern herrühre, oder durch während der Untersuchung des Halses veranlasste

zavolj kake pri raztelesovanju po naključbi storjene poškodbe kri teči in ni moč, te z gobami poserkati ali ustaviti, se mora to v zapisniku zaznamovati.

§. 74.

Potem se oba dela persne votline in nje stranice pregledujejo ter se pozvedba, ali sta ta dela, posebno, če se najde kaj gazov, prazna ali pa s kervjo, z vodenom ali kako drugo tekočino ali s tujimi rečmi napolnjena, ali so pljuča vsled tega znamenito stisnjene in s sercom vred iz svojega mesta stopile. Kri usedena na večje kupčke se mora z rokami iz pers vzeti in pretehtati, kako težka da je; tekočljiva kri se pa ima z gobo posrebat, in ta se mora potem stiskati v posodo že znanega prostora, da se vidi, koliko je nje. Ravno tako je treba odpravljati najdene prekapnine ali razlive in prevdariti, koliko jih je, in kakošni so. Pri persni mreni se mora gledati, ali je nje poveršje gladko, ali se sveti, ali je pa temno, lisasto ali povsod enako rudeče in posuto s tanko vlečljivo rečjo, ali je pa kaj kožnih, tankih, žametnastih, gostih, debelih, iz več verst obstoječih leg, v katerih so žile, gnoj, tuberkeljni, apnene zernca itd. Ali je kako rebro zlomljeno, zvito, to se lahko spozna, ako se posamne rebra na prerezanih koncih premikajo in je rebrena mrena blizo s kervjo zatečena, in ravno tako se lahko natančneje odloči po prejšnem pregledu, kje in kako je rebro zlomljeno ali zvito in kakošna je zadevna persna mrena. Če je treba pozvedovati poškodbe kake rebrene privodnice, se mora mrena reber do vertavk ločiti od stranic reber in privodnica preiskati v primerni brazdi svojega rebra in to potem, ko so se prej pregledani persni organi pobrali.

§. 75.

Pri pregledovanju pljuč je treba povedati, ali so močno ali samo malo razširjene, v persnjak vpadle, ali so pa bolj stisnjene, ali so proste, ali pa s satastimi nitkami ali mrenicami, in ali samo na nekterim, ali na več ali pa na vseh mestih in kje prirašene na rebreno mreno, preponko ali na serčni mehur, ali in kolike prej omenjene patalogične premembe se na njimi kažejo.

Potem se ena stran pljuč za drugo vzame iz persne votline, in kjer so pljuča prirašene, se prej ločijo s perstom ali z nožem, potem pa popišejo, kakošne barve so na raznih mestih, ali so elastične, testaste, terde, jake, ali se lahko drobe,

Blutungen in den Brustkorb gelangt sei. Es muss daher jede durch eine zufällige Verletzung während der Obduction verursachte Blutung, wenn sie durch Schwämme nicht aufgesaugt und gestillt werden kann, im Protokolle angemerkt werden.

§. 74.

Hierauf werden die beiden Theile der Brusthöhle und die sie umschliessenden Wandungen untersucht und erforscht, ob erstere, besonders bei vorhanden gewesenen Gasen, leer oder mit Blut, Serum, einer anderen Flüssigkeit oder sonst fremdartigen Stoffen angefüllt erscheinen, ob hierdurch die Lungen bedeutend zusammengedrückt und sammt dem Herzen aus ihrer Lage verdrängt wurden. Das zu grösseren Klumpen geronnene Blut wird mit den Händen herausgenommen und seiner Schwere nach geschätzt, das flüssige dagegen mittelst eines Schwammes aufgesaugt und in ein Gefäss mit bekanntem Rauminhalte ausgedrückt, und darnach auch dessen Menge bestimmt. Auf gleiche Weise werden vorhandene Exsudate entfernt und deren Quantität, die weitere Beschaffenheit und Natur derselben angegeben. An dem Brustfelle ist die glatte und glänzende oder trübe, streifig oder gleichmässig geröthete, mit einer dünnen Schichte eines klebrigen Stoffes bedeckte Oberfläche, oder das Vorhandensein von zarten, sammtartigen, dichten, dicken, aus mehreren Lagen bestehenden, von Gefässen, Eiter, Tuberkeln, Kalkconcrementen u. dgl. durchdrungenen häutigen Schichten zu berücksichtigen. Rippenbrüche und Verrenkungen werden durch das Bewegen der einzelnen Rippen an den durchschnittenen Enden und die blutige Unterlaufung des Rippenfelles in der nächsten Umgebung leicht entdeckt und nach vorausgegangener Besichtigung die Art und Stelle des Bruches oder der Verrenkung und der hierbei betheiligten Pleura näher bestimmt. Ist der Verletzung einer Rippenschlagader nachzuforschen, so muss das Rippenfell von der Rippenwand bis an die Wirbelsäule losgelöst und die Schlagader in der entsprechenden Furche ihrer Rippe aufgesucht werden, nachdem die früher untersuchten Brustorgane herausgenommen wurden.

§. 75.

Bei Untersuchung der Lungen ist anzugeben, ob selbe stark oder mässig ausgedehnt, in den Brustkorb eingesunken, oder in einem höheren Grade zusammengefallen, ob sie frei sind, oder ob sie durch zellige Fäden oder Membranen, ob stellenweise oder in grosser Ausdehnung, an welchen Stellen, oder ob in ihrem ganzen Umfange an das Rippenfell, Zwerchfell oder den Herzbeutel angewachsen sind, ob und in welchem Grade sie die oben angedeuteten pathologischen Veränderungen des Brustfelles zeigen.

Sodann wird eine Lunge nach der anderen aus der Brusthöhle gehoben, wo Verwachsungen selbes hindern, werden diese vorerst mit den Fingern oder dem Messer gelöst, ihre Farbe an den verschiedenen Flächen, ihre elastische, teigige,

ali je na njih kaj razlite kervi, ali je kaka stran pljuč večja ali zmanjšana in ravno tako nje krila, ali so očitno razširjene zračne stanice, ali je izstopilo kaj zraka, kervi in drugih reči med persno mreno in jedrom pljuč, ali je na njih kaj snetnih skorij; zadnjič je treba popisati najdene rane, kje, kakošne in kolike so. Da bode moč izmeriti, kako globoke so rane, se ima ranjeno krilo previdno prerezati po rani in natanko povedati, kakošen je žleb rane in jedro okoli nje; posebno se mora gledati na to, ali ni ranjena kaka večja žila, zlasti na mestu, kjer pelje v pljuča.

§. 76.

Če ni tu nobene rane, se imajo veje sapnika, do katerih se pride, ako se leva stran pljuč zavije preko mehurja serčnega, pri korenini enega in družega pljuča odpreti in parati v jedro pljuč; tu je treba ravno tako, kakor pri sapniku (§. 70) popisati omenjene veje in tudi žleze dušnikov, in potem natanko pregledati tkanino pljuč. V ta namen se morajo leve pljuča v položaju, predpisanem za odpretje dušnikov, potem ko so dobro napete, z jakim potezom globoko zarezati; potem se ima ta zarez ponavljati, dokler niso pljuča skoz in skoz prerezane; desne pljuča je pa treba prek stranice reber razpeti in ravno tako razodeti, ali pa, če to okolšine tirjajo, tkanino pljuč s posameznimi posebnimi zarezi preiskati.

Pri tem se mora paziti, ali se pri rezanju pljuč ne sliši neko večje ali manje šumenje; ali je barva bleđa, jasna, mramoravasta, ali razno rudeča, ali je tu malo ali mnogo zasedene kervi ali kar nič; koliko so pljuča elastične, jake, koliko se dajo razdrobiti ali raztergati, ali je tu kaj kervi vstavljene, tekočljivih ali terdih razlivov; v tem primerleju, ako se pljuča zarežejo ali prelomijo, ali je zarezina ali prelomina gladka ali posuta z drobnim ali debelim zernjem, ali se iz pljuč, ko se zarežejo ali malo pritisnejo, razliva mnogo ali malo vodene tekočine, malih ali debelih pen, vodenih ali kervavih; ali je tkanina pljuč zmečkana, žuljasto premenjena, ali je v njem kaj nabranih apnenih zern itd., ali se tu vidi kaj posameznih ali mnogobrojnih, manjih ali večjih kupcov razlivov ali jamic; ktere reči se znajdejo v teh jamicah, in kakošne so stranice okoli njih. Pri tem se ima krilo pljuč, okolica in velikost najdenih razlik vselej z natančnim fiziografičnim popisom razjasniti in zaznamovati; zadnjič je treba natanko zaznamovati popisane dele.

derbe, feste, brüchige und harte Consistenz, oberflächliche Blutergüsse, das vermehrte oder verminderte Volumen der einen oder der anderen Lunge und ihrer Lappen, sichtliche Erweiterungen der Luftzellen, der Austritt von Luft, Blut und anderen Stoffen zwischen Pleura und Parenchym, oberflächliche Brand-schorfe, endlich vorgefundene Verletzungen, ihrem Sitze, der Art und der Ausdehnung nach beschrieben; um die Tiefe der Verletzungen bemessen zu können wird der verletzte Lappen vorsichtig nach dem Verlaufe der Verwundung durchschnitten, der Zustand des Wundcanales, sowie des ihn umgebenden Parenchyms genau angegeben und vorzüglich darauf gesehen, ob nicht ein grösserer Gefässstamm, besonders in der Nähe seines Eintrittes in die Lunge, verletzt worden sei.

§. 76.

Sind aber keine Verletzungen vorhanden, so werden an beiden Lungenwurzeln die Bronchialäste, zu welchen man durch Umschlagen der linken Lunge über den Herzbeutel gelangt, eröffnet und eine Strecke weit in die Substanz der Lungen verfolgt, hier ihre Beschaffenheit nach ähnlichen Rücksichten, wie bei der Luftröhre (§. 70) sammt den Bronchialdrüsen beschrieben und zur Berücksichtigung des Gewebes der Lungen geschritten. Zu diesem Zwecke wird in die linke Lunge in der zur Eröffnung der Bronchien angegebenen Lage, nachdem sie früher gut angespannt wurde, ein ausgiebiger tiefer Schnitt gemacht, und die so gebildete Schnittfläche durch wiederholt geführte Schnitte durch die ganze Dicke der Lunge erweitert, die rechte Lunge wird dagegen über die Rippenwand gespannt und hier auf die gleiche Weise entfaltet, oder nach Umständen durch besondere Einzelschnitte das Gewebe der Lungen untersucht.

Es ist hierbei auf das deutliche, undeutliche oder gänzlich fehlende knisternde Geräusch Rücksicht zu nehmen, auf die blasse, helle, marmorirte, verschiedenartig rothe Farbe, auf den mässigen oder reichlichen Gehalt von flüssigem oder geronnenem Blute, und die augenfällige Blutleere, auf den Grad der Elasticität, Derbheit, Brüchigkeit und Zerreisbarkeit derselben, auf Vorhandensein von Blutstasen, flüssigen und starren Exsudaten, im letzteren Falle auf die glatte, fein- oder grobkörnige Beschaffenheit der Schnitt- und Bruchflächen; auf einen also- gleich bei dem Schnitte oder bei gelindem Drucke erfolgenden reichlichen oder nur mässigen Erguss von fein- oder grobschaumigen, wässerigen oder blutig gefärbten Serum, auf Compression, callöse Umwandlung, Ablagerungen von Kalkconcrementen in dem Lungengewebe u. s. w., auf einzelne oder zahlreiche, kleine oder grössere Exsudattheerde, oder Cavernen, sammt ihrem Inhalte und der Beschaffenheit der sie umgebenden Wandungen. Immer muss hierbei der Lungenflügel, der Lappen, die Gegend und die Ausdehnung der vorgefundenen Abweichungen durch genaue physiographische Beschreibung ersichtlich, umschriebene Parthien genau angegeben werden.

Razun tega je treba posebno tudi paziti, kakošna je žleznata koža dušnikov, ktere reči imajo v sebi, potem, kako široki so dušniki, kakošno obliko imajo oni in njih veje; ali so dušniki razširjeni, ali se vidi kak otok, „emphysema“ zadnjič se ima gledati na anomalio pljučnih kervonosnih žil, posebno arterie pljučne.

§. 77.

Pri pregledovanju serčnega mehurja je treba paziti, ali se je nabralo v njem preveč mastnine, ali je satasta tkanina kje zarašena, ali je serce zavito tesno ali samo malo; ali je mehur preveč razširjen; nenavadno napet; ali je v njem kaka rana, storjena z ogledavnim orodjem ali s koščicami; ali je pa raztergan zavolj prevelike sile ali vsled tega, ker se je truplo preveč mečkalo. Potem se ima mehur odpreti in v ta namen ga je, da ne izteče tekočina, ki je navadno v njem 1 do 1½ palca nad tistim mestom, kjer je prirašen k preponki, pa ne prav do mesta, kjer je zrašen z velikimi žilami, naparati na sredi prednje strani. Da bode moč tako, kakor je treba, ohraniti v njem kri ali vodno tekočino, se mora serce iz trupla vzeti in večja množina odpraviti po §. 74, in ravno tako odločiti njih množino in kakovost. Potem se mora serčni mehur na eni strani do velikih žil, na drugi pa do preponke razparati in popisati, ali je nenavadno debel ali tenak, ali se je med njegovimi verstami nabralo kaj tujih reči; ali je njegova notranja stran gladka, ostra, kosmata, ali je v njem več verst tujih reči; ali je povsod ali samo na nekterih mestih k sercu prirašena in to kako, t. j. ali je prirašena s bolj kratko ali dolgo, nitkasto ali verpčasto tkanino, ali pa z debelimi ali podebelimi povsod ležečimi mrenastimi verstami ali takimi, ktere so prepletene z apnenimi zerni in ploščicami. Zadnjič je treba omeniti premene, ki se najdejo na serčnem mehurju in izvirajo od razlivov, spačenih zraskov itd.

§. 78.

Mrenasti obvoj serca kaže v obče ravno tiste premembe, ktere so bile omenjene pri pregledovanju serčnega mehurja in njegove notranje strani; toda je tu še treba posebno omeniti: koliko mastnine je tu nabrane, potem motne dele, mlečne in kitaste pege, podkervice in kervave razlive zlasti na temelju serca, kakošne so kronaste žile, (vasa coronaria) glede na tek, zapopadek in tkanino, kakor tudi vse premembe tega obvoja, ktere izvirajo iz razvijanja zgornjih verst serčnega jedra.

Ausserdem ist noch insbesondere auf die Beschaffenheit der Schleimhaut, den Inhalt, die Weite und Form der Bronchien und ihre Verzweigungen, etwa vorhandene Bronchialerweiterungen, Emphyseme u. s. w. zu achten, und auf Anomalien der Lungengefässe, besonders der Pulmonalarterie Bedacht zu nehmen.

§. 77.

Bei der Untersuchung des Herzbeutels wird äusserlich auf eine übermässige Anhäufung von Fett, auf das Vorhandensein zellgewebiger Verwachsungen, auf die straffe oder bloss lockere Umhüllung des Herzens, auf eine übermässige Ausdehnung, auf eine ungewöhnliche Spannung, auf die, durch verletzende Werkzeuge oder eingetriebene Knochenstücke entstandenen Verwundungen, oder auf, durch eine erschütternde Gewalt, Quetschung des Rumpfes verursachte Zerreissung des Herzbeutels gesehen, sodann zu seiner Eröffnung geschritten, wobei er, um das Ausströmen von voraussichtlichen Flüssigkeiten zu verhüten, $1-1\frac{1}{2}$ Zoll oberhalb seiner Anheftung an das Zwerchfell und nicht ganz bis zu jener an die grossen Gefässe in der Mitte seiner Vorderfläche aufgeschnitten wird. Um das in ihm enthaltene Blut oder Serum gehörig bewahren zu können, wird das Herz hervorgehoben, und werden grössere Quantitäten jener Flüssigkeiten aber auf die im §. 74 angedeutete Weise entfernt, und ebenso die Menge und Beschaffenheit derselben bestimmt. Hierauf wird der Herzbeutel einerseits bis zu den grossen Gefässen, und andererseits bis zum Zwerchfelle aufgeschlitzt, die ungewöhnliche Dicke oder Verdünnung, die Ablagerung fremder Stoffe zwischen seinen Schichten, die glatte, rauhe, zottige, mit mehr oder weniger bedeutenden Lagen von fremdartigen Gebilden umkleidete Innenfläche, ihre stellenweise oder im ganzen Umfange vorhandene Verwachsung mit dem Herzen und die Art der letzteren; durch kürzeres oder längeres, faseriges oder bänderiges Gewebe, durch mehr oder weniger Dicke, zwischenliegende pseudomembranöse, oder von Kalkkörnern und Kalkplatten durchwebte Schichten, beschrieben, und werden weitere am Herzbeutel noch vorkommende, durch Exsudate, Atherbildungen u. dgl. bedingte Veränderungen angeführt.

§. 78.

Der seröse Ueberzug des Herzens bietet im Allgemeinen dieselben Veränderungen dar, welche bei der Besichtigung des Herzbeutels und seiner inneren Fläche angedeutet wurden; doch werden hier noch insbesondere anzugeben sein: der Grad der vorhandenen Fettablagerung, die Trübungen, die Milch- und Sehnenflecke, Blutunterlaufungen und Ecchymosen, besonders an der Herzbasis, die Beschaffenheit der Kranzgefässe, in Bezug auf Verlauf, Inhalt und Textur, sowie alle jene Veränderungen dieses Ueberzuges, welche durch die in den hochliegenden Schichten der Herzsubstanz vorkommenden Processe bedingt werden.

Na sercu se ima zlasti popisati lega ali položaj nepravilni in vzrok, iz kterega je nastopila taka premena v položaju ali na mestu; pomnožena ali zmanjšana velikost serca, kar se navadno odločuje po pesti merliča; zadnjič oblika serca glede na to, kako široko, dolgo in debelo je premerje.

Pri odpiranju serca se mora najpred ena kamerca za drugo razparati z zare-zom po dolgem, in preden se ta nadaljuje skozi stranice predkammerce, je treba vselej prevdariti, ali ni tu kaj premen, posebno tako imenovanih stenoz, t. j. ali niso dotične usta privodnic stisnjene ali zacepljene, vsled česar bi bilo treba, kakor to primerlej terja, pri odperanju drugače ravnati. Potem se mora omeniti, kako debele ali tanke so te stranice, in v obeh primerlejih se ima paziti na notranje in zunanje verste serčnega mesa, kakor tudi na posamne dele teh premen; potem je treba zaznamvati jedro, barvo, razlive, če jih je kaj v serčnem mesu, nabrane fibroide, apnene vlege, spačene zraske, kako prostorne so kamerce in njih pridvorja, njih razmere med sabo, in tudi delno razširjenost (aneurisma cordis partiale) po obsegu, obliki, zapopadku in premeni, ktera se vsled tega kaže na poveršju serca.

Posebni obzir zaslužijo premene, ki se najdejo na notranji strani serca (endocardium); tu je treba kaj paziti: ali je tu stran mlečno-tamna, ali je na njem kaj fibroidov, ali je serce zgostjeno, ali so vsled tega zginiili tramički, ali je kaj apnenih vleg, ali so se papilarne kitice stegnile in stanšale, ali so se te med sabo in s kljupkami skrajšale, zgostile in zedinile, ali so kitice raztergane, in kakošni so kraji na tistem mestu, kjer so raztergane, zadnjič kako velika, debela in kake oblike je venozna kljupka sama. Na kljupkah je zopet treba paziti, ali so nagerbane, zgerbančane, potem na vlege sirovih, koncatih izrastkov, ali je na njih kaj fibroidnih, apnenih oteklin in gerb, posebno na prostem robu, in na katerem so prirašene; ali se je zavolj tega premenila širokost njih ust; ali so kljupke raztergane in to kako, ali je kaj tako imenovanih aneurysem na kljupkah, ali te kljupke zaperajo usta, kakor gre, ali da ne zadostijo temu.

Dalje je treba natančneje zaznamvati, koliko in kakošne kervi se najde v serčnih votlinah, ali se je zapletlo kaj koncate, vsedene kervi med tramičke, kakor tudi zernaste rastline, če jih je kaj.

Potem se ima pljučna arteria in aorta odpreti. V ta namen se nožič vtakne v cevko žile, se prebodejo nje sprednje stranice in popolnoma razcepijo z zare-zom proti sercu. Tudi tu je treba paziti na podobne premene pol-mesečnih kljupk, ktere morajo v tistem stanu biti, v kterem so kljupke privodnih žil, zlasti je treba tudi v zapisniku zaznamvati, kako široke so, ali je tu kaj fibroidov, atheromatičnih

Am Herzen insbesondere werden seine von der normalen abweichende Lage nebst der veranlassenden Ursache einer solchen Lage- oder Ortsveränderung, seine vermehrte oder verminderte Grösse, bei deren Bestimmung die Faust der Leiche als Anhaltspunct angenommen zu werden pflegt, die Form mit Berücksichtigung des vorwaltenden Breite-, Länge- und Dickedurchmessers beschrieben.

Bei der Eröffnung des Herzens wird zuerst die Wandungen einer Kammer nach der anderen durch einen Längenschnitt gespalten, und, bevor dieser auch durch die Wandungen der Vorkammern fortgeführt wird, immer zuvor darauf Bedacht genommen, ob nicht Veränderungen, besonders Stenosen an den betreffenden venösen Ostien, vorhanden sind, wodurch je nach dem Falle Modificationen in der Eröffnung nothwendig würden. Nun hat man die Dicke oder Dünne dieser Wandungen anzugeben, und in beiden Fällen auf die äusseren und inneren Schichten des Herzfleisches, sowie auf derlei partielle Veränderungen Acht zu geben, sodann die Derbheit, die Farbe, die allenfalls im Herzfleische vorkommenden Exsudate, faltige Fibroide, kalkige Ablagerungen, Astergebilde anzumerken, die Weite der Kammern und der Vorhöfe und ihr Verhältniss zu einander, sowie partielle Erweiterungen derselben (*aneurisma cordis partiale*) nach Umfang, Form, Inhalt und Veränderung, welche die Herzoberfläche dadurch erleidet, aufzunehmen.

Eine besondere Berücksichtigung verdienen die am Endocardium vorkommenden Veränderungen, als: milchige Trübung, Fibroide, Verdickung, der dadurch bedingte Schwund der Trabekeln, kalkige Ablagerungen, die Verlängerung und Verdünnung der Papillarsehnen, die Verkürzung, Verdickung und Verschmelzung dieser letzteren unter sich und mit den Klappen, die Zerreissung und Beschaffenheit der Riss-Enden an den Sehnen, endlich die Grösse, Form und Dicke der venösen Klappe selbst. An den Klappen sind wieder die Wulstung, Schrumpfung, die Ablagerungen roher, fasserstoffiger Excrenzen, die Bildung fibroider, kalkiger Hervorragungen und Wülste, besonders an dem freien, sowie am Insertionsrande derselben und die dadurch bedingte Veränderung in der Weite ihrer Ostien, die Durchreissung und die Art derselben, so wie die sogenannten Klappenaneurismen und die Schlussfähigkeit oder die Insufficienz gehörig zu würdigen.

Ferner sind die Menge und Beschaffenheit des Blutes in den Herzhöhlen, namentlich aber auch das Eingefilztsein der fasserstoffigen Blutcoagula zwischen die Trabekel oder hier vorhandene sogenannte globulöse Vegetationen näher zu bezeichnen.

Die Pulmonalarterie, so wie die Aorta werden nun in der Art eröffnet; dass man das Scalpell in das Gefässrohr einführt, die vorderen Wandungen desselben durchsticht und durch einen gegen das Herz geführten Schnitt vollkommen spaltet. Auch hier wird auf die ähnlichen Veränderungen der halbmondförmigen Klappen, die sich gleich den venösen verhalten können, Rücksicht

apnenih vleg, ali so vsled tega razvaljene verste notranje in verste poprečnih vlačicov; ali so te žile aneurismatično razširjene ali so pa počle same od sebe; potem koliko je in kje je počla; zadnjič kam in koliko kervi se je vsled tega razlilo.

Tu imenovani obziri se imajo pri navzgornji aorti in pri njenem oboku razširjati ne samo na tisti del, ki teče v persnjak, ampak tudi na tiste večje žile, ktere iz nje peljejo.

Ako je serce ranjeno, ima se razun občnih obzirov zlasti gledati na to: ali so se storile rane s orodjem, z vdrtimi kostmi, s potresom telesa ali vsled bolezni serca, ali so te rane serce prederle, ali so tudi zadele kronaste žile ali ne.

§. 79.

Na preponki je treba popisati nje nenavadno premenjeni stan, kakošen je mreški list, in to po pravilih omenjenih pri reberni mreenci (74), potem najdene poškodbe, ali so vsled tega izstopili ali se vkljupali trebušni organi, in ravno tako posledke tega. Potem, ko so se odpravile pljuča in serce iz persne votline, je treba pregledati organe poleg herbtnih vertavk, ječnik, privodnice neparne, mlečnik, pneumogisticus i. t. d., in zadnjič herbtne vertavke same in jih tudi preiskati, če bi bilo treba.

§. 80.

Preden se začnejo pregledovati posamni trebušni organi, je treba pozvedovati stan potrebušnih mišic, kako se je tu razširila prva gujiloba, in ali se najde kaka rana.

Ko se odpira trebušna votlina, je že treba gledati, ali se ne najde v potrebušnjaku kaka tuja reč. Potem se mora v zapisniku povedati, koliko se najde sratke, prekapnin ali razlivov in tistih reči, ki so v želodcu, črevah in v mehurju, in kakošne so te, ali in zakaj je tu kaj prostih vetrov. Premene pathologičnih razvitkov in poškodb, ktere se morejo najti v obsegu potrebušnice, se v obče ne razlikujejo od tistih, ki se najdejo na mreenci, ter se morajo prevdarjati po pravilih predpisanih pri tej.

Razlike se pokažejo iz pregledovanja posamnih trebušnih organov. Razvitki razlivov, kteri se kažejo samo na potrebušnici, se razširjajo ali čez celo potrebuš-

genommen werden, die Weite und der Inhalt dieser Gefässe, die Beschaffenheit ihrer Wandungen, hier vorhandene Fibroide, atheromathöse kalkige Ablagerungen, dadurch bedingte Zerklüftungen, besonders der inneren und der Querfaserschichten, aneurismatische Erweiterungen und spontane Berstungen derselben, mit Angabe der Grösse und des Sitzes des Aneurisma, sowie der Durchbruchstelle, wohin und in welcher Menge das Blut sich ergossen habe, im Protokolle angeführt.

Die hier angedeuteten Rücksichten sind bei der aufsteigenden Aorta und ihrem Bogen nicht nur auf den, im Thorax verlaufenden Abschnitt derselben, sondern auch auf die von ihr abtretenden grösseren Gefässe auszudehnen.

Bei vorhandenen Verletzungen des Herzens ist nebst den allgemeinen Rücksichten insbesondere zu sehen, ob sie durch verletzende Werkzeuge, eingedrückte Knochen, Erschütterungen des Körpers oder nur durch krankhafte Zustände der Herzsubstanz veranlasst worden, ob sie durchgedrungen, und die Kranzadern nicht oder mit betroffen haben.

§. 79.

Am Zwerchfelle sind dessen ungewöhnlich veränderter Stand, der Zustand seines serösen Blattes, nach den bei der Rippenpleura (§. 74) angegebenen Grundsätzen, vorgefundene Verletzungen, und dadurch bedingte Vorlagerungen, Einklemmungen der Unterleibsorgane und deren Folgezustände, nach den bereits bekannten Regeln zu beschreiben. Nach erfolgter Entfernung der Lungen und des Herzens aus der Brusthöhle sind die, längs der Wirbelsäule verlaufenden Organe, die Speiseröhre, die unpaarigen Venen, der Milchgang, der Pneumogastricus u. s. w., dann die Wirbelsäule selbst zu berücksichtigen und nach Erforderniss näher zu untersuchen.

§. 80.

Ehe man zur Untersuchung der einzelnen Unterleibsorgane vorschreitet, wird noch früher der Zustand der Bauchmuskeln, vor allem die hier zuerst ersichtlichen Fortschritte der Fäulniss und etwa vorhandene Verwundungen erforscht.

Schon während der Eröffnung der Bauchhöhle muss auf einen fremdartigen Inhalt im Bauchfellsacke die gehörige Rücksicht genommen werden. Nun werden im Protokolle die Menge, Beschaffenheit, insbesondere von Serum, Exsudaten, Magen-, Darm-, Harnblasen-Contenten, oder das Vorhandensein von freien Gasen angegeben, und nach Erforderniss auch sogleich nach der Ursache eines solchen Inhaltes geforscht. Die Veränderungen pathologischer Processe und Verletzungen, welche in der Ausdehnung des Bauchfelles vorkommen können, bieten von jenen an der Pleura im Allgemeinen nichts Abweichendes dar, und sind nach den bei letzteren gemachten Angaben zu beurtheilen.

Die Abweichungen werden sich aus der Betrachtung der einzelnen Bauchorgane ergeben. Die Exsudationsprocesse, welche das Peritonäum als solches allein

nico, ali pa samo čez nekatere mesta taiste, pri tem je treba povedati in zaznamovati, ali je vsled tega potrebušnica trdneje ali slabo zalepljena, ali so čreva med sabo ali s stranicami trebuha zrašene v kratko, napeto, nenapeto, verpčasto ali nitkasto vezno tkanino, ali je pri omejenem delnem vnetju potrebušnice v samo jedro ovitih organov in v verste, ležeče pod potrebušnico segal gnojni razvitek in kakošen je; in zadnjič, ali so ti organi in te verste prevertani; vse te premene se imajo kakor je bilo rečeno, brez razlike omeniti, ne glede na to, ali so nastopile po patološki poti ali pa vsled kake rane.

§. 81.

Da bode moč pregledovanje jeter tako opraviti, kakor je treba, se mora najpred odpreti okrogla vez in vez „ligamentum suspensorium hepatis“ imenovana, in ravno tako holne prirastljive, ktere se tu najdejo. Potem je treba povedati, kako velik je ta organ, in posebno, ali se je njegov obseg mnogo povekšal ali pa zmanjšal, potem, ali se ta premena razširja po celem organu ali pa samo po delu tistega, ali je pa utesnjena samo na malo mesto jeter; in ali se vsled tega, ker se je obseg povekšal ali umanjšal, vidijo kake premene na posamnih premerjih jeter, in posebno na njih položaju; ali so kraji, posebno prednji očitvidno skrajšani, debeli okrogli ali ostri; ali je poveršina gladka in ravna, zernata, zlezmata, gerčasta, capasta; ali je širotkasta kožica motna in gosta, ali pa očitvidno tanka. Potem je treba popisati, kakošna je tu barva, ali je blede- jasno- ali tamno-rujava, siva ali rumena kot vosek itd.; ali je v jetrih malo ali mnogo kervi: kakošna je masa, mehka, testnata, čversta, drobeča, žilasta kot koža, ali terda; v kakošni razmeri sta obstojna dela jeter glede na notranje jedro, ali je eden veliko večji od drugega; kakošno je to jedro, ali je v njem več mastnine, kot je treba, kar se že kaže pri rezanju na obrisani ostri strani noža; kakošna je zarezana poveršina, ali gladka, ali je drobno- ali debelo-zernata, ali je enake ali različne barve; ali je na njej več ali manj obilnih, žilastih, fibroidnih, rumenkastih tkanin, prekapnin in spočenih zraskov, s kterimi so iglice (acini) v samem jedru obdane; ali je tu kaj gnojnih, in ali se te morebiti razširjajo v sosedne organe, kako teko žolčne cevke, in kako obširne so te; ali imajo v sebi kaj tekočljivega ali gostega žolca, ali pa žolčnih kamenčkov, in v kakem stanu so te prehodne cevke.

Ako se tu zapazijo kake oškodbe, se mora zlasti gledati, ali so te oškodbe samo poveršne, ali pa globoko segajo, ali so ž njimi vred poškodovane kake znamenite žile kervonosne in žolčne, in zadnjič, ali se je vsled teh ošködb razlilo kaj kervi in žolca in to koliko.

Pri žolčniku (žolčnem mehurju) je treba popisati: kolik je ta in koliko razširjen; kakošen je njegov zapopadek, kolik, kako barvan, in ali je gost; če se najde kaj terdih ali kamnitnih zraskov, se mora popisati, kakošni so ti, koliko jih je in v kakšni razmeri so ti s stranicami žolčnika; pri iztočnih cevkah je treba gledati, ali niso preveč razširjene, z zapopadkom zamašene, ali se ne da va-nje priti zavolj

betreffen, können an demselben entweder in seiner ganzen Ausdehnung vorkommen, oder es sind locale, mehr umschriebene Processe; hierbei sind die dadurch bedingten Verklebungen, welche mehr oder weniger fest sein können, das Verwachsensein durch kurzes, straffes, lockeres, band- oder fadenartiges Bindgewebe der Baueingeweide unter sich und mit den Bauchwandungen, bei umschriebener abgesackter Peritonäitis die vom Bauchfelle in die Substanz der umhüllten Organe und in die unterhalb des Bauchfelles liegenden Schichten eindringenden Jauchungsprocesse und Perforationen anzugeben, mögen dieselben auf pathologischem Wege oder in Folge von Verletzungen entstanden sein.

§. 81.

Um die Leber gehörig untersuchen zu können, müssen das runde und Aufhängeband sowie die vorhandenen krankhaften Anwachsungen getrennt werden, es ist hierauf die Grösse dieses Organes anzugeben, insbesondere die auffallende Volumens-Zu- oder Abnahme mit Rücksicht ob sie das ganze Organ, nur einen Lappen, oder einen kleinen Theil betreffen, wie die einzelnen Durchmesser der Leber, besonders ihre Lage, dadurch verändert erscheinen, ob die Ränder, namentlich der vordere, auffallend verkürzt, verdickt, abgerundet oder zugespitzt, ob die Oberfläche glatt und eben, körnig, drüsig, knotig, lappig ist, mit oder ohne Trübung und Verdickung, oder einer augenfälligen Zartheit und Verdünnung der Serosa sich darstellt. Es sind sofort die Farbe ob blass-, hell- oder dunkelbraun graulich, wachsgelb u. s. w., der Blutreichthum, die Consistenz, ob weich, teigig, derb, brüchig, lederartig zähe, hart, das Verhalten beider Lebersubstanzen zu einander, und ein auffallendes Ueberwiegen einer derselben, deren Beschaffenheit, der grössere Fettgehalt, der sich schon an der abgetrockneten Messerklinge beim Durchschneiden kund gibt, die glatte, fein- oder grobkörnige, gleich oder verschieden gefärbte Schnittfläche, das Vorhandensein eines die Acini umgebenden mehr, weniger reichlichen, zähen, fibroiden, callösen Gewebes, Exsudate und Aetherbildungen in dem Parenchyme, Abscesse, allenfalls vorkommende Communicationen derselben mit den Nachbarorganen, der Verlauf der Gallengänge, ihr Caliber, ihr Inhalt von flüssiger oder eingedickter Galle, oder Gallenconcrementen und ihre Wegsamkeit anzuführen.

Bei vorhandenen Verletzungen ist aber insbesondere zu berücksichtigen, ob selbe nur oberflächlich geblieben oder in die Tiefe gedrungen, bedeutende Blut- und Gallengefässe mit betroffen, ob und in welchem Grade hierdurch Ergüsse von Blut oder Galle bedingt wurden.

Bei der Gallenblase ist ihre Grösse und Ausdehnung, die Beschaffenheit ihres Inhaltes nach Menge, Farbe, Consistenz und bei vorhandenen festweichen oder steinigen Concrementen deren Art, Zahl und Verhalten zu den Blasenwänden zu beschreiben; bei den Ausführungsgängen ist zu sehen, ob selbe nicht übermässig ausgedehnt, durch den Inhalt verstopft oder durch einen Druck von Aussen

kacega zunajnega stiska; mora se pozvediti stan, v katerem se najdejo kožice, iz katerih so sestavljene omenjene cevke in žolčnik, in če se najde, da so oškodovane, se ima preiskati, ali se je vsled oškodbe razlilo kaj žolca, in to koliko in kamo, in kakošni posledki so nastopili vsled tega. Ravno tako je treba pri žili „vena portarum“ imenovani popisati, koliko kervi je v njej in kakošna je ta; ali je ta žila zamašena s čepom kervi; ali ima v sebi kaj gnoja ali je pa drugače bolna, in zlasti, ali ni v njej oškodb.

§. 82.

Tudi glede na mošnjo vranice velja ravno to, kar je bilo že rečeno v obče zastran potrebušnice; zlasti je treba paziti na fibroidne in apnene vlege, ktere se tu pogostoma najdejo v podobi žlez, gerb, ploš in neravnin, in izvirajo iz reči, ktere so se nabrale, v jedru vranice.

Na sami vranici je treba zaznamovati, kolika je, ali se je nje obseg očitno povečal ali zmanjšal, ali je vsa ali pa samo v odločenih premerjih in to kako premenjena, ali so premenjeni nje kraji in oblika, ali je kje vsled bolezni prilepljena, in ali se vidi kaka premena v njenem položaju. Notranje jedro vranice se mora popisati po barvi, ali je bleda, modra, rujava, temnorudeča, višnjata, črna; po masi, ali je mehka, kašnata, žilasta, tolsta, elastična ali čversta, potem po obilnosti in po kakovosti kervi, ktero ima v sebi. Potem je treba prevdariti, ali ima vranica v svoji tkanini kaj kervavih, sirotkastih ali gnojnih infiltracij, vleg nitkastih in drugih tekočljivih ali terdih reči, posebno ali se ni vse to vleglo v podobi čunja v globočino. Potem je treba paziti na razmero, v kateri se najde skorja vranice s samim jedrom; t. j. ali je ta skorja obilnata, mehka, ali čudo žilasta in debela; ali je jedro tanko- ali gosto-kašnato, enako ali v večji množini z belo rečjo prevideno; gledati se mora tudi na to, ali je tu kaj frišnih ali že zarašenih gnojnic, tuberkelnov in venoznih kamenčkov. Ako se najde, da je vranica poškodovana, raztergana ali počena, je treba tudi kratke žile natanko preiskati, in obzir jemati na množico kervi, ktera se je razlila.

§. 83.

Velka mreža (omentum majus) se ima pregledati, ali je tolsta ali ne, dolga in oterpnjena, po tankih čevah razširjena, ali pa na kupček nabrana, ali pa drugače oškodovana ali raztegnjena, ali njene žile imajo v sebi mnogo ali malo kervi, ali je otekla, snetljiva, ali je v kilo stisnjena; ali je s červotočnimi ali drugimi oteklinami posuta, ali je zrašena, in to kako, z drobnimi potrebušnimi in s stranicami trebuha; ali se vsled tega mreža ni stegnila kot konopec, in ali se niso zavolj tega čreva zamotale in postale neprehodnje i. t. d.

Iz ravno teh vzrokov je treba pregledati tudi malo mrežo (omentum minus). Zadnjič se mora ta mreža blizo malega zavoja želodca raztergati, pod njo ležeča

unwegsam erscheinen; es ist der Zustand der diese und die Blase bildenden Häute zu untersuchen, und bei vorhandenen Verletzungen derselben zu erforschen, ob hierdurch ein Gallenerguss, in welcher Menge, und wohin Statt gefunden, und welche Folgen derselbe bereits veranlasst habe. Ebenso ist an der Pfortader die Menge und Beschaffenheit des in ihr enthaltenen Blutes, ihre Verstopfung durch einen Blutpfropf, ein eitriger Inhalt und andere krankhafte Zustände, insbesondere aber Verletzungen derselben, zu beschreiben.

§. 82.

Auch von der Milzkapsel gilt das bei dem Bauchfelle bereits im Allgemeinen Bemerkte; namentlich sind aber die hier öfter vorkommenden fibroiden und kalkigen Ablagerungen in Form von Drüsen, Höckern, Platten und Unebenheiten, durch Ablagerungen in die Milzsubstanz bedingt, zu berücksichtigen.

An der Milz selbst sind ihre Grösse, die sichtliche Zu- oder Abnahme ihres Volumens, ob sie ganz oder nur nach bestimmten Durchmessern und in welcher Art so verändert erscheine, Abänderungen ihrer Gestalt und Ränder, krankhafte Anhaftungen und Lagerveränderungen anzugeben. Das Parenchym ist nach der Farbe, ob blass, blau, braun, rothbraun, dunkelroth, schwarz, rostbraun, nach der Consistenz, ob weich, breiig, zähe, speckartig, elastisch, derb, nach dem Blutreichthume und der Beschaffenheit des Blutes zu beschreiben. Blutige, seröse oder eitrige Infiltrationen seines Gewebes, Ablagerungen von Faserstoff, von anderen flüssigen oder starren Producten sind zu berücksichtigen, besonders ob selbe nicht kegelförmig von der Oberfläche gegen die Tiefe zu gelagert sind. Ferner ist das Verhältniss des Milzstroma zu der Pulpa, ob ersteres massenreich, mürbe oder auffallend zähe und dicht, letzteres dünn- oder dickbreiig, gleichmässig oder mit überwiegender weisser Substanz versehen sei, zu beobachten, frische oder verkreidete Abscesse, vorhandene Tuberkel und Venensteine zu berücksichtigen. Bei Verletzungen, Rissen, Berstungen derselben sind auch die kurzen Gefässe genau zu untersuchen, und auf die Menge des ergossenen Blutes Bedacht zu nehmen.

§. 83.

Das grosse Netz ist zu besichtigen, ob es fett oder fettlos, lang und schlaff, über die dünnen Gedärme ausgebreitet, oder auf einen Haufen zusammengeschoben, zerrissen oder sonst verletzt und gezerrt, mit blutreichen oder blutleeren Gefässen versehen, ob es entzündet, brandig, in einem Bruche eingeklemmt, mit Krebsknoten oder anderen Geschwülsten besetzt sei, ob und in welcher Art es mit den Baueingeweiden oder Bauchwandungen verwachsen erscheine, ob nicht dadurch strangförmige Verlängerungen gebildet wurden, welche eine Verschlingung, Unwegsamkeit etc. der Gedärme bedingen.

Nach ähnlichen Rücksichten wird auch das kleine Netz untersucht, dasselbe endlich in der Nähe der kleinen Curvatur des Magens zerrissen, das darunter

vrhanica spod nje vzeti, po dolgem prerezati in po veličini, barvi, masi in drugi lastnosti popisati; natanko se morajo tudi preiskati oškodbe, ktere so tje do te vrhanice segle.

§. 84.

Na želodcu je treba paziti, ali je njegov položaj pravilen ali nepravilen, in če je nepravilen, zakaj to, ali je ta organ nenavadno velik ali očitvidno majhen; ali je v obče razširjen ali pa samo deloma, na slepem dnu ali na katem drugem kraju, ali je na njem perstanastih usutkov, kterih ni moč s pihanjem odpraviti, ali je njegova podoba nepravilna, in ali ta nepravilnost odvisi od kakih brazgotin; potem se ima prevdariti, kakošno je njegovo poveršje, ali je gladko, blede, različno, rudeče, z raznimi bolnimi izvodi posuto, kakor je bilo rečeno pri potrebušnici; zadnjič, ali je na njem kaj zaraskov in v kakošnem stanu se znajdejo njegove večje žile.

Kadar se želodec od čreva naprej imenovanega „duodenum“ poleg malega zavoja proti ječniku in v njega odpira s škaricami, je treba gledati na debelost njegovih stranic, in če se je ta debelost poveksala ali zmanjšala, je treba gledati, ali to iz tega izvira, ker se je premenila mleznica, ali versta vezne tkanine, ktera se znajde pod mleznico, ali ker se je premenila mišična kožica ali potrebušnica, ali ker so se med te povsod enako ali pa samo na nekterih mestih in to na kterih vlegli razni patologiški izvodi. Potem je treba pregledati zapopadek želodca in paziti na nezmerno nabrane vetre in tekočine, na množino in kakovost kaše, v ktero so se jedi premenile, kakor tudi na tuje in sumnjive reči, ktere so njej primešane. Ako se je po želodcu kri razlila, je treba paziti ne samo na množino nje, marveč tudi na to, ali je ta tekočljiva in usedena in ali se je premenila v neko rudečerrujavo reč; in ravno tako se mora gledati tudi na to, ali je zapopadek želodca čokoladove barve, ali je enak vlegi kave ali tinte; in če se to najde, je treba pozvedovati, od kod to izvira. Razumeva se samo po sebi, da se mora tudi gledati na druge v želodcu najdene stvari, kakor na žole, žolčne kamenčke, blato črev, gljiste in na nenavadne reči, ktere je kdo požerel. Ko se je ta zapopadek odpravil, se ima natančneje pregledati mleznica in posebno mlezivina, ktera jo pokriva, t. j. ali je nje mnogo ali malo, ali je bela, mlečna ali tamna, gnojna, prezračna, žilasta, ali je s kervavimi lisami ali prej omenjeno vsedeno kervjo zmešana; potem se ima popisati, kakošna je ta mleznica, ali je barve svetlo- ali tamno-rudeče, ali je siva ali drugače pigmentirana; ali je z drobnimi ali velikimi, okroglimi ali drugačimi kervavimi mesti ali takimi vredi posuta; ali je tanka, lahko oguljiva ali terda, debela, nenavadno čversta; ali je na njej kaj vredov, s kterimi so posamne ali vse verste prejedene in kakošni so ti vredi; ali so kožice mehke in to ktere, koliko njih, na katerem mestu in kako; ali ta mehkost ni nasledek gnjilobe trupla; in zadnjič ali ni na „pylorus“ ali kje drugod kaj terdih z brazgotinami in spačenimi zraski itd. posutih mest.

liegende Pancreas hervorgehoben, der Länge nach durchschnitten, nach der Grösse, Farbe, Consistenz und sonstigen Beschaffenheit beschrieben, und bis zu ihm gedrungene Verletzungen näher untersucht.

§. 84.

Am Magen sind zuerst seine normale oder von dieser abweichende Lage, nebst der Veranlassung derselben, eine regelwidrige Grösse oder augenfällige Kleinheit, eine vorhandene allgemeine oder nur partielle, am Blindsacke oder einem anderen Theile ersichtliche Erweiterung, eine durch ringförmige, mittelst Luftenblasen nicht zu entfernende Einschnürung, oder durch Narben bedingte abnorme Form, die glatte, blasse, verschieden geröthete, mit mannigfaltigen krankhaften Producten, wie sie beim Bauchfelle angegeben wurden, besetzte Oberfläche, Verwachsungen und der Zustand seiner grösseren Gefässe zu beobachten.

Bei seiner, mittelst einer Scheere vom Duodenum längs des kleinen Bogens gegen und in die Speiseröhre vorzunehmenden Eröffnung wird die Dicke seiner Wandungen berücksichtigt, und bei Zu- und Abnahme derselben darauf gesehen, ob diese durch Veränderungen der Schleimhaut, des submucösen Bindegewebsstratums, der Muskelhaut, des Bauchfelles, oder durch krankhafte Ablagerungen zwischen dieselben gleichförmig oder nur an einzelnen Stellen und an welchen veranlasst worden sind. Hierauf wird sein Inhalt untersucht, hierbei auf übermässige Anhäufungen von Gas und Flüssigkeiten, auf die Menge und Beschaffenheit des Speisebreies, unter Bedachtnahme auf allenfalls beigemengte fremde und verdächtige Körper gesehen. Ist im Magen Blut ergossen, so ist nebst seiner Quantität die flüssige und geronnene Beschaffenheit oder seine Umwandlung zu einer rothbraunen oder schwarzen Substanz, sowie auf den chocoladfärbigen, Kaffeesatz- oder Tinten-ähnlichen Inhalt zu sehen und der Quelle eines solchen Befundes nachzuspüren. Es versteht sich von selbst, dass noch andere im Magen vorgefundene Stoffe, als: Galle, Gallensteine, Faecstoff, Spulwürmer und ungewöhnliche verschluckte Körper nicht unbeachtet bleiben dürfen. Nach Entfernung des Inhaltes wird zur näheren Besichtigung der Schleimhaut geschritten, und zunächst des sie bedeckenden, nur in geringer oder in grösserer Menge vorhandenen weissen, milchigtrüben, eiterähnlichen, durchsichtigen, zähen, gallertartigen, mit Blutstreifen oder dem oben bemerkten, zersetzten Blute vermengten Schleimes, dann angegeben, wie die Schleimhaut selbst beschaffen ist, ob sie glatt, blass, mit den gewöhnlichen Falten besetzt, gleichmässig oder stellenweise hell- oder dunkelroth gefärbt, schiefsergrau oder anderweitig pigmentirt, ob sie mit kleineren oder grösseren, rundlichen oder sonst gestalteten blutenden Stellen, ähnlichen Geschwürchen besetzt, ob sie zart, leicht abstreifbar oder derb, dick, ungewöhnlich consistent erscheine; ob grössere, bloss einzelne oder sämmtliche Schichten durchbohrende Geschwüre, und von welcher Beschaffenheit, ob Erweichungen und welcher Häute, in welcher Zahl und Aus-

Ako je želodec ranjen ima se zlasti paziti, kje je rana, in koliko so tudi ranjene ktere znamenite žile; ali se je zapopadek želodca izlil in to koliko, in zadnjič koliko kervi je izteklo vsled tega. Pri ranjenem želodcu, ali, če so ga vred prejedli, ima se ogledati, ali se je želodec vsled tega slepil ali zrasel s sosednimi organi, ali prejedina sega v jedro sosednih organov, v votlino telesno ali tje na zunanje poveršje telesa in zadnjič, ali so se napravile drugače fistulosne cevke itd.

Kako je treba ravnati z želodcom, kadar nastopi sumnja, da se je rajnkemu zavidalo, in na ktere znamenje je v tem primerleju treba paziti, zastran tega se bo pozneje govorilo.

§. 85.

Čreva se najprej zunaj pregledujejo: v ta namen se tanke čreva od početka do danke zmiraj naprej, debele čreva pa od tod do ritnika s persti razvijajo; pri tem se ima gledati, ali je njih položaj pravilen ali ne, kar se navadno zgodi, če kako črevo naprej stopi, ko se zavije okoli sebe, kadar se zrasede, ali če se v sebe zavije (volvulus); potem se ima gledati, kako dolge so čreva, ali je njih dolgest pravilna ali ne, na njih širokost; na to ali so usta črev nepravilno razširjene ali stisnjene, in tu je treba omeniti, ali je prehod črevni ali samo neki del tistega in to kateri in kako premenjen, in v tem primerleju, ali so usta črev povsod enako, ali samo na omejenih mestih, n. pr. kot diverticulum, kot brazgotni usutek itd. razširjene ali stisnjene. H krati se tudi pozveduje vzrok tega, ali to izvira od stenosis, brazgotin, od obilnih spočenih zraskov ali tujih reči, ktere napolnujejo usta črev itd.

Potrebušnica črevnega prehoda se ima preiskovati po občnih pravilih, že večkrat omenjenih; zlasti je pa treba gledati, ali je ta potrebušnica vsled prekapnin slepljena, terdo zrašena, in to kako, kateri posledki so zato nastopili, in posebno na to, ali so se zavolj tega premenile usta in prehodnost črev.

Najdene prekapnine se imajo popisati po naravi, obliki, razširenosti in po nasledkih, kateri so nastopili, n. pr. omenjena in deloma upadena potrebušnica, ali so oškodovane tkanine taiste, razvite votline, prejedine itd.

dehnung, an welchem Orte und in welcher Art vorhanden sind; ob letztere nicht ein Product der Leichenzersetzung, und ob am Pylorus oder anderswo verhärtete, mit Narben und Aftergebilden besetzte Stellen etc., vorhanden sind.

Bei Verletzungen des Magens sind vorzüglich die Stelle, die Grösse der Wunde, mitverletzte beträchtliche Gefässe, Entleerungen des Mageninhaltes, die Menge desselben und der Grad der verursachten Blutung zu beachten. Nach Verletzungen, so wie nach Durchbohrungen durch Geschwüre ist auf Anhaftungen und Verwachsungen, auf Durchbruchsöffnungen in das Parenchym benachbarter Organe, Körperhöhlen oder auf die Körperoberfläche und auf sonstige fistulöse Bahnen etc. Rücksicht zu nehmen.

Das bei Vergiftungen zu beobachtende Verfahren und die hier vorzüglich zu erforschenden Erscheinungen werden besonders abgehandelt werden.

§. 85.

Die Gedärme werden zuerst äusserlich besichtigt, die dünnen von ihrem Ursprunge bis zur Einmündung in den Blinddarm, die dicken von da bis zum Mastdarme, dem natürlichen Verlaufe derselben folgend, mit den Fingern parthienweise entwickelt; hierbei ist auf die Lage und die Abweichungen derselben von der Norm, wie bei Vorfällen, Achsendrehungen, Verwachsungen, Darm-einschiebungen (Volvulus) und deren Consequenzen, ferner auf die Länge und vorkommende Anomalien an derselben, auf die Weite des Darmrohres, die abnormen Erweiterungen und Verengerungen des Lumens, mit Angabe, ob der ganze Darmkanal oder nur ein Theil, und welcher und in welcher Art sich verändert zeigt, in letzterer Beziehung, ob das Darmlumen gleichmässig oder an umschriebenen Stellen, z. B. als Deverticel, als narbige Einschnürung etc. erweitert oder verengert erscheint, zu sehen. Zugleich wird nach der Ursache, z. B. Stenosen, Narben, massenreiche, das Lumen ausfüllende Aftergebilde, fremde Körper u. s. w., geforscht.

Das Peritonäum des Darmcanales wird auch hier wieder nach den schon wiederholt angegebenen allgemeinen Andeutungen untersucht, insbesondere auf Verklebungen durch Exsudate, festere Verwachsungen, Art, Form und Folge derselben gehörig Rücksicht genommen, indem namentlich die Verwachsungen auf Veränderungen in der Lage des Lumens und der Wegsamkeit des Darmes von bedeutendem Einflusse sind.

Die vorkommenden Exsudate und Afterbildungen sind nach der Natur, Form, Ausdehnung und den Folgezuständen zu würdigen, z. B. umschriebene und abgesackte Peritonäitis, Zerstörungen der Gewebe vom Peritonäum, ausgebildete Hohlgänge, Durchbrüche etc.

Für gewöhnlich wird, um den Inhalt des Darmes zu untersuchen, das Ileum, und zwar an seiner unteren Fläche zunächst der Gekrösplatteninsertion,

Da bode moč preiskati zapopadek črev, ima se navadno v ta namen črevo „ileum“ imenovano, in to na doljni poveršini blizo tistega mesta, kjer se derži priselc nad pokrovcom danke razparati s črevnimi škaticami, in potem se ima odperati črevo debelo in to poleg sostave mišične po celem debelem črevu, črevo pa, katero se imenuje „duodenum“, ima se koj preiskati, ko se odpre želodec; in zadnjič je trebe zaznamvati, kar se najde v črevih, kakor: vetri, kaša jedi (chymus), blato, tuje reči, ktere so od zunaj prišle v črevo, gljiste, kri, mlezevina, sirotka, gnojica, gnoj, ali drugi izvodi patologični, kar se mora vse pretehtati glede na množino, naravo, vzrok, in pri uplivu na položaj in na usta prehoda črevnega. Če se črevo z vodo izpere ali previdno osterže, se bo pokazala mleznica in treba je popisati, ali je tanka, debela, mehka ali čversta, blede, rudeča, modra ali drugače pigmentirana, ali je s prekapninami in to kakošnimi infiltrirana; ali je z gnojenjem, nekrozo oškodovana; ali so se vsled tega pokazali vredi različne verste, množine in velikosti; ali se je vsled tega zmanjšala mleznica na večjem prostoru ali na kakem celem odseku čev in kako; ali so se naredile brazgotine in to v kateri množini in obliki, in kakošne znamenja so zato nastopile, n. pr., ali so se čreva stegnile, stisnile, ali je morda črevo postalo celo neprehodno; kakošna je razširenost, ki je nastopila vsled teh zaprek, ali ti posledki niso nastopili vsled obilnih, sirovih ali drugačih patologičnih izvodov, kateri zapirajo usta črev.

Ravno tako se ima paziti na prekapnine, vrede, brazgotine i. t. d., ki se najdejo v raznih follikalnih napravah mleznice. Če se najde kaj vredov ali nekroz, s kterimi so prejedene vse verste črev, mora se vse kar je moč presoditi in pozvediti, in posebno je treba pregledati in preiskati červolični podaljšek, na katerem se pogostoma vsled zrašenih črev vidi nekroza in prejedina njegovih kožic. Ravno to pazljivost tirja tudi plast, ki se najde pod mleznico, in mišična plast, in vselej se imajo omeniti nepravilnosti, ktere se tu najdejo. Potem sledi pregledovanje priselca, žlez in njegovih žil. Zlasti je treba zaznamvati, ali so ktere žleze priselca vele, usahnile ali v apnene zerna premenjene; ali so otekle in se poveksale vsled prekapnin in gnojnic, ktere so se v njih napravile; potem je treba omeniti, kateri nasledki so vsled vsega tega nastopili; ali so se med listki priselca razvile kake prekapnine, ali se je tu nabralo nenavadno mnogo mastnine, in kakošne.

Če se v črevnem prehodu ali v njegovem priselcu najde kaka oškodba, je treba spolnovati ne le občne pravila marveč se ima tudi paziti in gledati, ali se je razlilo kaj tistih reči, ktere čreva v sebi imajo, ali kaj kervi; in ali so listki priselca počli, in če oškodbe do njih segajo, je treba paziti, ali ni zato kako črevo naprej

über der Cöcalklappe mittelst der Darmscheere aufgeschlitzt, und hierauf der Dickdarm, indem der Schnitt am Cöcum begonnen, und längs der Muskel-Commissur durch die ganze Länge des Dickdarmes fortgesetzt wird, eröffnet, der Zwölffingerdarm aber gleich nach Eröffnung des Magens untersucht, und nun der so vorgefundene Darminhalt angegeben, als: Gase, Chymus, Fäcalstoffe, fremdartige, von Aussen in den Darm gelangte Körper, Eingeweidewürmer, Blut, Schleim, Serum, Eiter, Jauche oder andere pathologische Producte, die nach ihrer Menge, Beschaffenheit, Ursache und ihrem Einflusse auf Lagerung und Lumen des Darmcanales gewürdigt werden. Durch Abspülen mit Wasser oder vorsichtiges Abschaben gelangt man zur Ansicht der Schleimhaut, wobei nun anzugeben ist, ob dieselbe zart, dick, weich oder derb, blass, roth, blau oder anderweitig pigmentirt, ob dieselbe von Exsudaten und welcher Art infiltrirt, oder durch Jauchung, Necrosirung zerstört ist, und so Geschwüre der verschiedensten Art, Zahl und Grösse zu Stande gekommen seien, oder ob dadurch ein Substanzverlust der Schleimhaut in weiter Ausdehnung, in einem ganzen Darmabschnitte und in welcher Art veranlasst wurde; ob ein Narbengewebe und zwar in welcher Menge und Form schon angebildet ist, und welche consequitiven Erscheinungen dasselbe hervorgebracht habe, z. B. Abschnürungen, Verengerungen oder eine völlige Unwegsamkeit des Darmkanales, in welcher Ausdehnung die oberhalb solcher Hindernisse stattfindende Erweiterung sich vorfinde, oder ob vielleicht solche Consequenzen durch massenreiche, rohe, oder wie immer geartete, das Darmlumen obturirende pathologische Producte veranlasst werden.

Die gleiche Aufmerksamkeit wird auf vorhandene Exsudate, Geschwürsbildungen, Vernarbungen u. s. w. in den verschiedenen Follikel-Apparaten der Darmschleimhaut verwendet. Finden sich Geschwüre oder Necrosirungen mit Durchbruch der sämmtlichen Darmschichten vor, so sind auch hier die möglichen Combinationen auszuforschen, und insbesondere der Wurmfortsatz, an welchem so häufig Necrosirung und Durchbruch seiner Häute in Folge von Darmconcrementen beobachtet werden, immer einer speciellen Untersuchung zu unterziehen. Eine gleiche Aufmerksamkeit erfordert das submuköse und das Muskelstratum, und sind jedesmal die vorgefundenen Anomalien anzugeben. Hieran schliesst sich die Besichtigung des Gekröses, seines Drüsenapparates und seiner Gefässe. Insbesondere sind die vielleicht verkümmerten, obsolescirten verkalkten Gekrösdrüsen oder deren Schwellung und Vergrösserung durch Exsudate, Abscessbildungen in denselben sammt den daraus hervorgegangenen Folgezuständen, exsudative Processe zwischen die Gekrösplatten, ungewöhnliche Fettbildung sammt der Beschaffenheit des Fettes anzugeben.

Bei vorkommenden Verletzungen im Bereiche des Darmkanales und seines Gekröses wird nebst Berücksichtigung der allgemeinen Regeln noch auf den vorhandenen Erguss der Darmcontente, des Blutes, bei Berstungen und durchdringenden Wunden der Gekrösplatten auf die möglicherweise eingetretene Darm-

stopilo, ali ni nastopila inkarceracia, ali pa tudi reakcia in to kake verste in na kateri stopnji.

Ako se je oškodovalo več črevnih zavojov, in če je prislec poškodovan na več mestih, se mora vselej presoditi, ali se imajo te rane čislati za posledke ene ali več oškodb, in pri tem se mora natanko pretehtati premenljivost položaja in razmera pojedinih črevnih zavojov med sabo.

§. 86.

Ker ledice leže v versti podpoterbušni, ima se ta versta kolikor je treba razparati in odlupiti, in pri tem se more h krati viditi, ali je položaj ledic pravilen ali ne. Potem se pregleduje ledični tok, ki obstoji iz vezne tkanine, ter se popisuje, kako velik da je, kako terd ali žilast, ali se je na njem mnogo mastnine nabralo, ali je na njem kaj prekapnin, koliko in kakošnih, ali se je va-nj ali v bližnjo satesto tkanino razlilo kaj kervi in mokrote (scaline).

Preden se prične pregledovanje samih ledic, se morajo vselej ne glede na to, ali so se ledice same ali pa s prej omenjenim tokom iz trupla vzele, razodeti ledične kervonosne žile in mokročniki (uretheres) in potem je treba urediti dalje pregledovanje.

Pri zaznamovanju tega, kar se najde v ledicah, ima se najpred po pravilih, popisanih v obče za mrenice sirotkaste, posebno pregledati in presoditi ledični tok (capsula propria), ali je svetil, gladek, tamen, debel, tanak ali žilast, ali je raven ali gerčast, ali se da lahko ali težko odlupiti, ali se v tkanini njegovi ali med tokom in med poveršjem ledice vidi kaj prekapnin in to kakošnih, kakor tudi razlivov kervi.

Pri samih ledicah se ima gledati, ali ste obe ledici, ali pa ni ene, ali se niste obe zedinile v eno, in kje se v tem primerleju nju nenavadni položaj vidi sam po sebi. Ko se vstanovlja velikost ledic, je treba gledati, v kateri razmeri je ena z drugo; če je nju obseg očividno povekšan ali zmanjšan, je treba pozvediti vzrok tega; potem se imajo natanko popisati premene, ktere so se zgodile v ledični tkanini; razun tega je treba tudi zaznamvati, ako se najde, da je ledica že od narave na več delov razdeljena in ravno tako tudi premene v obliki, ktere so vsled tega nastopile. Toraj se imajo pretresti vse v skorični in cevni masi najdene prekapnine, spački, mehuri, ki so se tu naredili, gnojenje in nekroza tkanine ledične; ima se paziti na razmero, v kateri je masa skorična proti cevni; ali je v njej mnogo ali malo kervi; koliko je ta masa zlomljiva ali terda, ali je mnogo povekšana; ali se je skorična plat zmanjšala ali je ni več; ali je poveršje gladko ali ne, gerčasto, na krila razdeljeno ali razpočeno. Potem se imajo ledice prerezati in presoditi masa cevna; posebno je treba gledati, kakošne so tu bradavice, (corpora papillaria,) v katerem stanu cevčice scavne, ali so očividno razširjene, ali so s scavnico, mlezivino, mrenico „epithelium“ imenovano, ali z zraski scavnimi napolnjene. Pri pregle-

vorlagerung, Incarceration, so wie im Allgemeinen auf die Art und den Grad einer bereits eingetretenen Reaction zu sehen sein.

Sind mehrere Darmschlingen oder das Gekröse an mehreren Puncten verletzt, so ist jedesmal das Urtheil dahin zu schöpfen, ob diese Wunden die Folgen einer oder mehrerer Verletzungen sind, wobei die Wandelbarkeit der Lage und Beziehungen der einzelnen Darmschlingen zu einander genau erwogen werden muss.

§. 86.

Indem die Nieren in dem subperitonäalen Stratum lagern, ist letzteres stets in der gehörigen Weite zu spalten und abzulösen, wobei zugleich von einer anormalen Lagerung der Nieren Einsicht genommen wird. Hierauf wird die, die Niere umhüllende Bindegewebscapsel besichtigt, ihre Masse, der Grad ihrer Derbheit und Zähigkeit, eine übermässige Fettanhäufung, die in ihr vorkommenden Exsudate nach Menge und Natur, Ergiessungen von Blut und Harn in dieselbe oder das benachbarte Zellgewebe angegeben.

Bevor man zur Untersuchung der Nieren selbst schreitet, dieselbe mag mit oder ohne die äussere Zellgewebscapsel hervorgehoben werden, sind jedesmal die Nierenblutgefässe und die Uretheren blos zu legen, und nach Bedürfniss die weitere Untersuchung zu modificiren.

Bei Angabe des Befundes der Niere ist zuerst die Capsula propria derselben nach den über seröse Häute im Allgemeinen angegebenen Andeutungen zu prüfen, ob sie glänzend, glatt, trübe, verdickt, zart oder derb, eben oder höckerig, leicht oder schwer abschälbar sei, ob und von welcher Art Exsudate, Blutergüsse in ihr Gewebe oder zwischen ihr und der Nierenoberfläche Statt fanden.

Bei den Nieren selbst ist das Vorhandensein beider, der Mangel einer oder der andern, oder die Verschmelzung beider untereinander zu berücksichtigen, wobei im letzteren Falle eine ungewöhnliche Lagerung sich von selbst ergibt. Bei der Bestimmung der Grösse der Nieren sind das Verhältniss beider zu einander, bei auffallender Volumens-Zu- und Abnahme die Ursache derselben zu erforschen, und die hier Statt findenden Gewebsveränderungen genau zu beschreiben, und ausser der oft vorkommenden natürlichen Lappung der Niere die allensfalls dadurch bedingten Formveränderungen zugleich anzugeben; daher alle in der Cortical- und Tubularsubstanz vorkommenden Exsudate, Atherbildungen, Cystenbildungen, Abscesse, Verjauchung und Necrosirung des Nierengewebes zu erörtern, das Verhältniss der Cortical- zur Tubularsubstanz, die Farbe, der Blutreichthum, der Grad der Brüchigkeit und Consistenz, die ungewöhnliche Massenzunahme, Verminderung oder der gänzliche Schwund der corticalen Schichte, ihre glatte, unebene, höckerige, lappige, zerklüftete Oberfläche zu berücksichtigen sind. An der Tubularsubstanz ist ferner an der durch einen, die Nieren durchdringenden Schnitt gewonnenen Schnittfläche die Beschaffenheit der Papillarkörper, das Verhalten

dovanju čašic ledičnih, kotelca ledičnega, in eno- ali večkratnega mokročnika, ki izvira iz kotelca, ima se paziti ne samo na naravni ali kriv tek njega, ampak tudi na širokost, t. j., ali so čašice s kotelcom vred in to koliko odstranjene v obliki mehurjastih mošenj; ali od popka ledičnega naprej zmanjuje mase popilarne ali ostale mase ledične, in ali se je ta massa in to na koliko zmanjšala vsled tega, ker so se nje mrenice stisnile, žuljevito premenile, ali ker so se cevčice zrasle. Tudi je treba zaznamvati, kaj je v njih, kakor: scavnica, prekapnine, kri, vlega scavnice ali terdeji zraski scavnični; potem, kakošna je mleznica, ali se je nabušila; ali je terda, ali ima v sebi mnogo ali malo kervi; ali se vidi kaj prekapnin na njih poveršju in v njih tkanini; ali je tu kaj vredov ali znamenj nekroze, in ali te bolezni segajo v jedro ledično s prejedino vred ali brez nje, po kateri poti in s kakšnimi drugačimi znamnji v zvezi; zadnjič, ali je tu kaj brazgotin in kakošni je njih upliv na dotično votlino.

Ravno te reči zapopadajo včasih tudi mokročniki (scavniki); ravno te nepravilnosti se tudi večkrat vidijo na njih kožicah; in kar se tiče širokosti, morejo scavniki stisnjeni in neprehodni biti in to ali na vsem svojem teku ali pa samo na omejenih mestih. Pri pregledovanju ledičnih žil je treba presoditi ali je njih zapopadek pravilen ali pa plod kake bolezni, potem kakošne so mrenice žil, in zlasti, ali se kri zato ne more odtekat in ne pritekati.

Zadnjič je treba paziti na druge nepravilnosti ledic, ktere se pa kaj redko najdejo.

Če so ledice, njih toki, žile ali mokročniki oškodovani, je treba popisati ne samo oškodbo, ampak tudi s tem storjeni razliv kervi in scavnice in h krati tudi kako se je je razliv zgodil, in na koliko; potem se ima posebno pozvediti tudi to, ali je vsled tega nastopila kaka reakcia in ali so nastopili kaki drugi nasledki.

§. 87.

Pri pregledovanju mehurja scavnega ima se paziti, ali so njegove stranice glede na položaj in mesta premenjene, akoravno se ta premena redko zgodi in večidel zavisi od tega, ker mehur pritiskajo obližnji organi; potem se ima paziti na to, ali je mehur in to koliko razširjen, ali stisnjen. V obče je treba vselej gledati na notranjo širjavo mehurja, ali je ta očividno zmanjšana ali poveksana, in v drugem tem primerleju, ali je širjava povsod enaka in potem, v kaki razmeri so posamne kožice mehurja, ali je širjava samo delna, storjena s tem, ker se je mleznica zavila in ker se je potem stranska potica napravila, potem, kolike so te potice in koliko jih je. Če se je mehur kje prirasil, ima se presoditi, kakošno je to priras-

der Harnkanälchen zu berücksichtigen, ob dieselben auffallend erweitert, mit Harn, Schleim, Epithelium, Harnconcretionen erfüllt sind. Bei Untersuchung der Nierenkelche, des Nierenbeckens und des aus letzteren heraustretenden ein- oder mehrfachen Ureters ist, nebst dem gestreckten, gewundenen Verlaufe des letzteren, auch auf die Weite Rücksicht zu nehmen, nämlich ob und bis zu welchem Grade die Kelche und Becken in Form von blasigen Säcken ausgedehnt, und die Papillen- oder die weitere Nierensubstanz vom Hilus aus geschwunden erscheinen, oder ob durch Schrumpfung, callöse Umwandlung ihrer Häute, durch Verwachsung des Lumens derselben, und in welchem Grade beeinträchtigt wird. Es ist der Inhalt derselben, als: Harn, Exsudate, Blut, Harnsediment oder gröbere Harnconcremente, die Beschaffenheit der Schleimhaut, ihre Auflockerung, grössere Derbheit, ihr Blutreichthum, sind Exsudate auf ihrer Oberfläche und in ihren Geweben, Verschwürungen und Necrosirungen und Uebergriffe dieser Processe in die Nierensubstanz, mit oder ohne Perforation, nach welcher Richtung und mit welchen Combinationen, Narbenbildungen und Einflüsse derselben, auf das betreffende Lumen anzugeben.

Der gleiche Inhalt, dieselben Anomalien an den Häuten, in der Weite bis zur völligen Unwegsamkeit können auch den Harnleiter in seinem ganzen Verlaufe oder auf umschriebenen Stellen betreffen. Bei der Untersuchung der Nierengefässe ist der normale und der pathologische Inhalt, die Beschaffenheit der Gefässhäute und namentlich der dadurch gehinderte Blut-Ein- und Austritt zu beurtheilen.

Schliesslich ist auf die im Allgemeinen seltener vorkommenden Abnormitäten der Nebennieren Acht zu haben.

Bei Verletzungen der Nieren, der Nierenkapseln, sowie ihrer Gefässe und des Ureters ist, nebst der Beschreibung der Verletzung der dadurch bedingte Erguss von Blut und Harn mit Angabe der Art und Weise, wie und in welcher Menge derselbe erfolgte, welche Art von Reaction oder anderen Folgen dadurch veranlasst worden sind, insbesondere hervorzuheben.

§. 87.

Bei der Untersuchung der Harnblase ist auf eine, obwohl im Ganzen nur selten vorkommende, zunächst durch Druck der nachbarlichen Organe bedingte Lage- und Ortsveränderung ihrer Wandungen, ferner darauf, ob dieselbe und bis zu welchem Umfange ausgedehnt, oder aber zusammengezogen erscheint, Acht zu geben. Immer ist im Allgemeinen auf den Raumgehalt der Harnblase zu sehen, ob derselbe auffallend vermindert oder vermehrt sei, im letzteren Falle, ob die Erweiterung eine gleichmässige ist, und wie die einzelnen Harnblasenhäute sich dabei verhalten, oder ob die Erweiterung eine partielle, namentlich durch diverticularartige Ausstülpung der Schleimhaut bedingte ist, wie gross und zahlreich die

tenje; in zadnjič je treba zaznamovati vse patologične premene, ktere se najdejo na potrebušni obleki, in to po občnih že znanih pravilih.

Da bode moč, preiskati zapopadek mehurja in kakovost notranjih plati njegove tkanine, se ima ta mehur, ako ne bo treba priréditi ga vsega, s škarjami ali nožičem razparati, in da se ne razlije njegov zapopadek, ima se prerezati zadnja stranica mehurja. Pri zaznamovanju reči, ktere so v mehurju, je treba posebno gledati na množino in kakovost scavnice, ali je ta bleda ali kake druge barve; ali je vodena; bistra ali tamna; ali je v njej kaj vleg in to koliko; ali je scavnica smešana s kervjo, s tekočljivimi ali terdimi prekapninami, s scavnim peskom ali s sirovimi srastinami.

Glede na mehurjeve kamne je treba omeniti, koliko jih je, kakošni in koliki da so in v kateri razmeri so proti notranji prostorini mehurja, potem, ktere barve in sirovosti da so; zadnjič se mora zaznamovati, ali to, kar je razun kamna v mehurju, diši po amoniaku itd. Potem se pregleduje mleznica, ali je bleda, gladka, rudeča, poperskana, nabušena, z mnogo mlezivino, epitheliom pokrita, ali je v njej kaj prekapnin, ali je drugače patologično izpačena; ali se vsled gnojenja ali nekroz vidijo omejeni ali dalječ razširjeni razori mleznice ali ostalih mehurjevih kožic; ali so zato te kožice prederte ali prejedene; ali se je scavnica razlila v votlino trebušno, ali se je ta kje kot v mošnji natekla; zadnjič se ima paziti na druge nasledke, kteri so vsled tega nastopili. Ako je mehur razširjen, ima se gledati na kakovost kožice mišične, na hipertrofie in atrofie taiste, in ravno tako tudi na vzrok te premene, ki se najde v mehurju, zadnjič pa tudi na zapreke, ktere overajo notranje usta scala.

Treba je tudi ne samo popisati najdene oškodbe, ampak tudi natanko zaznamovati razlito scavnico in kri, in tako tudi ostale, s tem morda storjene patologične premene; v posamnih primerlejih se ima gledati tudi na to, ali je mehur takrat, ko se je storila rana, bil s scavnico prenapolnjen in razširjen.

Ako je treba, se mora potem scalo od ust glavice tje do gerla mehurja s škarjicami razparati in gledati, ali je široko, tesno, oteklo, pokrito z vredi ali brazgotinami, tako imenovanimi „strikturami“, s spački, zagojzdenimi kamni stisnjeno ali neprehodno, ali je oškodovano in to kako, in zadnjič ali so te oškodbe imele ktere nasledke in to kakošne.

§. 88.

Pri pregledovanju možkih spolovnic se mora potem, ko so se pretehtale zunajne premene (§. 54), mošnja s globokimi zarezi preiskati in zaznamovati, ali je v koži

einzelnen Divertikel sind. Vorkommende Verwachsungen werden nach ihrer Art und Natur, sowie alle den peritonäalen Ueberzug betreffenden pathologischen Veränderungen nach den wiederholt angegebenen allgemeinen Andeutungen gewürdigt.

Um den Inhalt und die Beschaffenheit der inneren Gewebsschichten der Harnblase zu untersuchen, wird, wenn eine Herauspräparirung der ganzen Blase nicht nothwendig erscheint, dieselbe mittelst der Scheere oder des Scalpells gespalten, wobei zur Verhinderung eines sogleichen Ergusses ihres Inhaltes die hintere Blasenwand durchschnitten wird. Bei Angabe des Harnblaseninhaltes ist insbesondere auf die Menge und Beschaffenheit des Harnes Rücksicht zu nehmen, ob er blass oder anderswie gefärbt, wässrig, klar oder trübe sei, welches und wie viel Sediment er bilde, ob Blut, flüssige oder starre Exsudate, Harnsand oder gröbere Concremente ihm beigemischt sind.

Harnsteine sind nach Zahl, Form, Grösse und Verhalten zu den Harnblaseräumlichkeiten, sowie ihre Farbe, Consistenz, der ammoniakalische Geruch etc. des mitvorhandenen flüssigen Contentums anzugeben. Hierauf wird die Schleimhaut untersucht, ob dieselbe blass, glatt, geröthet, injicirt, gelockert, mit vielem Schleim, Epithelium belegt, ob sie von Exsudaten durchdrungen, oder anderweitig pathologisch entartet sei, ob durch Jauchung und Necrosirung umschriebene oder ausgedehnte Zerstörungen derselben oder der übrigen Blasenhäute stattgefunden haben, ob Zerreibungen, Durchbrüche dadurch bedingt wurden, nebst Angabe des Ergusses der Harnflüssigkeit in die Bauchhöhle, Sackungen derselben, sowie der dadurch herbeigeführten weiteren Folgen. Bei Erweiterungen ist insbesondere auf die Beschaffenheit der Muskelhaut, auf Hypertrophie und Atrophie derselben, sowie auf die bedingende Veranlassung in der Harnblase und namentlich auf Hindernisse, welche die innere Harnröhrenöffnung betroffen haben, Rücksicht zu nehmen.

Vorhandene Verletzungen sind nicht nur für sich zu beschreiben, sondern auch der Erguss von Harn und Blut, sowie die andern dadurch allenfalls bedingten pathologischen Veränderungen genau anzugeben, und ist in einzelnen Fällen noch Acht zu haben, ob die Harnblase zur Zeit der beigebrachten Verletzung mit Harn überfüllt und ausgedehnt gewesen sei.

Ist es erforderlich, so wird hierauf die männliche Harnröhre mittelst einer Scheere von ihrer Mündung an der Eichel an bis in den Blasenhal aufgeschlitzt und bemerkt, ob selbe weit, eng, entzündet, mit Geschwüren oder Narben bedeckt, durch Stricturen, Wucherungen, eingekeilte Steine verengt oder unwegsam erscheine, ob selbe verletzt, in welcher Art und mit welchen Folgezuständen vorgefunden worden sei.

§. 88.

Bei der Untersuchung der männlichen Geschlechtstheile wird, nachdem auf die schon angegebenen, äusserlichen Veränderungen (§. 54) Rücksicht genommen

in v podkožni satasti tkanini mošnje kaj siratkaste tkanine, kervi, prekapnin, scavnice itd., in to koliko in s kakošnimi nasledki. Potem je posebno treba, tok mošnje (*capsula propria*) razparati in viditi, ali je tu kaj nabranih stvari, podobnih, prej omenjenim, in to, koliko in kakošnih, ali je kaj satastih, fibroidnih srastin mošnje, n. p. apnenih vleg, in to ktere verste in v katerem obsegu, in kakošnega upliva so bile te znamenja glede na samo mošnjo s posebnim ozirom na zgnjetenje nje, na atrofio itd. Potem se ima cela mošnja, kakoršna je, razodeti in belanjka (*albuginea*) ima se ravno tako, kakor tok posebno popisati; potem je treba notranjo maso mošnje in drugih mošenj prerezati; natanko pregledati, in zaznamovati vse, kar se najde, obseg, stanje cevčic semenonosnih, najdene prekapnine, gnojnice, skleroze itd. in druge mošnje, katerih se posebno pri tuberkulozah najprej bolezen prime, podvreči natančnemu pregledu.

Potem, ko se razparajo občne pokrivala, se bode vidil razodet trak semenski (*funiculus spermaticus*), ter se imajo premene, ktere se najdejo na skorici in na žilah tega traka, ravno tako, kakor je bilo zgorej rečeno, presoditi; potem se ima, ako bi bilo treba zaznamovati, kolika je širina iztoka semena, ktere reči ima ta iztok v sebi; ali je prehoden ali ne; in v kakošnem stanu so njegove stranice. Da bo moč v primerleju, ko je treba, preiskati kakor gre, dalji tek iztoka, mehurčke in žlezo, imenovano „prostata“, je treba te organe z mehurjem vred in z zunajnimi spolovicami, z ritnikom in s srednjim mesom prirediti in iz kotlica vzeti, in v ta namen se mora spojka sramne kosti razklati, ter je treba s primernimi zarezi potem, ko se odlupi versta potrebušna, te organe ločiti od obližnjih delov. Potem je treba na obeh straneh razkriti mehurčke semenske, in zaznamovati, kolik je njih obseg, v kaki razmeri so posamni mehurci, ali so razširjeni, veli, ali celo usahnili, ktere reči imajo v sebi, mlezivino, seme, kri ali prekapnine, in zadnjič nadaljevati to pregledovanje tudi zastran iztokov tje do ust scala.

Ako se zareže žleza, imenovana „prostata“, se mora viditi, kakošna je nje notranja masa, in tu je treba imenovati prekapnine, fibroide in druge spačke, ki se tu najdejo; h krati je paziti tudi na premeno v obliki in obsegu, ktera zavisi od teh prekapnin, fibroidov in drugih spačkov, zlasti pa tudi na zapreke, ktere se zavolj tega kažejo pri scanju. Ako se na teh delih opazi kaka oškodba, se ima popisati, kje da je, kakošna je, kako se razširja in ktere nasledke ima.

wurde, der Hodensack durch ausgiebige Schnitte untersucht und bemerkt, ob Serum, Blut, Exsudate, Harn u. s. w., in welcher Menge und mit welchen Folgezuständen diese in der Haut und dem Unterhautzellgewebe des Hodensackes sich vorfinden. Hierauf wird die Capsula propria des Hodens gespalten und gesehen, ob den obenbemerkten ähnliche Stoffe, in welcher Menge und von welcher Beschaffenheit sie daselbst angesammelt sind, ob zellige, fibroide Verwachsungen mit den Hoden, ob kalkige Ablagerungen, in welcher Art und Ausdehnung hier Statt finden und welchen Einfluss diese Erscheinungen auf den Hoden selbst, mit besonderer Rücksicht auf dessen Compression, Atrophie etc. ausgeübt haben. Sodann wird der Hode nach seinem ganzen Umfange bloßgelegt, die Albuginea in gleicher Art, wie die Capsula propria beschrieben, sofort durch Einschnitte die Substanz des Hodens und des Nebenhodens näher untersucht, der Befund bemerkt, das Volumen, der Zustand der Samenkanälchen, vorfindige Exsudate, Abscesse, Sclerosen etc. angegeben und die namentlich bei Tuberculosen zunächst betheiligten Nebenhoden einer aufmerksamen Besichtigung unterzogen.

Indem nach Spaltung der allgemeinen Decken der Samenstrang bloßgelegt wird, werden die seine Scheide und Gefäße betreffenden Veränderungen nach gleicher Weise, wie oben bemerkt gewürdigt, und nach Erforderniss an dem Samenausführungsgange seine Weite, der Inhalt, die Wegsamkeit oder Unwegsamkeit, der Zustand der Wandungen angegeben. Um den weiteren Verlauf des Samenausführungsganges, die Samenbläschen und die Vorsteherdrüse im vorkommenden Falle gehörig untersuchen zu können, werden diese Organe sammt der Harnblase, den äusseren Geschlechtstheilen, dem Rectum und dem Mittelfleische präparirt und aus der Beckenhöhle herausgenommen, indem zu diesem Zwecke die Schambeinfuge gespalten und durch entsprechende Schnitte nach Lösung des subperitonäalen Stratum dieselben von ihrer Umgebung getrennt werden. Die Samenbläschen werden nun beiderseits bloßgelegt, ihr Umfang, das Verhältniss der einzelnen Bläschen, ihre Erweiterung, Schrumpfung, gänzliche Obliteration angegeben, ihr Inhalt, als: Schleim, Samenflüssigkeit, Blut, Exsudate beschrieben, und diese Untersuchung auch auf die Ausführungsgänge bis zu deren Ausmündung an der Harnröhre verfolgt.

Durch Einschnitte in die Prostata wird sich die Einsicht über die Beschaffenheit ihrer Substanz verschafft, hier vorkommende Exsudate, Fibroide und andere Aferbildungen sind anzugeben, und zugleich die dadurch bedingte Form- und Volumensveränderung, namentlich aber dadurch veranlasste Hindernisse in der Harnexcretion zu bemerken. Wo immer an diesen Theilen eine Verletzung wahrgenommen worden wäre, müsste sie nach ihrem Sitze, ihrer Art, Ausdehnung und ihren Folgen beschrieben werden.

§. 89.

Pri pregledovanju notranjih ženskih spolovic ima se paziti, ali so te v nosečem stanu ali ne, ali pa v stanu po porodu. Pri tem je vselej treba podvreči natančnemu pregledovanju maternico, nje troblje, jajčnike in vezne naprave.

Ko se pregleduje maternica, je treba zaznamvati, ali je nje položaj nepravilen, t. j. ali je padla ali se nagnila naprej, nazaj ali na stran, in to koliko in zakaj, ali zato, ker je obnemagala, ali ker se je v njej nabralo fibroidov ali drugih novih reči, ali ker se je prirasla bližnjim rečem, ali ker jo tiše te omenjene reči itd. Razun premen, storjenih s prvim razvitkom, kakoršne so: maternica izvirno enorožna, dvorožna, je posebnega upliva na obliko maternice nesamo vsak fiziološki, ampak tudi gotovo vsak patološki razvitek, toraj se mora na to paziti, kjer bo primerlej tirjal. Ravno to velja tudi glede na premene in velikost maternice. V tem družem obziru se ima posebno paziti na prosto poveksanje maternice, storjeno s tem, ker se je pomnožila masa maternična, in tako tudi na zmanjšanje maternice zavolj starosti.

Če ni posebnega vzroka, že zadosti, razklati maternico potegnjeno od srede dna do zunajnih ust z enakim zarezm in pregledati njeno tkanino, votlino in mleznico, ktera je znotraj na njej. Pri imenituiših premenah je pa treba, maternico s dotičnimi deli, z mehurjem in ritnikom odločiti, in vzeti iz votline zavolj natančnejega pregleda in to ali brez spolovic zunajnih, brez srednjega mesa in riti ali pa s temi vred po potrebi.

Zlasti je treba paziti, ali je siratkasta obleka maternice debela, ali je satasta tkanina, ker se pogostoma zgodi, prirasla obližujim rečem; ali se razvijajo nove prekapnine, ktere se kakor na potrebušnici v obče tudi tū vgnjezditi morejo; potem je treba popisati tudi druge zameršene znamenja, storjene s tem. Kar se tiče samo jedra tega organa, ima se zaznamvati ne samo debelost njegovih stranic, ampak tudi to, na koliko je jedro maternice sirovo, kakošne je barve, ali ima v sebi mnogo ali malo kervi, ali je tū kaj spačkov, kakošnih, kje in koliko; potem se ima popisati, ali je vsled tega jedro maternice se poveksalo ali zmanjšalo, ali ima to kaj upliva na širjavo maternične votline in ali je zavolj tega dotikanje maternice s trobljami overano. Tudi se ima paziti na debelost materničnih odvodnic, ktera po nosečnosti nekoliko časa ostane, ter se opazi, ako se maternica zareže. Pri gerlu maternice se mora gledati, ali so oboje usta stisnjene, in ravno tako tudi potica, in posebno, ali je tū kaj rakastih prekapnin, ki izvirajo od skoričnega dela.

§. 89.

Bei der Untersuchung der weiblichen inneren Geschlechtsorgane ist darauf zu sehen, ob sich dieselben im ungeschwängerten oder geschwängerten Zustande, oder in jenem nach erfolgter Geburt befinden. Immer sind hierbei die Gebärmutter, die Muttertrompeten, die Eierstöcke und die ligamentösen Apparate einer näheren Untersuchung zu unterziehen.

Bei der Besichtigung des Uterus ist die abnorme Lage desselben anzugeben, als: ein Vorfall, eine Vor-, Rück- oder Seitwärtsbeugung, deren Grad und Ursache, möge diese in Erschlaffung, Ablagerung von Fibroiden oder anderen Neubildungen des Uterus, in Adhäsionen, im Drucke nachbarlicher Gebilde etc. liegen. Auf die Form des Uterus nimmt im Allgemeinen ausser den durch die erste Bildung erzeugten Veränderungen, als: rudimentär einhörnige, doppelhörnige Gebärmutter, nicht nur jeder physiologische, sondern fast auch jeder pathologische Process einen bedeutenden Einfluss, wesshalb im vorkommenden Falle darauf die gehörige Rücksicht zu nehmen ist. Dasselbe gilt auch im Allgemeinen von den Grösseveränderungen desselben. Doch ist in letzteren Beziehungen die einfache, durch Massenzunahme der Uterinalsubstanz bedingte Vergrösserung, so wie die durch das Alter herbeigeführte Verkleinerung der Gebärmutter, besonders zu beachten.

Bei einer nicht besonderen Veranlassung genügt es, den emporgehobenen Uterus von der Mitte seines Grundes bis zu dem äusseren Muttermunde mittelst eines gleichmässigen Schnittes zu spalten, und so eine Einsicht seines Gewebes, seiner Höhle und seiner Schleimhautauskleidung zu gewinnen. Bei wichtigeren Veränderungen jedoch wird es nothwendig, ihn sammt seinen Anhängen, der Harnblase und dem Mastdarme, loszupräpariren, und zu einer genaueren Untersuchung aus der Beckenhöhle herauszunehmen, und zwar je nach Bedürfniss, ohne oder mit den äussern Genitalien, Perinäum und After.

Insbesondere ist auf die Verdickung des serösen Ueberzuges des Uterus, die so häufig vorkommenden zelligen Verwachsungen mit den Nachbargebilden, jüngere exsudative Processe, welche, wie am Peritonäum im Allgemeinen, so auch hier sich localisiren können, zu sehen und sind dadurch bedingte weitere Complicationen zu beschreiben. Die Substanz dieses Organes anlangend werden nebst dem Dickenverhältnisse der Wandungen, der Grad der Derbheit, die Farbe, der Blutreichthum, die hier vorkommenden Aftergebilde, letztere nach ihrem Sitze, ihrer Natur, Grösse, die dadurch bedingte Massen-Zu- oder Abnahme der Uterinalsubstanz, sowie ihr Einfluss auf die Capacität der Gebärmutterhöhle und gehinderte Communication derselben mit den Muttertrompeten anzugeben sein. Auch verdient die nach vorausgegangenen Schwangerschaften stets zurückbleibende, auf dem gemachten Einschnitte des Uterus wahrnehmbare Verdickung der

Potem se imajo zaznamvati prostorne razmere maternične votline in njih upliv na stranice; po primerleju se mora imenovati tudi vzrok, zakaj je votlina nenavadno razširjena, n. pr. na maternici, pri gori omenjeni neprehodnosti in pri stisnjenem gerlu, fibroide i. t. d. potem tudi, zakaj je votlina zmanjšana, n. pr. zato, ker so stranice zrašene; zadnjič se ima popisati zapopadek, kateri more obstati iz kervi, siratkaste tekočine, iz razne mlezivine in prekapnin, in tudi kakovost te mleznice.

Pri trobljah se mora razun omenjenih srastin in prekapnin, ktere se najdejo na njih kožici, gledati na dolgost, debelost in prehodnost in na zapopadek njih potic; posebno je pa treba gledati na to, ali njih neprehodnost izvira od tuberkuloz, rakastih prekapnin, srašnja mleznice, ktera jih znotraj obdaja, ali od tega, ker so troblje zakrivljene ali zadnjič od tega, ker se je prosti njih resati rob zamašil, in pri tem, posebno v poslednjem primerleju, ima se natanko popisati, koliko in kako so se troblje razširile.

Pri jajčnikih se ima v obzir vzeti ne samo njih zunajna obleka, ampak tudi velikost in jedrina. Imajo se imenovati in zaznamvati njih rakaste infiltracije, ktere se tu najdejo, in mehuri, kateri so se tu napravili; potem je treba popisati Grafove mehurce, koliki in kakošni so, ali so napeti, ali imajo v sebi vode ali kervi, ali so razpočili in je vsled tega kri iz njih potekla, in ravno tako, koliko jih je že vsahnilo in se premenilo v rumene reči itd.; h krati se morajo vselej tudi popisati razne vezi, ktere se tu najdejo, v kakošnem so stanu, in ali so patologično premenjene.

§. 90.

Ako je ženska, ktera se pregleduje, noseča, ali se pa vzema, da je noseča, ima se maternica na prednji strani od njenega dna naprej razparati in to previdno, da bi se ne poškodovala plodva (materna potica) in mrenice spočetka; potem je treba te omenjene mrenice odpreti, in kolikor je treba tudi vodo spočetka, ktera izteče, popisati po množini in kakovosti; potem se ima popisati, v kakošnem je položaju spočetek, in ko se iz trupla vzame, kolik in kako težek je, ali se vidijo na njem znamenja večje ali manje zrelosti; stopnjo in znamenja gnjilobe; in ravno tako se ima tudi vsaka reč, ki ni v navadnem stanu, natanko preiskati in zaznamvati v zapisniku. Ako se je plodva že razvila, se mora zaznamvati, na katerem mestu se znajde, ali se maternice derži tako, da se ali lahko ali pa težavno da ločiti, ali je nepravilno srašena, ali nekoliko odločena; ali je kaj kervi iz nje izteklo; potem, kakošne je barve, velikosti in teže; ali so se v nje napravili mehurji;

Uterinalarterien ihre Beachtung. Am Uterinalhalse sind die Stenosen oder Obliterationen seiner beiden Ostien, sowie die seines Kanales selbst, und die vorzugsweise von seiner Vaginalportion ausgehenden Krebsexsudate nicht zu übersehen.

Hierauf werden die Raumverhältnisse der Uterushöhle, nebst ihrem Einflusse auf die Beschaffenheit der Wandungen beschrieben, und zugleich im vorkommenden Falle die Ursache ungewöhnlicher Erweiterung derselben, z. B. am senilen Uterus, bei der oben angedeuteten Unwegsamkeit und Verschliessung vom Cervix, in das Cavum hereinragende Fibroide u. s. w., sowie deren Verkleinerung, z. B. durch Verwachsung der Wandungen angegeben; ferner der Inhalt, der in Blut, Serum, verschieden geartetem Schleime, in Exsudaten bestehen kann, sowie die Beschaffenheit der Schleimhaut selbst beschrieben.

Bei den Tuben ist, nebst den angegebenen Verwachsungen, Exsudaten auf ihrer Serosa, auf ihre Länge, Dicke, Wegsamkeit, den Inhalt ihres Kanales, Rücksicht zu nehmen, und namentlich darauf zu sehen, ob eine Unwegsamkeit derselben durch Tuberculose, krebziges Exsudat, durch Verwachsungen der Schleimhautauskleidung, durch Knickung und geschlängelten Verlauf, oder endlich durch Verschliessung ihres freien, gefransten Randes bedingt sei, und hierbei, besonders im letzteren Falle, der Grad und die Form der Erweiterung sammt dem Inhalte näher zu beschreiben.

Die Eierstöcke sind, nebst Berücksichtigung ihres äusseren Ueberzuges, wegen ihrer Grösse, Derbheit oder Erschlaffung zu besichtigen. Die hier vorkommenden krebssigen Infiltrationen und Cystenbildungen, die Grösse und Beschaffenheit der Graaf'schen Bläschen, deren Turgescenz, wässriger, blutiger Inhalt, das Bersten derselben und dadurch bedingte Blutungen, sowie die Obsolescirung derselben zu den gelben Körpern etc., zugleich immer auch das Verhalten und die Betheiligung der ligamentösen Verbindungen anzuführen.

§. 90.

Ist aber eine Schwangerschaft vorhanden oder zu vermuthen, so wird die Gebärmutter an ihrer vorderen Fläche vom Grunde aus, jedoch vorsichtig, damit weder Mutterkuchen noch Eihäute verletzt werden, gespalten, sodann werden die Eihäute in dem erforderlichen Grade geöffnet, das ausfliessende Fruchtwasser nach seiner Menge und Qualität beschrieben, die Lage der Frucht, und nach ihrer Herausnahme ihre Grösse, ihr Gewicht, die Merkmale ihrer grösseren oder geringeren Reife, der Grad und die Zeichen der Fäulniss, sowie überhaupt jede Abweichung von dem naturgemässen Zustande genau untersucht, und im Sectionsprotokolle angeführt. Ist der Mutterkuchen bereits vorhanden, so sind der Sitz, die leicht oder nur schwer zu trennende Anhaftung, eine regelwidrige Verwachsung, theilweise Trennung, vorhandene Blutung, seine Farbe, Grösse, Gewicht, Cystenbildungen, Exsudate, namentlich faserstoffige, in das Placentalgewebe oder

ali so prekapnine, posebno končnate prederle v tkanino plodve, in zadnjič, ali je teh prekapnin kaj tudi na tistih mestih, kjer se plodva derži maternice, in tudi druge premembe, ktere so se na teh mestih dogodile in nepravilnosti, ktere se morda najdejo v mrenicah spočetka.

§. 91.

Ako se ženska pregleduje po pretečeni nosečnosti, ima se popisati, na koliko je maternica zopet stopila v prejšni stan, ali ne; kakošne so nje stranice, kakošna je mleznica s posebnim obzirom na mesta, kjer je ž njo bila prirašena plodva; ali je tu kaj ostankov plodve, ki se še derže maternice, ali je tu kaj kervotočin; zadnjič je treba gledati, na bolne razvitke, ki se pokazujejo kot bolezen puerperalna, in tudi na premene, ki so nastopile vsled poroda samega. Zato je treba zaznamvati, ali je jedro maternice mnogo perhko; ali je v sočnicah in v dovodnicah materničnih kaj prekapnin gnojnih ali gnojničnih z opombo, ali te prekapnine in koliko segajo v medenčno votlino; ali je vsled tega tu kaj abscesov, potrebušnih prekapnin, in to koliko in kakošnih; ali je kaj podobnih razvitkov na maternični in skorični mleznici; ali se je te mrenice prijel gnoj ali nekroza; v drugem obziru pa, ali je vsled poroda morda maternica vderta in to s pristavkom, kje in koliko; potem, ali so s tem v zvezi podkervice, kervotočine, in ali se je maternica zavihala in padla.

Ravno tako je treba zaznamvati, na koliko se troblje in široke vezi maternične vdeležujejo v raznih teh razvitkih, kakor: ali je tu kaj oteklin, sirotkastih gnojnih infiltracij itd. Ako se najde nosečnost zunaj-maternična, se morajo ravno tako pregledati notranje spolovnice in tudi popisati mesto, kjer se je spočetek razvil, potem stopnja, koliko se je to zgodilo, in potem tudi kervotočine, prekapnine itd. Ako se pa najde nosečnost v trobljah, mora se gledati ne samo na to, kar je bilo doslej rečeno, ampak tudi na troblje in na spočetkove mrenice in zadnjič tudi na to, ali je moč, najti spočetek, s kervjo omotan.

Oškodbe, ktere se najdejo na ženskih spolovnicah, se morajo vselej natanko popisati po že znanih pravilih; in ravno tako se morajo pretehtati s tem storjene kervotočine, razlivi, razvitki, prekapnine in zlasti pri noseči maternici oškodbe.

§. 92.

Ako je treba, zunaj potrebušnice ležeče organe preiskati; ali so oškodvani ali so drugače boleštni, če je treba odpreti žleb herbtini, se morajo najpred odpreti drobci persni, če se to še ni storilo, (§. 79), potem se ima odločiti priserče na tistih mestih, kjer je prirašeno za rebra in potem zaviti celo maso drobcov; za-

besonders an den Placentar-Insertionsstellen, sowie die Metamorphosen dieser letzteren und allenfalls vorkommende Anomalien in den Eihäuten anzugeben.

§. 91.

Ist aber eine Schwangerschaft vorausgegangen, so sind der Grad der Involution des Uterus, oder der völlige Mangel derselben, die Beschaffenheit seiner Wandungen, seiner Schleimhaut mit besonderer Rücksicht auf die Anhaftungsstellen der Placenta, noch haftende Residuen dieser letzteren, stattfindende Blutungen zu beschreiben, und insbesondere auf die den Complex der Puerperal-krankheiten darstellenden Processe, sowie auch durch den Geburtsact selbst bedingte Veränderungen gehörig Bedacht zu nehmen. Daher in ersterer Beziehung ein auffallendes Morschsein der Uterinalsubstanz, die eitrigen, jauchigen Exsudate in den Lymph- und Venengefässen des Uterus, nebst Angabe, ob und wie weit sich dieselben in die Beckenhöhle hin fortsetzen, dadurch bedingte Abscesse, peritonäale Exsudate nach ihrer Ausdehnung und Intensität, dergleichen Processe auf der Uterinal- und Vaginal-Schleimhaut, deren Verjauchungen, Necrosirungen, sowie in der anderen Beziehung die allenfalls stattgehabten Einrisse, mit Angabe des Ortes und der Grösse derselben, damit verbundene Blutunterlaufungen und Blutungen, Umstülpungen und Vorfälle anzugeben wären. Ebenso ist die Betheiligung der Tuben und der breiten Mutterbänder an diesen verschiedenen Processen, als: Schwellungen, serös-eitrige Infiltrationen, Abscessbildungen etc. mit anzuführen. Etwa vorkommende Extra-Uterinalschwangerschaften erfordern nicht nur die gleiche Berücksichtigung der inneren Geschlechtsorgane, sondern es sind der Ort, an dem die Entwicklung des Eies Statt findet, der Grad dieser Entwicklung, dabei mitauftretende Blutungen, exsudative Processe etc. darzustellen. Bei einer Tubenschwangerschaft wird nebst dem Gesagten auf die gewöhnlich vorkommende Berstung der Tuben- und Eihäute, die meist namhafte Blutung, und darauf gesehen, ob der von der Blutmasse umhüllte Embryo aufgefunden werden könne.

Die an dem gesamten weiblichen Geschlechtsapparate vorkommenden Verletzungen sind jedesmal nach den bekannten Grundsätzen genau aufzunehmen, dadurch bedingte Blutungen, Ergüsse, Exsudationsprocesse und namentlich bei einem geschwängerten Uterus die Verletzungen der Eihäute und des Kindes gehörig zu würdigen.

§. 92.

Sind Verletzungen oder krankhafte Zustände an den übrigen, ausserhalb des Bauchfelles gelegenen Organen zu untersuchen, oder der Rückenmarkskanal zu eröffnen, so sind die Brusteingeweide, wenn es noch nicht geschehen (§. 79), zu entfernen, das Zwerchfell von seinen Anhaftungen an den Rippen loszulösen,

dnjič je pa treba iz trupla z nožem celo potrebušnico potegniti, kakor tudi organe ž njo zamotane tje do ritnika, potem ko so se prej podvezali in prerezali.

Tako odločeni organi se imajo po že danih predpisih izsledovati, in to: trebušni del aorte, in votla dovodnica s sočnimi žlezami, ki jo obdajajo, zatim odvodnica, arteria coeliaca in blizo te ležeči solnčni splet, debela ledičnih in semenskih odvodnic in dovodnic, odvodnica bedrova, medénčne in zunajne odvodnice bedrove, potem dovodnice tega imena, spleti in traki; potem se imajo oškodbe teh delov, mišice stranske, mišice „psoas“ imenovane, in tako tudi spahnutja in prelomi herbtnih in bedrovih zglob in črevnic popisati po že znanih pravilih.

§. 93.

V sodnem oziru je praviloma zadosti, ako se žleb herbtnega mozga samo na oškodjenih ali po bolezni premenjenih mestih notri do bližnjih zdravih delov preiše; v ta namen je treba, potem ko se odstrani ves drob, hrustavce medvretenske in vezi, kolikor je potrebno prerezati, samo vertavko njenih lokov z dletom in batičem odpraviti in po tem s kleščami odločiti. Ako se pa vidi, da je telo na herbtni strani ranjeno, ali če se čuti ali je saj misliti, da so podaljški vertavk zlomljeni, se mora žleb herbtnega mozga od zadej odpreti. Pri tem se mora mrtvo truplo na trebuh položiti namreč na potrebno podlogo, oškodjene mesta odzunej proti notranjsini po versti pripraviti ali prirediti do vretenskega ali vertavčnega stolpa ali stebra, in ondi zapazene premene je treba popisati. Ako so občne pokrivala toliko prerezane, da je moči lahko priti do tistega dela herbtanca (herbtenjače), kateri se ima preiskati, je treba iz njega iznad in pokraj ternastih podaljškov blizo kosti, sneti mišice in tetive ali kite, medternaste vezi prerezati, ter z dletom ali batičem ali pa s tako imenovanim „rachiotomom“, kjer ga je moč dobiti, vertavčne lokove od zdoli gor odpraviti. Ker je pa od spredi mnogo lajši razdolbsti žleb herbtnega mozga, in ker pri tem herbet mrtveca ostane neškodovan, za to naj se to tako dela, če je le mogoče, namen doseči.

§. 94.

Pri pregledovanji samega vertavčnega stolpa ali stebra naj se pazi, ali je ta stolp skrivljen ali gerbat, in če je to, koliko in kako da je skrivljen ali zgerbljen,

und die Masse der Eingeweide nach vorwärts zu schlagen, nach und nach das gesammte Bauchfell, sowie die von selben umkleideten Organe unter Beihilfe des Messers, bis zum früher unterbundenen und durchschnittenen Mastdarme aus der Leiche herauszunehmen.

Von den nun blosliegenden Organen sind die Bauchaorta und aufsteigende Hohlader nebst den sie umgebenden Lymphdrüsen, die arteria coeliaca und das in ihrer Nähe gelegene Ganglien-Solargeflecht, die Stämme der Nieren- und Samen-, Schlag- und Blutadern, die gemeinschaftliche Hüft-, die Becken- und äussere Hüftschlagader, dann die gleichnamigen Venen, die Geflechte und Stränge der Nerven, nach den wiederholt angegebenen Vorschriften zu erforschen, und Verletzungen dieser Theile, der Lenden-, Psoas- und Hüftmuskeln, sowie Verrenkungen und Brüche der Rücken- und Lendenwirbel, der Darmbeine, nach den hierüber bereits bekannt gegebenen Regeln zu beschreiben.

§. 93.

In gerichtlichen Beziehungen genügt es in der Regel, die Rückenmarkshöhle bloss an den verletzten oder krankhaft veränderten Stellen bis an die zunächst gelegenen gesunden Parthien zu untersuchen, zu welchem Zwecke, nach vorausgegangener Entfernung sämmtlicher Eingeweide, die Zwischenwirbelknorpel und Bänder in der erforderlichen Ausdehnung durchschnitten, die Körper der Wirbel selbst in der Nähe ihrer Bögen mit Meissel und Hammer weggestemmt, und sodann mittelst einer Zange entfernt werden. Sind aber Verwundungen an der Rückenfläche des Körpers vorhanden, ein Bruch der Fortsätze der Wirbelbeine fühlbar oder voraussichtlich, so ist die Eröffnung dieses Kanales von der hinteren Seite aus vorzunehmen. Hierbei wird die Leiche mit der Bauchfläche auf die nothwendige Unterlage gelegt, die verletzten Stellen von Aussen nach Innen schichtenweise bis an die Wirbelsäule präparirt, und die hier vorgefundenen Veränderungen beschrieben. Sind die allgemeinen Decken in dem Grade durchschnitten, dass der zu untersuchende Theil des Rückgrates leicht zugänglich wird, so sind von demselben die Muskeln und Sehnen über und neben den Dornfortsätzen dicht am Knochen wegzunehmen, die Zwischendornbänder zu durchschneiden, und mit dem Meissel und Hammer oder mit Rhachiotom, wo ein solches vorräthig ist, die Wirbelbögen von Unten nach Oben abzutragen. Da aber die Aufmeisselung der Rückenmarkshöhle von vorne leichter von Statten geht, und dabei der Rücken der Leiche unversehrt bleibt, so ist sie, wo man mit ihr zum Zwecke gelangen kann, auf letztere Art vorzunehmen.

§. 94.

Bei der Untersuchung der Wirbelsäule selbst sind die vorhandenen Krümmungen, deren Grad und Richtung, die dadurch bedingten Veränderungen in

po tem, ali so s to gerbo napravljene take premene v posamnih premernikih vodline persne, trebušne in medenčne, in ali in kako moč ali kak nasledek ima ta gerba na organe, ki so v teh votlinah in kraj vertavčnega stolpa.

Na dalje se ima gledati, v kakem stanu so vezi prednje in medvertavčne, ali se tu vidi kak okrep ali anhiloz in kakošna, in na zadnje kakšna je sama masa vertavk. Po tem bi se imelo na tanko in pično popisati, ali je kost razkerhljena in prereditvena, ali je tu mnogo ali malo kervi, v kakem stanu je kostni mozeg in mozgova mrena; ali je tu sled prekapnin ali eksudatov, bramorja, nekroze ali tako imenovanih osteofitov. Ko je odpert vertavčni žleb, naj se njegova notranja poveršina preišče po ravno teh ozirih, in na to se imenujejo samostojne ali drugotne premene, ki se najdejo na zunanji poveršini terde kože, ki herbtalni mozeg ovija. Ta koža naj se samo po dolgem razpori, in pri tem gre paziti na siratkasti ali kervavi zapopadek ali na najdene prekapnine (exsudate). Znotranje kože herbtnega mozga se morajo pregledovati po premenah, že omenjenih pri možganskih kožah (§§. 62, 63 in 64), na to se mora herbtalni mozeg s svojimi kožami vred iz vertavčnega žleba, previdno ravnaje izpraviti in prirediti, da bode tako mogoče tudi same trake herbtnega mozga natančneje pregledati. Pri tem gre paziti, koliki (kako veliki) so ti trakovi in v kaki razmeri so eden do drugega, kake farbe so, kake terdnobe, ali so razmehčani ali sterjeni (okrenjeni), koliko so prevlaženi, ali je tu kaj tekočih ali sterjenih prekapnin, kervnih razlivov, potresinah; vse to se ima pično zaznamenjati po splošnih vodilih ravno tako, kakor je bilo rečeno pri možganih (§§. 65 in 66), in preiskovanje se mora ravno na ta način razširiti tudi na sive trakove in na žleb herbtnega mozga.

Pri oškodbah je treba povedati, ali je vertavčni stolp ali steber prelomljen ali prepahnjn, in če se najde, da je ta stolp na kakem mestu raztert ali da je kaka rana prederla notri do njega, naj se posebej popiše, v kakem stanu je vertavčni stolp, koliko so ob enem ranjene tudi kože herbtnega mozga in pa trakovi njegovi; ali so ti razni deli trupla zaderti, zgnječeni, zmlinčeni ali je tu viditi razlivov kervi, prekapnin itd.

§. 95.

Znotranje pregledovanje rok in nog je potrebno takrat, kadar so oškodjene ali kako drugači po bolezni premenjene, in pri tem pregledovanji gre paziti na kožo, na tetivenke ali kitnice (aponevroze), na tetive ali kite, na mišice, na večje žile in na večje debela čutnic (živcov), potem na sklepe ali zglobe in na kosti. Praviloma se ime koža iznad in izpod tistega mesta, ki ga je preiskovati, z primernim zare-zom odločiti in vsak posamni del po anatomschem položniji verstoma pripraviti ali prirediti. Zlasti je treba čašice previdno odpreti, in pri tem naznaniti, kako so prostorne, in popisati sinovialni, kervavi, gnojni ali kak drug njihov zapopadek po množini in kaksinosti; na to naj se pove, ali so sinovialne kože prenapolnjene s

den einzelnen Durchmessern der Brust-, Bauch- und Beckenhöhle, der Einfluss derselben auf die in diesen Höhlen und längs der Wirbelsäule gelagerten Organe zu berücksichtigen. Ferner ist darauf zu sehen, wie die vorderen und Zwischenwirbelbänder beschaffen sind, ob und in welcher Art eine Anchylose vorhanden, und wie die Substanz der Wirbel selbst beschaffen ist. Demnach wären eine krankhafte Auflockerung und Rarificirung des Knochens, der Blutreichthum, die Beschaffenheit des Knochenmarkes und der Markmembran, vorkommende Exsudate, Caries, Necrose, Osteophyte genau zu beschreiben.

Nach Eröffnung des Wirbelkanales ist dessen innere Fläche nach denselben Rücksichten zu untersuchen, hierauf die selbstständigen oder secundären Veränderungen auf der äusseren Fläche der harten Rückenmarkshaut anzugeben. Letztere wird nur der Länge nach gespalten, und hierbei auf die Menge des serösen oder blutigen Inhaltes oder auf angetroffene Exsudate Rücksicht genommen. Die inneren Rückenmarkshäute werden nach der bereits bei den Hirnhäuten (§§. 62, 63 und 64) angeführten Veränderungen erforscht, worauf das Rückenmark mit der gehörigen Vorsicht sammt seinen Häuten aus dem Wirbelcanale herauspräparirt wird, um die Rückenmarksstränge selbst näher besichtigen zu können. Es ist hierbei auf ihren Umfang und auf das Verhältniss derselben zu einander Acht zu haben, sind die Farbe, Consistenz, Erweichungen oder Sclerosen, der Grad der Durchfeuchtung, die flüssigen und starren Exsudate, Blutergüsse, Aterbildungen, nach den allgemeinen Grundsätzen wie beim Gehirn (§§. 65 und 66) deutlich zu bemerken, und ist in diesem Sinne die Untersuchung auf die grauen Rückenmarksstränge und den Rückenmarkskanal auszu dehnen.

Bei stattgehabten Verletzungen ist anzugeben, ob Brüche, Verrenkungen der Wirbelsäule vorhanden sind, bei Zertrümmerungen oder anderen eingedrungenen Verwundungen, die Beschaffenheit des Wirbelkanales, die Betheiligung der Rückenmarkshäute und Rückenmarksstränge, Einrisse, Quetschungen, Zermalmungen, Blutergüsse, exsudative Processe etc. speciell zu beschreiben.

§. 95.

Die innere Untersuchung der Extremitäten wird bei Verletzungen und vorkommenden krankhaften Veränderungen derselben erfordert, wobei die Haut, die Aponeurosen, Sehnen, Muskeln, die grösseren Gefässe und Nervenstämme, die Gelenke und Knochen zu besichtigen sind. In der Regel wird oberhalb und unterhalb der zu untersuchenden Stelle die Haut durch einen zweckmässigen Schnitt getrennt und jeder einzelne Theil nach seiner anatomischen Lage schichtenweise präparirt. Insbesondere sind die Gelenkhöhlen vorsichtig zu eröffnen, ihre Weite, ihr synovialer, blutiger, jauchiger oder anderweitiger Inhalt nach Menge und Beschaffenheit anzugeben, vorkommende Hyperämien, Auflockerungen,

kervjo ali so nabuhle, ali se jih je gnoj, gnojnica ali nekroza lotila, koliko so ohrustnice macerirane (razmočene), ali koliko je teh ohrustnic že pošlo; ali imajo konci (kraji) od kosti v sebi mnogo kervi, ali so nabuhnjeni ali imajo na sebi prekapnine, bramurja, nekrozo, ali se je vanje gnoj prejedel in usedel ali je tu fistuloznih jarkov in predorov, in na zadnje, če so prepahnejeni, če se vidi anhilozia i. t. d. Na kostih je treba popisati ne samo premene, ki so se v njih obliki ali podobi zgodile, ampak tudi jedro kosti (koščina), koliko je ono gosto in terdo, ali je razperhljeno ali preredčeno, ali se vidijo na kosteh znamenja od hipertrofije in atrofije, ali skleroze, ali pa, če so kosti do čuda kerlike in rahle, ali je obilo kervi v njih, ali je kaka prekapnina in ali se je vsled nje vgnjezdila bramorka ali nekroza, ki je kosti razdjala, in zadnjič, ali je kaj žuljastih ali osteofitnih tvorin ali zrastin itd. Oškodbe kosti pa se presojujejo po predpisu §. 44.

§. 96.

Ko se dožene notranje pregledovanje, je primérno, izreči svoje misli od najdka sploh, in naznaniti tiste predmete, od katerih je mogoče sodbo izreči, da se bo moglo, od ene strani, posluževaje se mertvega trupla, sodniku dati vsako potrebno razjasnjenje, ali pa premisliti kako vprašanje, katero bi on nastavil; od druge strani pa da bo mogoče, da se oba zdravnika zedinita med sabo zastran mnjenja, ki se ima oddati. Po vsem tem se ima zapisnik o raztelesovanji prebrati in po predpisih skleniti.

§. 97.

Na to bo opravilo raztelesovavcovo (obducentovo), mertvo truplo sošiti; pri tem gre dele, ki so se vzeli iz svojih votlin, nazaj položiti va-nje, odpiljeni kos lobanje (čepinje) in persno kost, kakor tudi odločene mišice djati tje, kakor spadajo in čeznje potegnjeno kožo zopet s kerznarskim šivom sošiti. V ta namen je treba vzeti dvorezne, bolj ravne igle in zadosti dolgo, terdno, dvojnato in dobro ovošeno nit. S sošivanjem se mora početi na enem koncu zareza, in tu z iglo od znotri vun premenjeno na eni in drugi strani prebadati zunanjo kožo, in kraje od kože precí dobro pritegovati. Dobro bo, popred zareze po dolgem in potem zareze poprek sošiti.

Tretje poglavje.

Posebne pravila, katerih se je deržati pri pregledovanji merličev, zastran katerih je sumnja, da jim je bilo zavdano.

§. 98.

Kadar kdo umre, zastran ktereга obstoji sumnja, da mu je bilo zavdano, je treba, kolikor bo mogoče, k pozvedbi dogodka razun zdravnikov poklicati še dva komisarja.

Vereiterung, Jauchung und Necrosirung der Synovialhäute, der Grad der Maceration, des Abganges der Knorpelüberzüge und die Hyperämie, Schwellung, Exsudate, Caries, Necrose der Knochenenden, vorhandene Eitersenkungen, fistulöse Gänge und Durchbrüche, so wie endlich Verrenkungen, Anchylosen etc. anzugeben. An den Knochen sind nebst den Formveränderungen die Knochen-Substanz zu beschreiben, der Grad der Dichtigkeit und Härte, die Auflockerung und Rarificirung derselben, die Hypertrophie und Atrophie, die Sclerose, so wie eine auffallende Brüchigkeit und Mürbe, der Blutreichthum, die vorkommenden Exsudate und in deren Gefolge die cariöse, necrotische Zerstörung oder Callus- und Osteophytenbildung etc. gleichfalls genau zu bemerken, Verletzungen aber nach Vorschrift des §. 44 zu beurtheilen.

§. 96.

Nach Beendigung der inneren Untersuchung ist es zweckmässig, sich über den Befund im Allgemeinen auszusprechen, und jene Gegenstände, über welche man ein Urtheil abzugeben im Stande ist, anzudeuten, um einerseits noch mit Benützung der Leiche dem Richter gewünschte Aufklärungen ertheilen, oder noch weiters von ihm gestellte Fragen berücksichtigen, anderseits aber auch mit dem zweiten Arzte über die Art und Weise des abzugebenden Gutachtens sich einigen zu können. Worauf das Sectionsprotokoll vorgelesen und vorschriftmässig geschlossen wird.

§. 97.

Es ist sodann Sache des Obducenten, das Zusammenheften der Leiche vorzunehmen, wobei alle aus ihren Höhlen herausgenommenen Theile in diese hineingelegt, die abgesägte Schädeldecke und der Brustknochen, so wie die getrennten Muskeln in ihre Lage gebracht werden, und die darüber gezogene Haut durch die Kürschnernaht vereinigt wird. Hierzu hat man zweischneidige, mehr gerade Nadeln und einen hinlänglich langen, starken, doppelt gelegten und gut gewichsten Faden zu verwenden. Mit dem Vernähen wird an einem Ende des Schnittes angefangen, die Nadeln von Innen nach Aussen abwechselnd auf beiden Seiten durch die äussere Haut gestochen, und die Hautränder mässig stark zusammengezogen. Es ist zweckmässig, zuerst die Längenschnitte und sodann die Querschnitte zu vernähen.

Drittes Hauptstück.

Besondere Regeln, welche bei der Untersuchung von Leichen mit dem Verdachte einer stattgehabten Vergiftung zu beobachten sind.

§. 98.

In Todesfällen, wo der Verdacht einer vorausgegangenen Vergiftung vorliegt, sind der Erhebung des Thatbestandes nebst den Aerzten nach Thunlichkeit noch zwei Chemiker beizuziehen.

V tacih primerljajih je treba prikazke, ki so bili viditi na živem telesu tistega, od ktere ga se misli, da mu je bilo zavdano, po pravilih umetnosti pozvediti, na tanko presoditi bolezenske premene na merliču, in z največjo skerbnošjo se mora slediti za strupom v mertvem truplu; v ta namen je pa treba vse stvari, v kterih bi utegnil biti strup, poiskati in shraniti za kemijsko preiskovanje, ki zna biti potrebno.

§. 99.

Ako preiskovavni sodnik spozna za dobro, pozvediti dogodek še preden se ustanovi ogled merliča, je treba k temu poklicati saj enega od zdravnikov, ki bodo delali pri ogledu merliča; ta zdravnik bo po vodilih znanstva žlahto in domače ljudi rajnega in sploh vse tiste, ki so rajnemu stregli, popraševal zastran vsega, kar se je dogodilo pred smertjo; na tanko ima on pregledati prebivališče ostrupljenega, ali se tu v steklih, škatljah, papirjih, v posodah za jedi in pijačo, v kuhinji, v hramu ali kletu itd. ne najde kaj tacega, kar je po svoji natori strup, ali kar bi se kakor sumljivo moralo posebej preiskovati. Ako je mogoče dobiti kaj tega, kar je rajni pred smertjo iz sebe izmetal ali izbljuval, se mora tudi to pobrati, kakor tudi, kar se more zadobiti od cunj, s kterimi je bljuvotina bila pobrana ali pobrisana, in treba je vsako za se hraniti in kakor gre zaznamovati. Ako je rajnega ozdravljajal zdravnik ali ranocelnik, je treba tudi njega zaslišati zastran izteka bolezni in zastran porabljenih pomočkov ali lekov, in če je bil rajni dalj časa bolan, je zaukazati, da se zgodba bolezni spiše. Vsacemu zdravniku je naložena posebna dolžnost, da v tistih primerljajih, kjer obstoji sumnja zavdaje, v pripravno posodo nabira vse, kar bolnik iz sebe verže, ali blato, ki ga iz sebe spravi, in da to prav shranuje, da se bode poznej moglo podvreči posebnemu preiskovanju. Ve se samo po sebi, da je treba vse zgodke in opazke zapisati v zapisnik narejen po postavah, in da pri tej preiskavi, če se dela na mestu, kjer se, in že tisti dan, ktere ga se opravlja ogled merliča, imata biti pričujoča tudi oba poklicana zdravnika.

§. 100.

Ali kadar se pozvedavajo poprejšni bolezijski prikazki, ne bo zadosti, da se samo v obče pazi na tiste prikazke, ki sploh razodevajo zavdajo, temoč treba bode pozvedovati jih tako, da bo iz njih mogoče ustanoviti, ali je bilo rajnemu zavdano z razjedljivimi (jedkimi), omamljivimi, omamno-hudimi ali septičnimi rečmi.

In solchen Fällen müssen die Erscheinungen, die sich am lebenden Organismus des vermeintlich Vergifteten zeigten, sachgemäss erhoben, die krankhaften Veränderungen am Leichnam genau geprüft, und es muss mit grösster Sorgfalt nach dem Gifte in der Leiche geforscht werden, zu welchem Zwecke aber auch alle Stoffe, in welchen dasselbe enthalten sein könnte, zu sammeln und für die allenfalls nöthig gefundene chemische Untersuchung aufzubewahren sind.

§. 99.

Findet es der Untersuchungsrichter für zweckmässig, den Thatbestand noch vor Ausschreibung der Obduction zu erheben, so wird hierzu wenigstens einer der bei der Beschau zu verwendenden Aerzte beigezogen, welcher sich den Grundsätzen der Wissenschaft gemäss bei den Anverwandten und Angehörigen des Verstorbenen, so wie überhaupt bei Allen, die demselben Beistand geleistet haben, genau nach den Zufällen, die dem Tode vorhergegangen sind, zu erkundigen, und die Wohnung des Vergifteten genau zu durchsuchen hat, ob sich nicht irgend etwas in Gläsern, Schachteln, Papieren, Speise- und Trinkgeschirren, in der Küche, im Keller u. s. w. vorfindet, das seiner Natur nach sich als Gift darstellt, oder das als verdächtig einer besonderen Untersuchung unterzogen werden muss. Kann man das, was der Vergiftete vor seinem Tode ausgebrochen hat, erhalten, so muss auch dieses, und das, was man aus den Tüchern, mit welchen es aufgetrocknet oder weggewischt worden ist, gewinnen kann, gesammelt, jedes für sich aufbewahrt und gehörig bezeichnet werden. Ist der Verstorbene von einem Arzte oder Wundarzte behandelt worden, so muss auch dieser über den Krankheitsverlauf und die gebrauchten Mittel einvernommen, und bei einer vorausgegangenen längeren Krankheit eine Krankheitsgeschichte abgefordert werden. Insbesondere wird es einem jeden Arzte zur Pflicht gemacht, in jenen Fällen, wo der Verdacht einer Vergiftung vorhanden ist, die durch Erbrechen oder durch Stuhlgänge abgegangenen Stoffe in zweckmässigen Gefässen zu sammeln, gehörig zu verwahren, um sie so einer genauen Untersuchung unterziehen zu können. Es versteht sich von selbst, dass alle Ergebnisse in ein vorschriftmässiges Protokoll aufzunehmen sind, und bei dieser Untersuchung, wenn sie am Orte und Tage der Beschau vorgenommen wird, die beiden vorgeladenen Aerzte zu interveniren haben.

§. 100.

Bei Erhebung der vorausgegangenen Krankheitserscheinungen genügt es aber nicht, sich nur im Allgemeinen auf die, eine Vergiftung überhaupt andeutenden Symptome zu beschränken, sondern diese müssen in der Art erforscht werden, dass aus ihnen auch die Vergiftung durch ätzende, narkotische, narkotisch-scharfe, oder septische Stoffe bestimmt werden kann.

Prikazki, ki jih delajo razjedni strupovi (*venena corrosiva*), razodevajo se včasih hitreje in močneje, včasih slabše in pozneje. Pri hujši stopnji nastaja prei pri pogoltnjenji strupa neko pečenje v goltancu, po tem pa prav žgeča ali terga-joča bolečina v želodcu, združena z neizrečeno britkostjo in merzlo grozo. Na to prihaja žeja, ki je ni mogoče ugasiti, še hujši bolečina, kerč v želodcu, neprenehljivo davljenje, bruhanje tistega, kar je v želodcu, poznej neredko bljuvanje kervi, včasih derečina kakor pri griži, združena z napenjanjem; tresenje po udih, merzel pot, majhen, terd, nagel puls (ciplja), terganje, bledenje, omotice, to so navadne znamenja (simptomi). Na enkrat odleže bolečina, ki je prišla bila do najvišje stopnje, bolnik pride ob zavest, postaja čedalje slabotnej, in umre med lahkim terganjem, po tem ko je 6 do 24 ur terpel. Omamni strupovi, (*venena narcotica*), kateri so po svoji razni natori združeni navadno še s posebnimi prikazki, delajo v obče tak stan človeka, kakoršen je pri pijanosti; pri tem so takošni prikazki: vertoglavnost, megla pred očmi, strašen nemir, žeja, goreča vročina, navali kervi k glavi, razširjenje zenice, škripanje z zobmi, plahost in razbijavna norost, nagnjenje k bljuvanju, in tudi bljuvanje, kerč v čeljustih (*trismus*), kerč z zvijanjem telesa (*tetanus*), kerč v udih ali konvulzije, povsotna omama in omertvenje, z merzlim potom, poskakovanje kitic in hripajoče dihanje, nazadnje smert z nehotnim izpraznovanjem trebuha.

Omamnohudi ali ostri strupovi (*venena narcotico-acria*) delajo doslej popisane prikazke, ki so pa raznoverstno združeni. Nazadnje stiskajoči, izsušujoči strupi (*venena septica*) napravljajo tiščanje v želodcu, hude kolike, z neprenesljivim zavijanjem po trebuhu, neizrečeno britkost ali težavo, terganje, omotice in terdovratne zapeke ali obstrukcije; ti bolni prikazki prehajajo na zadnje v omertvenje, po kateri nastopi smert.

§. 101.

Ako je sodnija, bodi si vsled tega, kar je rajni pred svojo smertjo povedal, bodi si na povedbe prič ali po zaslišnem zapisniku, napravila še kake druge pozvedbe ki razjasnjujejo dogodek, jih je tudi treba povedati sodnima zdravnikoma. Vse te zvedene reči, kakor tudi način, kako so se zvedle, je treba na svojem mestu omeniti v oglednem ali razudnem zapisniku, in po tem še le ogledati samega merliča.

§. 102.

Pri zunanjem ogledovanji mertvega trupla tacega umeršega, zastran ktere-rega obstoji sumnja, da mu je bilo zardano, je treba razun družih predmetov, na ktere je gledati pri vsakem parnji, skerbno pregledati vse zunanje odpertine, kakor: nos, ušesa, usta, zadnjico, in pri ženskih tudi maternične usta; na to je

Die Erscheinungen, welche ätzende Gifte (*venena corrosiva*) hervorrufen, treten bald stärker und schneller, bald schwächer und langsamer hervor. Bei heftigeren Graden entsteht schon beim Verschlucken des Giftes Brennen im Schlunde, sodann aber heftiger brennender oder reissender Schmerz im Magen, mit unsäglichlicher Angst und kaltem Schauer. Es folgt unlöschlicher Durst, zunehmender Schmerz, Magenkrampf, stetes Würgen, Erbrechen des Mageninhaltes, später oft Bluterbrechen, nicht selten auch zwangvoller, ruhrartiger Durchfall, Zittern der Glieder, kalter Schweiss, kleiner, harter, schneller Puls, Zuckungen, Delirien, Ohnmachten, sind gewöhnliche Symptome. Plötzlich lässt der auf das höchste gesteigerte Schmerz nach, der Patient verliert das Bewusstsein, wird immer schwächer und stirbt unter gelinden Zuckungen, nachdem er 6—24 Stunden gelitten. Die betäubenden Gifte (*venena narcotica*), die nach ihrer verschiedenen Natur noch mit besonderen Erscheinungen verbunden zu sein pflegen, rufen im Allgemeinen einen der Trunkenheit ähnlichen Zustand hervor, dabei sind Schwindel, Umneblung der Sinne, schreckliche Unruhe, Durst, brennende Hitze, Congestionen nach dem Kopfe, Erweiterung der Pupille, Zähneknirschen, Wildheit und Tobsucht, Brechneigung und Erbrechen, Trismus und Tetanus, Convulsionen, gänzliche Betäubung und Lähmung, mit kaltem Schweisse, Sehnenhüpfen und röchelndes Athmen, Tod unter unwillkürlichen Ausleerungen die allgemeinen Erscheinungen.

Durch betäubend-scharfe Gifte (*venena narcotica acris*) werden die bis jetzt angeführten Symptome, in mannigfaltiger Art und Weise vereint, hervorgerufen. Die zusammenziehenden, austrocknenden Gifte (*venena septica*) endlich verursachen Druck im Magen, Magenkrampf, heftige Koliken, mit den unerträglichsten Leibschneiden, unsäglichliche Angst, Zuckungen, Ohnmachten und die hartnäckigsten Stuhlverstopfungen, die schmerzhaften Zufälle gehen endlich in die Lähmung über, auf welche der Tod erfolgt.

§. 101.

Sind von Seite des Gerichtes entweder durch frühere Angaben des Verstorbenen vor seinem Tode, oder durch Zeugenaussagen oder Verhörprotokolle noch anderweitige, den Thatbestand aufhellende Erhebungen gepflogen worden, so sind auch diese den Gerichtsärzten mitzutheilen. Alle diese bekannt gewordenen Daten, sowie die Art ihrer Bekanntwerdung sind im Sectionsprotokolle am gehörigen Orte anzuführen, und hierauf erst die Besichtigung der Leiche selbst vorzunehmen.

§. 102.

Bei der äusseren Besichtigung der Leiche eines im Verdachte einer Vergiftung Verstorbenen müssen nebst den übrigen, bei einer jeden Obduction zu beobachtenden Gegenständen alle äusseren Oeffnungen, als: jene der Nase, der Ohren, der Mundhöhle, des Afters, und bei weiblichen Individuen auch die der

treba pobrati in shraniti vse najdene sumljive reči, in omeniti vse organske premembe, ki jih je tu viditi; ako se najde morda kaka rana, vgnjida, kako mesto, kjer je bil vezikator prilepljen, kak osip na koži imenovan „erythema“, se mora vse to bolj na tanko pregledati. Organsko premenjene ali oškodjene strani teh telesnih delov se imajo, če se dajo, odločiti od obližnjih delov in izročiti, da se po kemijsko preiščejo.

Sploh mora veljati to pravilo, da naj se tisti deli mertvega trupla, na katerih se naj več prikazujejo nasledki strupenih reči, vselej tudi za kemijsko preskušnjo shranijo.

Dalje je treba paziti, ali je obraz nabuhnjen, rudeč, višnjev, pretegnjen, ali so oči na pol odperle in kervave; ali so žile privodnice na vratu in na udih očitno nabrekli od kervi, kake farbe so nohti, kako velik in kakšen je trebuh; ali je čez mero napihnen ali pa upaden; v kaki razmeri so smertni madeži (pege) na trebuhu proti gnjilobi, ki se je že začela; na zadnje, ali je gnjiloba, glede na čas, ko se je zgodila smert, glede na letno dobo in na hraniliše mertvega, hitreje nastopila kakor sicer, ali je pa morda kaj zastala.

Pri razjednih ali jedkih strupovinah je treba zlasti gledati na to, ali se njih nasledki ne prikazujejo že odzunej na trupu, sosebno okoli ust in žnabljev, kjer se navadno nahajajo proge in pege, razjedene, hrastave in kakor kožica sterjene; v tem oziru naj se ogledajo tudi roke in sploh vsa zunanja koža, ali je prišla sicer v dotiko s kakim strupom.

§. 103.

Pri znotranjem pregledovanju je treba pred vsem preiskati: čeljusti, goltančvo jabelčko, sapnik in ječnik, želodec in čreva, način in stopnjo prememb, ki se najdejo na teh delih. Ker postava že prepoveduje, in ker nasledek strupa utegne biti ne samo mesten, temoč večkrat na daleč ali čez in čez razširjen, ni nikdar dopušeno, natančno razparanje celega telesa zanemariti ali to popolno opustiti. Zlasti je treba pri preiskovanju kervi, kar je je v sercu in v velikih kervonosnih žilah, gledati na množino in razmero kervnega vlakneca (vlaknine), dalje na najdeno stopnjo od zgostenja do grafitastega sterjenja tega vlakneca, in ravno tako se ima gledati na razni lastni duh te ali une posamnih votlin, kateri je večkrat karakterističen n. pr. na kisel alkoholski duh, na duh po grenkih mandeljnih itd. kakoršen se duh dosikrat nenavadno prikazuje, kadar se odpre glava ali kadar se zareže v posamne organe.

Scheide sorgfältig untersucht, vorgefundene verdächtige Stoffe gesammelt und aufbewahrt, angetroffene organische Veränderungen derselben aber angeführt werden; etwaige Wunden, Geschwüre, Blasenpflasterflächen, Erytheme der Haut sind näher zu erforschen. Die organisch veränderten oder verletzten Parthien dieser Körpertheile sollen wo möglich von der Umgebung getrennt und zur chemischen Untersuchung abgeliefert werden.

Ueberhaupt sei es Regel jene Theile der Leiche, an welchen die Einwirkung der giftigen Substanzen am stärksten hervortritt, immer auch für die chemische Analyse aufzubewahren.

Es ist ferner zu sehen, ob das Gesicht aufgetrieben, roth, blau, verzerrt, die Augen halb geöffnet und mit Blut unterlaufen erscheinen, ob die Venen des Halses und der Gliedmassen nicht augenfällig strotzen; wie die Farbe der Nägel, der Umfang und die Gestalt des Unterleibes sei, ob er nicht übermässig aufgetrieben oder aber nach Innen gezogen erscheine, in welchem Verhältnisse die am Bauche vorfindlichen Todtenflecke zu dem Grade der vorhandenen Fäulniss stehen, und endlich, ob letztere, unter Berücksichtigung der Zeit des erfolgten Todes, der herrschenden Jahreszeit und der Aufbewahrungsart der Leiche, als rascher denn sonst vorgeschritten, oder aber als verzögert erklärt werden müssen.

Bei ätzenden Giften insbesondere ist darauf zu sehen, ob nicht Wirkungen derselben schon auf der Körperoberfläche wahrnehmbar sind, besonders an der Umgebung des Mundes und der Lippen, woselbst gewöhnlich angeätzte, verschorfte, schwartenartig vertrocknete Streifen und Flecken vorgefunden werden; in dieser Beziehung sind auch die Hände zu besichtigen, sowie bei einer anderweitigen Berührung mit den Giften die äussere Haut im Allgemeinen.

§. 103.

Bei der inneren Untersuchung müssen vorzüglich der Rachen, der Kehlkopf, die Luft- und Speiseröhre, der Magen- und Darmkanal untersucht, die Art und der Grad der an ihnen vorgefundenen Veränderungen angegeben werden. Niemals darf, wie es ohnehin das Gesetz vorschreibt, und weil die Einwirkung des Giftes nicht nur eine örtliche, sondern oft eine weit und allgemein verbreitete ist, die genaue Obduction des ganzen Körpers vernachlässiget, oder gar unterlassen werden. Namentlich ist bei der Untersuchung des im Herzen und in den grossen Gefässen enthaltenen Blutes die Menge und das Verhältniss des Blutfasernstoffes, die vorgefundenen Grade von Eindickung bis zur graphitartigen Erhärtung desselben zu beobachten, sowie auch auf die verschiedenen eigenthümlichen Gerüche der einzelnen Höhlen, die oft charakteristisch sind, z. B. auf den saueren, alkoholischen Geruch, auf den Geruch nach bitteren Mandeln u. dgl., welche Gerüche sich bei Eröffnung des Kopfes und Einschnitten in die einzelnen Organe bei der Section oft auf eine auffallende Weise kund geben, Acht zu haben.

Ako je kak vzrok, zavolj kterega se more misliti, da si je kdo zaval sam, da je v se dihnul ali potegnil kak gaz ali sopuh, je treba razun enega kosa pljuč za kemijsko analizo pobrati tudi prekapnine (exudate), ki so morda v persni votlini, in ravno tako kri od serca.

§. 104.

Tudi se imajo pri notranjem preiskovanji merliča v organski tkanini pozvedovati premembe, ki so vsaki verstí strupov lastne, in v tem oziru je treba, počemši od ust kaj skerbno preiskati ves ječnik in ves jarek, ki pelje skozi želodec in čeva. Sploh je treba gledati na sledeče prikazke:

Gleda naj se na to, kaj ima v sebi žlezna koža, koliko je prevlažena ali pa izsušena; ali farba te kože ne zavisi od kake tuje stvari ali od injekeije kervonosnih žil, kakošen in kako debel je žlezni in epitelialni stratum, zlasti ali se on ne pokazuje v podobi drugotne membrane (pseudomembrane), na gotovo mesto utesnjena ali pa dalječ razširjena; ali je ta mrena sirasta ali suha; ali se žlezna koža pod njo ne vidi kakor da je strojena in rujavkasta; ali se ne vidijo tako imenovane kervotočne prejedine; ali v njej in v drugih plastih ni nikakih prekapnin; ali žlezna koža, vse njene plasti ali celo tudi bližnji organi niso prerabljeni v rudečkasto, rujavkasto, černikasto, rumenkasto ali zelenkasto temno kašo; ali je tu kaka prejedina ali perforacija, v kakem obsežku in s kterimi postranskimi prikazki, in ali se tu najdejo kaki razlivi, ali so se napravile tu kakošne brazgotine in sicer koliko in kako daleč narazen, in kak vtok imajo one na odpertino ali prehodnost teh organov.

§. 105.

Kadar se odpre trebuh, se imajo tekočine, kar jih je zunaj čev, previdno pobrati, kar se najbolje stori s čisto kopeljno gobo, ker se v teh tekočinah neredko najde sled strupa, sosebno kadar so stranice želodca ali čev prejedene.

Po tem ko se pregleda lega in zunanja kakšnost trebušnega drobja, se ima najpred želodec na enem in drugem ustji (piloru in cardii) dvojnato podvezati in po tem vsako teh podvezanih mest prerezati med dvema podvezama, ki sta tu; potem je treba želodec, vzet iz trebušne votline, odlupivši od njega veliko in malo mrežo (veliki in mali opornjak), djati v posodo, skerbno očišeno, (najbolje bo, če je ta posoda porcelanasta ali pa steklena), in po tem pregledati ga od zunej po vsem njegovem obsežku; na to se ima odpreti želodec po njegovi sprednji ali gornji stranici, in na tanko preiskati notranjšina in pa to, kar se v njem znajde. Ravno tako se ima črevo tanko in debelo, vsako za se, dvojnato podvezati na to vižo, kakor

Ist Grund zur Vermuthung vorhanden, dass die Vergiftung durch das Einathmen von Gasen oder Dämpfen erfolgte, so muss nebst einem Theile der Lungen die in der Brusthöhle etwa vorgefundene exsudirte Flüssigkeit und das Herzblut zum Behufe der chemischen Analyse gesammelt werden.

§. 104.

Desgleichen sind bei der inneren Untersuchung der Leiche die einer jeden Art der Gifte eigenthümlichen Veränderungen der organischen Gewebe zu erforschen, und in dieser Hinsicht von der Mundhöhle an die ganze Speiseröhre und der Gastro-Intestinaltractus der sorgfältigsten Untersuchung zu unterziehen. Im Allgemeinen ist auf folgende Erscheinungen Acht zu haben:

Auf den Inhalt, den Grad der Durchfeuchtung und Eintrocknung der Schleimhaut, auf die durch fremdartige Stoffe oder Gefässinjection bedingte Färbung derselben, auf die Beschaffenheit und Dicke des Schleim- und Epithelialstratum, namentlich ob letzteres nicht in Form einer umschriebenen, oder in weiter Ausdehnung aufgelagerten, käsigen oder trockenen Pseudomembrane erscheint, ob die Schleimhaut darunter nicht wie gegärbt, bräunlich gefärbt aussieht, ob nicht sogenannte blutende Erosionen, ob nicht Exsudate in ihr und den übrigen Schichten wahrnehmbar sind, ob die Schleimhaut, ihre sämtlichen Schichten oder wohl gar die benachbarten Organe selbst zu einem röthlichen, bräunlichen, schwärzlichen, gelblichen oder grünlich missfärbigen Brei aufgelockert, ob Perforationen, in welcher Ausdehnung und mit welchen Complicationen vorhanden sind, und welche Ergüsse vielleicht hier stattfanden, ob Narbengebilde, in welcher Masse und Ausdehnung vorhanden sind, und welche Einflüsse sie auf die Lichtungen dieser Organe ausüben.

§. 105.

Nach Eröffnung des Unterleibes werden die ausserhalb der Gedärme befindlichen Flüssigkeiten vorsichtig, am besten mittelst eines reinen Badeschwammes gesammelt, da sich nicht selten in ihnen, besonders wenn die Magen- oder Darmwandungen perforirt sind, Spuren von Gift vorfinden.

Nachdem die Lage und äussere Beschaffenheit der Baueingeweide besichtigt worden ist, unterbindet man zuerst den Magen an jeder seiner beiden Mündungen (Magenschlund und Pförner) doppelt und durchschneidet dann jede dieser Unterbindungsstellen zwischen den zwei an ihr befindlichen Ligaturen, legt hierauf den aus der Bauchhöhle herausgenommenen Magen, nachdem das grosse und kleine Netz von ihm abgelöst wurde, in ein vorher sorgfältig gereinigtes, am zweckmässigsten in ein porcellanenes oder gläsernes Gefäss, besichtigt ihn von Aussen in seinem ganzen Umfange; eröffnet ihn dann an seiner vorderen oder oberen Wand und untersucht genau seine innere Fläche und seinen Inhalt. Ebenso wird der Dün- und Dickdarm, jeder für sich doppelt, wie oben ange-

je bilo gori rečeno, in prerezati med podvezanimi mesti, potem odlupiti od mezdre, djati v posodo, kakoršna je bila gori popisana, razporiti podolgoma in kakor od zunej tako tudi od znotrej na tanko preiskati, ali vselej s to previdnostjo, da se nič ne izgubi od tega, kar je v čevih.

Ravno tako naj se tudi ravna, kadar popred ni bilo suma zavdaje, marveč ta sum vstane še le po tem, kadar se mrtvo truplo odpre.

§. 106.

Pri odpiranju želodca se mora pred vsim paziti na specifičen duh, ki se tu razvija, potem je treba popisati, kar ima želodec v sebi, po množini, konzistenciji in kaki drugi lastnosti, in kaj skerbno preiskati najdene strupovine; to pregledovanje se mora storiti ne samo na tem, kar se je iz želodca prestreglo v posodo, temoč z enako skerbnoostjo tudi na žlezi želodcovi, ki se vselej znajde na želodcovih stranicah in na branjah ali gobah žlezne kože.

Mineralni strupi, naj bodo primešani v prahu ali kakor drobno ali debelejšje zernje, ravno tako tudi rastlinske stvari, zastran strupa sumljive kakor: listje, stebila, korenine, jagode, seme, glive se imajo odločiti in po zaznamenanju njih fizičnih lastnosti nalaš in s potrebno previdnostjo shraniti, bodi si zavolj kemijske preiskave ali pa zavolj natančnega botaničnega imenovanja. Ravno tako naj se dela tudi pri pregledovanju črev.

§. 107.

Kakor to, kar se v primerljajih zavdaje nahaja v želodcu, tako tudi sploh vsaka najdena sumljiva stvar, od ktere bi se moglo misliti, da je kakor strup rajnemu škodovala, se mora vselej podvreči natančni preiskavi, in če bi se po tej preiskavi primerlej ne izjasnil zadosti, naj se podverže kemijski preskusbi. V ta namen je treba:

- a) v želodcu ali v črevih najdeno stvar, naj bo stolčena na prah, ali zernasta ali grudasta, skerbno odstergati od stranic tega drobja, potem izvleči in djati jo v posebno, popred z vodo izprano posodo stekleno ali porcelanasto, ki se da dobro zapreti, po tem zapečatiti in zaznamenjati s številko 1. in sabo vzeti zavolj nadaljne preiskave, ktera bi se preci zgoditi ne mogla;
- b) ravno tako je ravhati z vsemi tekočimi ali kašastimi stvarmi, kakor tudi s tem, kar se sicer najde v želodcu in v črevih, zlasti v tenkih črevih, in tudi te najdene reči gre zaznamenjati s številko 2;
- c) tudi vodo, s ktero je bil izpran želodec in pa čreva, je treba posebej ravno tako shraniti za preskusbe, in zaznamenjati s številko 3;

geben unterbunden, zwischen den Unterbindungen entzwei geschnitten, von dem Gekröse abgelöst, in einem Gefässe, wie das oben beschriebene, der ganzen Länge nach aufgeschnitten und von Aussen und Innen genau untersucht, immer jedoch mit der Vorsicht, dass von dem Inhalte nichts verloren gehe.

Dasselbe Verfahren hat aber auch dann stattzufinden, wenn, ohne vorhergegangenen Verdachte einer Vergiftung, ein solcher sich erst bei der Eröffnung der Leiche herausstellt.

§. 106.

Bei der Eröffnung des Magens ist vor Allem Anderen auf einen sich entwickelnden specifischen Geruch Bedacht zu nehmen, sodann sein Inhalt nach der Menge, der Consistenz und anderweitigen Beschaffenheit zu beschreiben und den vorhandenen giftigen Substanzen sorgfältigst nachzuforschen, welche Nachforschung nicht nur an dem in das Gefäss entleerten Mageninhalte, sondern auch mit der gleichen Sorgfalt in den stets vorhandenen, an den Magenwandungen haftenden Magenschleim und den Schleimhautfalten stattfinden muss. Mineralische Gifte, sie mögen in Pulver, in fein- oder grobkörniger Form beigemengt sein, sowie vegetabilische giftverdächtige Dinge, als: Blätter, Stengel, Wurzel, Beeren, Samen, Schwämme sind auszusondern, und, nach Angabe ihrer physischen Eigenschaften, zur Vornahme einer chemischen Untersuchung oder genauen botanischen Bestimmung eigens und mit der gehörigen Sorgfalt aufzubewahren. Auf eine ganz gleiche Weise ist sich auch bei der Untersuchung der Gedärme zu benehmen.

§. 107.

Sowohl das bei Vergiftungsfällen im Magen Enthaltene, als auch überhaupt eine jede andere vorgefundene, verdächtige Substanz, von der man vermuthen könnte, dass sie als Gift auf den Verstorbenen eingewirkt habe, muss jedesmal einer genauen Untersuchung und wenn diese keinen hinreichenden Aufschluss gibt, einer chemischen Prüfung unterzogen werden. Zu welchem Ende

- a) eine im Magen oder in den Gedärmen gefundene pulverartige oder klümpchenförmige Substanz sorgfältig von den Wänden dieser Eingeweide abgeschabt, herausgenommen, in ein eigenes, vorher mit Wasser gereinigtes gläsernes oder porcellanenes, wohl verschliessbares Gefäss gethan, versiegelt, mit Nr. 1 bezeichnet und zur ferneren Untersuchung, die nicht sogleich geschehen kann, mitgenommen wird;
- b) ebenso verfährt man mit allem dem Flüssigen oder Breiartigen, was man sonst noch in dem Magen und in den Gedärmen, vorzüglich den dünnen, vorfand, und bezeichnet es mit Nr. 2;
- c) auch das Wasser, womit man den Magen und die Gedärme auswusch, soll besonders gesammelt, auf die nämliche Art zu Versuchen aufbewahrt und mit Nr. 3 bezeichnet werden;

d) tako se ima tudi to, kar je rajni iz sebe izmetal pred svojo smertjo, in uno, kar se iz cunj, s katerimi je bilo bljuvanje pobrisano, zamore s kropom izprati, shraniti v posebni posodi, dobro zapečateni, in zaznamenjati s številko 4;

e) ravno tako je treba vse, kar se v prebivališu rajncega najde v sklenicah, škatljah, papirjih, posodah v kuhinji, v hramu i. t. d. in je sumljivo zastran strupa, pobrati, zapečatiti in zaznamenjati s številko 5;

f) nazadnje je treba zavolj nadaljnega uredovanja v posebni, dobro zapečateni posodi izročiti gosposki ne samo želodec in čreva, ampak tudi kos jeter, vrtnice, obisti in mehur s mokroto vred, kar je je v njem.

Vse te predmete gre spisati v zapisniku in na tanko njih čutno zapazljive razznamke naznaniti.

§. 108.

Glede na posode gori omenjene se tu opominja, da gre, kar se da, jemati take posode, ki se morejo dobro zapreti, in so primérjene velikosti reči, ki se bodo va-nje vlile, da bo kar je le moči, malo zraka zraven teh reči v posodi; in tudi, da se morajo posode popred vselej prav dobro izprati.

Posode se morajo zapreti s steklenimi zamaški, ali, če tacih ne bi bilo pri roci, z novimi zamaški iz korkove skorje, ki se pa morajo popred v gorki vodi izprati; potem je treba vse zamaške, kakor tudi ustja posod oviti z govejim ali ali svinским mehurjem ali s ploščami od kavčuka, ki so bile popred v gorki vodi razmehčane.

Zaklejati posode s steklenimi ploščami, kakor tudi posluževati se belološenih lončarskih posod je kar prepovedano. Stekleno posodje je boljši od vsih družih.

§. 109.

Ako se zavolj suma zavdaje ima izkopati mertvo truplo, ki je že zagrebno, mora pri izkopovanji pričujoč biti saj en kemikar, ki bo kemijsko preskusbo mertveca opravljal. Pri tem je treba odločiti, ali se mora mertvo truplo očistiti z raztoplino solicasto-apneno, ali bi se pa s takim čišenjem najdba strupovine nemo-goča storila.

Ako gre zato, iznajti, ali je bilo rajnemu zavdano z mišnico ali arsenikom, s svincom ali pa bakrom, je treba, sosebno pri mišnici, zavolj kemijske preskusbe

- d) auf das von dem Vergifteten vor seinem Tode etwa Ausgebrochene und das, was man aus den Tüchern, mit welchen es aufgewischt wurde, mit kochendem Wasser ausspülen kann, soll in einem eigenen, mit Nr. 4 bezeichneten und gehörig versiegelten Gefässe aufbewahrt werden;
- e) ebenso muss Alles in der Wohnung des Vergifteten in Gläsern, Schachteln, Papieren, Geschirren, in der Küche, im Keller u. s. w. als Gift verdächtig Vorgefundene gesammelt, versiegelt und mit Nr. 5 bezeichnet aufbewahrt werden;
- f) endlich muss nicht nur der Magen und die Gedärme selbst, sondern auch ein Stück der Leber, der Milz, der Nieren und die Harnblase nebst deren Inhalt in eigenen, wohlversiegelten Gefässen an die Behörde zur weiteren Amtshandlung abgeliefert werden.

Ueber alle diese Gegenstände ist im Protokolle ein Verzeichniss und eine genaue Beschreibung ihrer sinnlich wahrnehmbaren Merkmale aufzuführen.

§. 108.

In Betreff der vorerwähnten Gefässe wird erinnert, dass nach Thunlichkeit solche gewählt werden müssen, welche gut verschliessbar sind und dem Umfange der von ihnen aufzunehmenden Gegenstände oder der Menge der hinein zu giessenden Flüssigkeiten entsprechen, damit die ausserdem darin befindliche Luftmenge möglichst klein sei, ferner dass die Gefässe vorher immer sorgfältig gereinigt werden müssen.

Die Verschliessung der Gefässe soll mittelst Glasstöpseln, oder wenn diese nicht zu haben sind, mit neuen, zuvor im warmen Wasser ausgewaschenen Korkstöpseln und durch Ueberziehen der Stöpsel, sowie der ganzen Gefässmündung, mit Rinds- oder Schweinsblasen oder mit Kautschukplatten, die vorher in warmen Wasser erweicht wurden, geschehen.

Das Verkitten der Gefässe mit Glastafeln ist ebenso, wie die Verwendung von weiss glasirtem Töpfergeschirre, durchaus unstatthaft. Gefässe von Glas sind allen anderen vorzuziehen.

§. 109.

Ist wegen Verdacht einer Vergiftung eine bereits beerdigte Leiche zu exhumiren, so soll bei der Exhumation wenigstens einer der Chemiker, welche die chemische Untersuchung der Leiche vornehmen werden, gegenwärtig sein. Es wird dabei zu bestimmen sein, ob die Reinigung des Cadavers mit Bleichkalklösungen zulässig ist, oder ob diese Desinfectionsart die Auffindung des Giftes unmöglich machen würde.

Handelt es sich um die Ausmittlung einer Vergiftung entweder mit Arsenik oder mit Blei oder mit Kupfer, so sind, insbesondere bei der erstgenannten, vor-

odbrati poglavitno take dele trupla, katerih se je najmanj zemlja dotikala, s katero je bilo telo v grobu pokrito.

Razun tega pa je treba kakor od zemlje, ki je neposrednje pokrivala mrtveca, tako tudi od druge zemlje iz groba, kakor tudi od zemlje iz družih krajev tistega pokopališa nekaj vzeti in po kemijsko preskusiti. Ravno tako se mora od vzeti in kemijsko preiskati nekoliko lesa, iz katerega je mrtvaška truga (skrinja) napravljena, zlasti nekaj kosov od tistih mest, kjer se opazi, da se je več vlage ali mokrote nabralo.

§. 110.

Ker je pri kemijskem preskuševanju treba velike natančnosti, raznih priprav in posod in mnogo časa, za to ga morejo po okolšinah opravljati kemikarji tudi sami na posebnem za to pripravnem mestu.

Ali pri tem gre vselej delati s previdnostjo, da se za to preskusbo ne vzame vse, kar se je bilo nabralo, marveč da se vselej nekaj pusti od vsake verste; kar se ima, če bo potrebno, zavolj daljne poskusbe dobro spraviti in zaznamenjati, in po tem sopet sodnji izročiti.

Poglavitni predmeti kemiskejga preiskovanja so strupi, nabrani pri razparanju, zapopadek želodca in črev, kože želodca in črev, in po potrebnosti tudi drugi gori omenjeni organi.

Predmeti najdeni pri preiskovanju hiše, se imajo posebno zavolj primerjanja z dobljenimi rezultati, in pa za to rabiti, da se oni, poznavši njih natoro in lastnosti, zamorejo presoditi glede na prikazke pri rajnem opažene.

Ravnavo pri preiskovanju, kakor tudi nasledke ali rezultate, zadobljene pri vsakem posamnem činu, je treba korak za korakom pismeno zaznamenjevati, na tanko naznanjati rabljene kemijske agencije, in zlasti od teh omeniti, da se je po skušnji zadobilo prepričanje od njih čistosti, in ravno tako, da so bili prav novi in čisti aparati za to delo vzeti, to vse zavolj tega, da bo mogoče napraviti prav zanesljivo in z vzroki dobro podperto poročilo. Ve se samo po sebi, da se navadna delavšnica kemiskega laboratorija, v kateri se mnogo s strupovinami dela, mora vselej primerno očistiti pred takošno sodbeno preiskavo, kakor tudi da mora biti, dokler preiskovanje terpi, zaperta in drugim ljudem nepristopna.

Ako se je podalo po sreči, za kar se je treba tudi kolikor je moči poganjati, da se je pokazal kak metalni strup v regulinski podobi, ali da se je dobil kak rastlinski alkaloid iz preiskovanih stvari, se mora tudi najmanjši njega kolikost tako, da ga bo mogoče razpoznati, shraniti in sodnji izročiti.

züglich solche Körpertheile zur chemischen Untersuchung zu wählen, welche mit der die Leiche umgebenden Graberde am wenigsten in Berührung kamen.

Ueberdies aber muss immer sowohl von der, den Leichnam zunächst umgebenden, als auch von der entfernteren Graberde, sowie von der Erde an anderen Stellen des Friedhofes, etwas mitgenommen und chemisch untersucht werden. Auch von dem Sargholze, vorzüglich von jenen Stellen, wo man bemerkt, dass eine grössere Ansammlung von Feuchtigkeit Statt gefunden habe, sollen Stücke gesammelt und chemisch untersucht werden.

§. 110.

Die chemische Untersuchung selbst kann, da sie eine grosse Genauigkeit, verschiedene Geräthe und vielen Zeitaufwand erfordert, nach Umständen auch von den Chemikern allein, in einem hierzu insbesondere geeigneten Locale vorgenommen werden.

Hierbei ist aber immer die Vorsicht zu gebrauchen, dass nicht aller Vorrath zu diesem ersten Versuche verwendet, sondern jedesmal und von einer jeden Gattung ein Rest gelassen werde, der, wenn es nothwendig sein sollte zur fernerer Prüfung gut verwahrt und signirt dem Gerichte wieder übergeben werden muss.

Vorzügliche Gegenstände der Untersuchung sind die bei der Obduction gesammelten Gifte, der Mageninhalt, Darminhalt, die Magen- und Darmhäute, und nach Erforderniss andere oben angegebene Organe.

Die bei der Hausdurchsuchung vorgefundenen Gegenstände sind mehr zur Vergleichung der gewonnenen Resultate, sowie dazu zu benützen, um sie nach Erkenntniss ihrer Natur und ihrer Eigenschaften, mit Bezug auf die bei dem Vergifteten wahrgenommenen Symtome, zu beurtheilen.

Der Vorgang der Untersuchung und die bei jedem einzelnen Acte derselben gewonnenen Ergebnisse sind Schritt für Schritt schriftlich zu bemerken, die angewendeten chemischen Agentien genau zu bestimmen, und insbesondere von diesen anzugeben, dass man sich durch Versuche von ihrer Reinheit überzeugt habe, und ebenso durchaus neue und reine Apparate verwendet habe, um hierdurch einen verlässlichen und gehörig belegten Bericht verfassen zu können. Es versteht sich von selbst, dass das gewöhnliche Arbeitslocale eines chemischen Laboratoriums, in welchem viel in Giften gearbeitet wird, vor einer solchen gerichtlichen Untersuchung stets zweckmässig gereinigt werde, während der ganzen Untersuchung verschlossen, und für Andere unzugänglich sein müsse.

Ist es gelungen, wohin auch nach Möglichkeit gestrebt werden soll, ein metallisches Gift auf seine regulinische Gestalt zu reduciren, oder ein vegetabilisches Alkaloid aus den untersuchten Substanzen zu gewinnen, so ist auch die geringste Menge, auf eine die Erkenntniss desselben zulassende Art verwahrt, dem Gerichte zu übergeben.

§. 111.

Pri zavdaji z rastlinskimi stvarmi ni potreba kemijske preskusbe, če v želodcu najdeni ostanki od zelja, sadežev, semena ali od gob nedvomno pokazujejo versto stvari, ki je prišla v želodec; vendar se morajo tudi ti ostanki skerbno zbrati, zapечатiti in zapisniku pridjati. Nasprot se mora kemijska preiskava napraviti tudi takrat, kadar se v mertvecu najde mineralnih strupovin v večji množini, ker se iz stolčenega in zmervljenega stanu, v katerem jih ljudje navadno poživajo, ne more za gotovo na njih natoro sklepati.

Cetero poglavje.

Posebne pravila, katerih se je deržati pri sodnem pregledovanji mrtvih trupel novorojenih otrok.

§. 112.

Ker je pri sodnem ogledovanji mrtvih novorojenih otrok razun predpisanega preiskovanja na mertvem otrokovem truplu treba poglobitno gledati na to, ali je bilo otroče rojeno živo, ali bilo tako, da je zamoglo živeti naprej zunej matere, in ker se v ta namen posamni organi novorojenca preiskujejo in sodijo tako obširno in na takošen način, kakor to ni potrebno v poznejših dobah, in ker je zadnjič tudi po namembi postave treba opraviti poskusbo pljuč in dihanja: za tega del bode dobro, sosebno paziti na prikazke, ki se na to nanašajo, in pa ustanoviti način, kako se imajo pljuča in dihanje skusiti.

§. 113.

Da bo pa mogoče, kakor gre izpolniti nalogo, ki obstoji pri paranji novorojenca, so potrebne nektere posebne priprave, ki jih je po predpisu §. 27 naprej oskerbeti. Razun anatomskih instrumentov, ki morajo biti v prav dobrem stanu, in razun potrebnih podlog za mrtvo telo, kakor tudi razun predmetov za čišenje potrebnih, gre sem velika zdelčasta vaga (tehtnica) z vtezi do 10 funtov, dovelj globoka posoda, polna čiste, ne premerzle vode, palčnik, šestilo tokarsko, drobno-gled (loupe), zanesljiva sklepna pinceta, in več podveznih igel z vdetimi nitmi.

§. 111.

Bei Vergiftungen mit vegetabilischen Stoffen ist eine chemische Untersuchung überflüssig, wenn aus den im Magen vorgefundenen Ueberresten von Pflanzen, Früchten, Saamen oder Schwämmen die Art des genossenen Stoffes ausser allen Zweifel gesetzt ist; jedoch müssen die Ueberreste gleichfalls gesammelt und versiegelt dem Protokolle beigeschlossen werden. Dagegen darf die chemische Untersuchung, wenn mineralische Gifte auch in grosser Menge in der Leiche angetroffen werden, nicht unterbleiben, da der pulverige und verkleinerte Zustand, in welchem sie verschluckt zu werden pflegen, eine Bestimmung ihrer Natur mit Sicherheit nicht zulässt.

Viertes Hauptstück.

Besondere Regeln, welche bei der gerichtlichen Untersuchung der Leichen neugeborner Kinder zu beobachten sind.

§. 112.

Da bei der gerichtlichen Beschau todter Neugeborner nebst der vorschriftsmässigen Untersuchung der Kindesleiche vorzüglich darauf zu sehen ist, ob das Kind lebendig geboren worden und sein Leben ausserhalb der Mutter fortzusetzen fähig gewesen sei, und zu diesem Zwecke die Untersuchung und Beurtheilung der einzelnen Organe des Neugeborenen in einer Ausdehnung und Weise, wie sie in einer späteren Lebensperiode nicht nothwendig wird, stattfindet, und auch nach dem Wortlaute des Gesetzes die Lungen- und Athemprobe vorgenommen werden muss, so erscheint es zweckmässig, auf die hierauf Bezug nehmenden Erscheinungen besonders aufmerksam zu machen und die Art und Weise, nach welcher die Lungen- und Athemprobe vorzunehmen ist, zu bestimmen.

§. 113.

Um aber diese bei der Obduction eines Neugeborenen gestellte Aufgabe richtig lösen zu können, sind einige besondere Geräthschaften erforderlich, für deren Herbeischaffung nach Vorschrift des §. 27 vorgesorgt werden muss. Es gehören hieher, nebst den im vorzüglichen Zustande befindlichen anatomischen Instrumenten, den nöthigen Unterlagen für die Leiche, und den zur Reinigung erforderlichen Gegenständen, eine grosse Schalwage mit den Gewichten bis 10 Pfund, ein hinlänglich tiefes, mit reinem, nicht zu kaltem Wasser gefülltes Gefäss, ein Zollstab, ein Tasterzirkel, eine Loupe, eine verlässliche Fallpincete, und mehrere mit Fäden versehene Unterbindungsnadeln.

§. 114.

Iz naprejšnjih že opravljenih pozvedb je povzeti, ali se je kaj zvedlo od časa, kdaj se je, in od načina, kako se je otroče rodilo, ali je bil porod lahek ali težaven, ali je terpel mnogo ali malo časa, ali se je prigodil iznenada, na katerem mestu in v katerem položnji matere, ali je od matere izteklo mnogo kervi, ali so jo zadele druge nenavadne nezgode, v kakem stanu je bila mati po porodu, ali je dokazano, da je dete po porodu vekalo, da je z očmi in udi gibalo, da je kaj ziveža k sebi vzelo; ali je od otroka kaj mokrote in blata prišlo; ali je pri porodu bila kaka druga oseba, ali so te osebe porodnici (otročnici) v čem pomagale, in v kaki razmeri stoje one do porodnice.

§. 115.

Ako se od otrokovega rojstva ni nič zvedlo, mora zdravnik izsledovati, kdaj in na katerem mestu je bilo mrtvo truplo najpred najdeno, ali in kako je bilo obleženo, zavito ali drugači spravljeno; ali se mrtvo truplo nahaja še v tistem stanu, ali da je in kaj je na njem premenjenega; ali je najdeno pod milim nebom, na vstranskem ali pa na takem mestu, kamor pogostoma ljudje zahajajo, pod zemljo, v vodi ali na kakem drugem mestu, potem v kakih okolšinah je bilo najdeno.

Sploh je treba še prevdariti razmere zrakove toplote in vse tiste vtoke, s kterimi je življenje otroka, brez pomoči zanesenega in zapušenega moglo biti več ali manj nevarnosti nastavljeno, ali s kterimi se je gnijenje mrtvega trupla utegnilo odložiti ali pa pospešiti.

§. 116.

Ko so vse te okolšine v zapisniku omenjene, in popisani tudi drugi predmeti, ki so se našli pri mrtvem truplu, se opravlja zunanji in za njim notranji pregled. V sledečih paragrafih se bodo v misel jemale samo tiste pravila, ki se nanašajo na otročji organizem, in ki so potrebne za namen, da se pozve življenje zunej matere in pripravnost ali zmožnost življenja, treba je tedaj zraven tega spolnovati tudi v poprejšnjih paragrafih dane predpise.

§. 117.

Potem ko se naznani spol, se mrtvo telo zvaga na zdelčasti vagi, po tem se kakor gre stegne in meri se s palčnikom od verh glave do pet; po tim se popisuje: ali je telo sostave pravilne in razmérne ali pa nepravilne in nerazmérne; ali je dobro rejeno ali je shujšano; ali je telo sploh terdno in krepko, ali uvehlo in mehko; ali je blede, voskasto-rumene, rudeče, temno-rudeče, višnjeve farbe; ali je koža

§. 114.

Aus den bereits eingeleiteten Vorerhebungen ist zu erforschen, ob über die Zeit, Art und Weise der Geburt des Kindes etwas bekannt geworden, ob diese leicht oder schwer gewesen ist, kurz oder lang gedauert, plötzlich erfolgt, an welchem Orte und in welcher Lage der Mutter vorgegangen, ob die Mutter von beträchtlichen Blutungen oder anderen ungewöhnlichen Zufällen befallen worden sei, in welchem Zustande sich selbe nach der Geburt befunden habe, ob nachgewiesen erscheine, dass das Kind nach der Geburt geschrieen, seine Augen und Gliedmassen bewegt, Nahrung zu sich genommen habe, ob Harn- und Darmentleerungen stattfanden, ob bei der Geburt noch andere Personen gegenwärtig waren, ob diese auf irgend eine Art Hilfe geleistet haben, und in welchem Verhältnisse sie zur Mutter stehen.

§. 115.

Ist über die Geburt des Kindes nichts bekannt geworden, so muss der Arzt erforschen, wann und wo die Leiche zuerst gefunden wurde, ob und in welcher Weise sie bekleidet, verhüllt oder sonst verpackt gewesen ist, ob sie sich noch in demselben Zustande befinde, oder an ihr etwas und was verändert worden, ob sie unter freiem Himmel, an einem entlegenen oder häufig besuchten Orte, in der Erde, im Wasser oder sonst wo, und unter welchen Umständen entdeckt worden sei. Ueberhaupt sind noch die Witterungsverhältnisse und alle jene Einflüsse, durch welche das Leben eines hilflos gelassenen Kindes mehr oder weniger gefährdet, oder die Fäulniss der Leiche verzögert oder befördert werden konnte, nicht unbeachtet zu lassen.

§. 116.

Sind alle diese Umstände im Protokolle angegeben, und die bei der Leiche noch vorgefundenen Gegenstände beschrieben, so wird zur äusseren Besichtigung und sodann zur inneren Untersuchung geschritten. In den folgenden Paragraphen werden blos die durch den kindlichen Organismus bedingten und zur Erforschung des extrauterinalen Lebens und der Lebensfähigkeit erforderlichen Regeln angeführt und es ist sich daher im Uebrigen nach den in den früheren Paragraphen gegebenen Vorschriften zu benehmen.

§. 117.

Nach der Angabe des Geschlechtes wird die Leiche auf der Schallwage gewogen, die Länge, nach gehöriger Streckung, mit dem Zollstabe vom Scheitel bis zu den Fersen gemessen, der regelmässige und proportionirte oder abweichende Bau, der wohlgenährte oder abgemagerte Zustand, die feste und derbe, welche und weiche Beschaffenheit des Körpers überhaupt, die blasse, wachsgelbe, rothe,

krepka, gladka, tenka, zgerbljena, naježena, z volnatimi dlakami, ali s sirasto mažo; nadalje ali je poveršina telesa zamazana s kervjo, otročjim blatom, zemljo, žlomom itd.; pri tem gre omeniti tisto stran telesa, na kateri se kaj tacega najde; na zadnje se zarežejo in pregledajo smertne pege (madeži), in se popiše, kake verste in natore da so. Ako se vidi morda višja stopnja gnjilosti, se ona zaznamena po duhu, ki iz trupla gre, po emfizematičnem napihnjenju telesa, po več ali manj višnjevi farbi kože, po tem, ali je gornja koža odločena, ali se rada lupi, ali je privzdignjena kakor pri mehurcih.

§. 118.

Na glavi naznanja se najpred njena velikost sploh in njena razmera k celemu trupu; omenja se, kake oblike je, ali je okrogla, podolgasta, široka, plošnata itd. potem se ji zmeri s šestilom ravni premernik od srede čela do tilne kosti, poprečni pa od enega senca do drugega, in drugi premernik od ertiča brade do temena glave; dolgost vseh premerov se pa naznanja vselej na palčniku, po tem ko se kakor gre, njegovi kraki fiksirajo. Po tem se omenja množina, dolgost, farba las, in se gleda, ali so suhi, mokri, kervavi, sprijeti ali kako drugače onesnaženi. Na koži glave se naznanja nje farba, ali se ta koža da lahko ali težko premikati z mesta, ali je otekla sploh, ali se vidi na njej naglavni ali kak drug otok, sosešno ali se vidi na njej podpluta kri in da je sestava odločena. Na fontanelah se popisuje, kolike so, kake podobe, in kacega premernika so in na to se prevdarja, ali so upadle, ali so zadnje in postranske že zaperte, ali ni na njih najti znamenja kake oškodbe, ki se tukej utegne lahko spregledati, in ali ni na njih že od zunej viditi kakih bolezenskih prememb ali oškvdb. Pri ušesih je treba ne samo popisati ušesni hrustavec, ali je debel, tenak, terden, vlačen, mehak in kožnat ampak tudi preiskati, ali v zunanjem sluhovodu ni znamenja kake oškodbe ali tujih trupel in ali kaj iz ušes teče.

§. 119.

Na obrazu se pazi, ali se ni izraz lica do čuda premenil, ali ni na licih kake oškodbe; pri očeh gre gledati, ali so zaperte, odperte, upadle, izbuljene ali vun stoječe; ali so tu oberve, trepavnice in v koliki stopnji; po tem kako so se razvili hrustavci od gornjih vehic; ali je zvezna koža rudeča, sokrovična ali oškodjena; ali je rožna koža jasna in svetla, ali motna in veta; ali se vidi iridina farba; ali je zenica razširjena, stisnjena ali da se še vidi zenična mrena. Na nosu se popisuje, kake podobe je, ali ima debel, terden hrustanec; kake so zunanje nosnice;

dunkelrothe, bläuliche Farbe desselben, die feste, glatte, zarte, gerunzelte, rauhe (Gänsehaut), mit wolligen Haaren, käsiger Schmiere besetzte Haut, werden die Verunreinigungen der Körperoberfläche mit Blut, Kindspech, Erde, Schlamm u. dgl., mit Bezeichnung des Körpertheiles, an welchem diese gefunden werden, und die Art und Beschaffenheit der durch Einschnitte geprüften Todtenflecken beschrieben. Ein allenfalls vorhandener höherer Grad der Fäulniss wird durch Angabe des sich verbreitenden Geruches, der emphysematischen Aufreibung des Körpers, der mehr oder weniger lividen Färbung der Haut, der vorgefundenen Lostrennung, der leichten Ablösbarkeit oder der blasenartigen Erhebung der Oberhaut deutlich gemacht.

§. 118.

Am Kopfe wird zuerst seine Grösse überhaupt, und sein Verhältniss zum übrigen Körper beurtheilt, die Gestalt desselben, ob er rund, länglich, breit, abgeplattet etc. angegeben, sodann mittelst des Tasterzirkels sein gerader Durchmesser von der Mitte der Stirne bis zum Hinterhaupte, der quere von einer Schläfeggend bis zur anderen, und der lange von der Spitze des Kinnes bis zur Scheitelhöhle erforscht, und die Länge derselben, jedesmal nach gehöriger Fixirung der Cirkelschenkel, am Zollstabe ersichtlich gemacht. Hierauf wird die Menge, Länge, Farbe der Haare angegeben und gesehen, ob sie trocken, nass, blutig, zusammengeklebt oder sonst wie verunreinigt sind. An der Kopfhaut werden ihre Farbe, ihre leichte oder nur schwere Verschiebbarkeit, ihre Anschwellung überhaupt, oder Erhebung zu einer Kopf- oder anderen Geschwulst, insbesondere ersichtliche Blutunterlaufungen und Trennungen des Zusammenhanges bemerkt. An den Fontanellen werden ihre Grösse, Gestalt und Durchmesser angeführt, und ist zu berücksichtigen, ob selbe eingesunken, die hinteren und die seitlichen bereits geschlossen, ob an ihnen nicht Spuren einer hier oft leicht übersehbaren Verletzung vorhanden, und ob krankhafte Veränderungen oder Verletzungen schon von Aussen an ihnen wahrnehmbar sind. Bei den Ohren ist nebst der Beschreibung der Ohrknorpel, ob diese dick, dünn, fest, elastisch, weich und häutig sind, zu sehen, ob im äusseren Gehörgange Spuren einer Verletzung oder fremde Körper vorhanden sind, und ob aus selben ein Ausfluss und welcher Art Statt habe.

§. 119.

Am Gesichte werden die etwa auffallende Gesichtsmiene und ersichtliche Verwundungen bemerkt, an den Augen ist zu sehen, ob sie geschlossen, geöffnet, eingesunken, hervorgetrieben, ob die Augenbraunen, die Wimpern und in welchem Grade vorhanden, dann wie die Knorpel der oberen Lider entwickelt sind, ob die Bindehaut nicht geröthet, mit Blut unterlaufen, oder verletzt, ob die Hornhaut hell und glänzend, oder trübe und welk, die Farbe der Iris ersichtlich, die Pupille erweitert, verengert, oder die Pupillarmembrane noch vorhanden ist. An

kaj imajo v sebi nosnice, ali kri, žlezo, pene i. t. d., ali je nos od zunej oškodjen, in ravno tako ali je njegova oblika premenjena, kakor to navadno biva, kadar je bil kaki zunanji moči podveržen. Na ustih se opazuje, ali so zaperte ali odperle, ali so ustnice blede, rudeče, izkrivljene, zgnječene i. t. d., na doljni čeljusti, ali je gibljiva ali negibljiva; na jeziku, ali je kratek, širok, ali ni bolj nazaj poteg-njen; ali ni med čeljusti vškernjen, in kake farbe je; ali je v ustni votlini kaka tekočina ali kaka tuja terda stvar.

§. 120.

Na vratu se gleda, ali je tenak, dolg, kratek, debel, zarezljan ali brazdovit, ostrekel, ali gibljiv, otekel; ali se vidijo na njem kaki madeži, vtiski, kake izjedne, sokrovica, kaka rana.

Njegova zadnja stran se ima, če bi na njej tudi ne bilo nikake premembe, prav preiskovati, in omeniti ali zapisati, kar se najde.

§. 121.

Na persih je treba tako, kakor je bilo že omenjeno, ustanoviti najpred širokost pleč, t. j. premér od ene lopatice do druge, ravni premérnik od doljnega konca popersine do nasprotnega ternastega podaljška na vertavčnem stolpu ali stebru, in poprešni premérnik, ki leži v ravno tej ravnici, kakor uni, od ene strani do druge; po tem je treba gledati, ali je persnjak povsod ali samo mestoma vzdignjen, ali je pa očitno splošen.

§. 122.

Kadar se pregleduje trebuh, se mora paziti, ali je napihnjen, upaden, raven, napet ali ohlapen, ali in kako je koža ofarbana; ali se vidi podpluta kri, kaka oškodba, prepad i. t. d. Zlasti se mora v mar vzeti popkov trak, in omeniti, ali je še na detetu, ali ga celo več ni. V prvem primerljeji se mora njegova dolgost izmeriti s palčnikom, in omeniti, kake farbe je, v kakem je stanu, ali je še frišen ali že osušen; dalje njegova velikost kakor tudi razmera žolčinega zapopadka; po tem tu nahajajoči se pravi ali tako imenovani krivi vozlič; na zadnje koliko imajo kervi v sebi žile kervonosne; zraven vsega tega se omenja, ali in kako je podvezan prosti popkov konec, ali so okrajci ostri, ravni, neravni, zobati, cunjasti, capasti; ali se vidi tukej podpluta kri. V drugem primerljeju pa, t. j. če omenjenega traka kar več ni, je treba rano od popka po ravno teh ozirih, kakor je rečeno pri prostem koncu, preiskati, kolika je ta rana, kakošna je, kaki so njeni okrajci in vselej ta najdek primerjati z unim, kar se bo našlo od popkovega traka, ki bi se znal dobiti na placenti.

der Nase werden ihre Form, die Dicke, Derbheit des Nasenknorpels, die Beschaffenheit der äusseren Nasenöffnungen, der Inhalt, Blut, Schleim, Schaum etc. in den Nasenhöhlen, Verletzungen, sowie Formveränderungen der äusseren Nase, wie sie durch Einwirkung äusserer Gewalt bedingt werden können, zu beschreiben sein. Am Munde wird berücksichtigt, ob er geschlossen oder geöffnet ist, die Lippen blass, roth, verzogen, gequetscht etc. sind, der Unterkiefer beweglich oder unbeweglich ist, die Zunge kurz, breit, mehr hinten in der Mundhöhle liegend, oder zwischen den Kiefern eingeklemmt und von welcher Farbe sie ist, ob in der Mundhöhle Flüssigkeiten oder fremde feste Körper vorhanden sind.

§. 120.

Am Halse wird bemerkt, ob er dünn, lang, kurz, dick, mit Kerben versehen, steif oder beweglich, geschwollen, mit Flecken, Eindrücken, Exosionen, Blutunterlaufungen, Wunden bedeckt angetroffen wurde.

Seine hintere Fläche, selbst wenn sich hier keine Veränderungen zeigen sollten, ist gehörig zu untersuchen und der Befund anzuführen.

§. 121.

An der Brust ist zuerst die Schulterbreite, d. i. der Durchmesser von einer Schulter zur anderen, der gerade Durchmesser vom unteren Ende des Brustblattes bis zum entgegengesetzten Dornfortsatze der Wirbelsäule, und der quere, in derselben Ebene mit diesem, von einer Seite zur anderen, auf die bereits angegebene Weise zu bestimmen, und auf eine gleichförmige oder theilweise Wölbung oder eine augenfällige Abflachung des Thorax zu sehen.

§. 122.

Bei der Besichtigung des Unterleibes ist zu bemerken, ob er aufgetrieben, eingesunken, flach, gespannt oder erschlafft, ob und wie die Haut gefärbt ist, ob Blutunterlaufungen, Verletzungen, Vorfälle etc. vorhanden sind. Namentlich ist aber der Nabelstrang zu berücksichtigen und anzugeben, ob derselbe vorhanden sei oder gänzlich fehle. Im ersteren Falle ist seine Länge durch den Massstab anzugeben, seine Färbung, sein Zustand von Frische oder Eintrocknung, sein Umfang, das Verhältniss des sulzigen Inhaltes, sind die vorhandenen wahren oder sogenannten falschen Knoten, ist der Inhalt der Blutgefässe zu beschreiben, ferner anzugeben, ob und wie das freie Ende desselben unterbunden sei, ob das Ende mit scharfen, ebenen, unebenen, zackigen, lappigen, setzigen Rändern versehen ist, und ob Blutunterlaufungen wahrnehmbar seien. Im anderen Falle ist die Nabelwunde nach ihrer Grösse und Form, der Zustand ihrer Ränder nach gleichen Rücksichten, wie sie von dem freien Ende des Nabelstranges angedeutet wurden, zu untersuchen, und jedesmal mit diesem Befunde auch jener des Nabelstranges, welcher allenfalls an der vorliegenden Placenta sich vorfindet, zu vergleichen.

Pri možkem otroku je treba pregledati modno mošnjico, in prepričati se je, ali so mode in kako doli zlezele. Pri ženskem otroku je pregledati, kake farbe in natore so sramne ustnice, ali še močno šterli klitorid in pa male sramne ustnice, in ali ni skozi maternične usta kaka oškodba storjena.

Ravno tako je treba v tem pogledu na tanko preiskati vertavčni steber, in popisati nepravilnosti in oškodbe, najdene na herbtu. Nazadnje naj se ogleda zadnjica, ali ni onesnažena z blatom, ki je šlo od otroka; ali ni izteklo iz nje kaj kervi, iz česa bi utegnila sumnja vstati, da je kaka sila storjena, ali je tudi tukej kaka nepravilnost, izvirajoča od prvega razvitka, ali ni zadnjica zrašena, ali se ni napravila tako imenovana kloaka i. t. d.

§. 123.

Ko se pregledujejo roke in noge, gre omeniti, ali so pravilne ali nepravilne in to kako; ali so okrogle krepke, tolste, zarezljane, ali pa suhe, ohlapne in mersave, ali so nohti krepki, rožni in okroglasti, ali pa plošnati, mehki in kožasti, ali so daljši ali krajši od ročnih in nožnih perstov; na zadnje gre natančneje preiskati mesta s podpluto kervjo, otekle in pa rane, in popisati prelome in prepah-njenja kosti.

§. 124.

Ako se najde tudi placenta, je treba pregledati, ali je cela ali saj nekaj od nje, kako težka je, kake podobe, debelosti in farbe; ali frišna ali gnjila; po tem se ima na tanko popisati, kakšna je tkanina njena in pa tistih kož, ki sami spočetek (jajce) obdajajo; zato je treba vselej povedati, koliko je v placenti kervi, ali je v njej kaka prekapnina, kak mehur, ali druga patologična tvorina.

Popkov trak se mora pregledati, po gori omenjenih ozirih in pri tem naj se popiše tudi mesto, kjer je zrašen s placento, gledaje pri tem na prikazke pri porodih dvojčkov ali trojčkov.

§. 125.

Pri novorojenih otrocih je treba po že omenjenih pravilih opravljati pregledovanje notranje; za to se ima zunanja koža od lobanje (čepinje) odločiti in popisati tako, kakor pri odraslih. Ali v mislih se mora imeti, da predglavek (caput succedaneum), in kervni otok (trombus, cephalohaematom), ki se pogostoma nahaja, ne bo morda krivo izrečen za nasledek hotne posilnosti, za to gre tu prevdarjati te anatomske-patologijske razmere, vse okolšine pri porodu, potem razmere velikosti

Bei Knaben ist der Hodensack zu besichtigen, und sich zu überzeugen, ob und in welcher Art die Hoden herabgetreten seien. Bei Mädchen ist die Farbe und Beschaffenheit der Schamlippen, das noch starke Hervorragen der Clitoris und der kleinen Schamlefzen, und eine allenfalls durch die Scheide beigebrachte Verletzung zu berücksichtigen.

Dessgleichen ist die Wirbelsäule in dieser Hinsicht genau zu durchforschen, sind am Rücken vorgefundene abnorme Zustände und Verwundungen zu beschreiben. Endlich ist der After zu untersuchen, ob er von abgegangenen Kindspeche verunreinigt sei, ob eine vorhandene Blutung aus demselben nicht den Verdacht einer vollbrachten Gewaltthatigkeit erzeuge, ob und welche, schon in der ersten Bildung bedingte Anomalien, Verwachsensein, Cloakenbildung etc. vorhanden seien.

§. 123.

An den Extremitäten ist anzugeben, ob sie regelmässig oder auf eine andere regelwidrige Weise gebaut, rundlich, derb, fett, mit Kerben versehen, oder aber mager, schlaff und abgezehrt, ob die Nägel fest, hornartig und gewölbt, oder aber flach, weich und häutig sind, ob sie über die Finger und Zehenspitzen hervorragen, oder dieselben nicht erreichen; endlich müssen Blutunterlaufungen, geschwollene Stellen und Wunden näher erforscht, vorhandene Knochenbrüche und Verrenkungen berücksichtigt werden.

§. 124.

Ist auch der Mutterkuchen vorgefunden, so hat man zu untersuchen, ob er ganz oder nur ein Theil desselben vorhanden sei; es ist sein Gewicht, seine Gestalt, seine Dicke, Farbe, der frische oder faule Zustand, so wie eine deutliche Beschreibung seines Gewebes und der Eihäute selbst anzugeben, daher sein Blutreichthum, vorhandene Exsudate, Cysten und andere pathologische Bildungen stets hervorzuheben sind.

Der Nabelstrang ist nach den oben angedeuteten Rücksichten zu untersuchen, dabei auch seine Anhaftungsstelle zu beschreiben, und auf die bei Zwillings- und Mehrgeburten vorhandenen Erscheinungen Bedacht zu nehmen.

§. 125.

Bei neugeborenen Kindern hat die innere Untersuchung nach den bereits früher gegebenen Andeutungen zu geschehen; daher die Trennung und Beschreibung der Kopfhaut in gleicher Weise, wie bei Erwachsenen, vorzunehmen ist. Nur ist zu erinnern, dass der häufig vorkommende Vorkopf (*caput succedaneum*) und die Blutgeschwulst (*trombus*, *cephalohaematom*) nicht etwa als Wirkung einer absichtlichen Gewaltthatigkeit fälschlich anerkannt werde, daher bei diesen die

glave otročje proti rodnim udom matere morda znane. Ko je ogledana zunanja koža, je treba na tanko preiskati kostno kožo lobanje, fontanele, šive (suture), nazadnje kosti glave; zlasti gre na fontanelah in suturah omeniti oškodb, n. p. s tankimi iglami narejenih, ki se znajo lahko spregledati, potem gre povedati, ali je na kosteh viditi vtiskov, pokotin, prelomov in raztrupov. Da se pomote odvernejo, naj se ima v mislih, da v tej dobi življenja imajo kosti lobanje navadno mnogo kervi, in da poleg okrajcov suture je pogostoma dobiti tankih razpoklin, ki so podobne fisuram.

Lobanja ali čepinja sama se najložeje odpre z bolj močnimi škarjami, s temi škarjami imajo se najpred razločiti kožaste suture; po tem se imajo kosti od glave, ki se delé na štiri krila, prerezati dovelj globoko in djati na stran, ali s tem se mora tudi odločiti terda koža od možganov, ki je terdno zrašena z glavnimi kostmi.

Ako se zunej najdejo znamenja kakoršne bodi oškodbe, je treba po že znanih pravilih in vodilih najpred preiskati, ali se tu vidi podpluta kri, kje in koliko. Na dalje se preiskujejo možgani, ki so mnogokrat rožaste farbe, in ki imajo še rajši mnogo kervi v sebi, in ravno tako kože od možganov; ker se pa oškodbe lahko spregledajo, bo treba, razun že omenjenih krajev na telesu, še kaj skerbno paziti na mesta okoli senc, rešetno kost, gornjo stranico očesnih votlin in skalno kost.

§. 126.

Druge votline telesa se odpirajo ravno tako, kakor pri odraslih; samo da je treba paziti, da se s tem ne oškodujejo kervonosne žile od popka; v ta namen naj se potrebušnica v serčni jami (priserdnjaku) prereže in skozi tako narejeno odperitino vtakne drugi in tretji perst leve roke v trebušno votlino, da se spozna, kako tečejo in kako ležé popkove žile, in da bo moči jih na zadevnih mestih ohraniti. Da se pa storjene krila poverniti zamorejo, naj se od gornjega desnega krila odreže popek z neškodjenimi žilami vred. Zavolj poznejšega preiskovanja ust bo tudi dobro, da se občne pokrivala poleg roba doljne čeljusti notri do zadnjih kotov te čeljusti prerežejo, in odlupijo v vsem obsegu prednje in postranske poveršnine vrata.

§. 127.

Ko so razodete tvorine na vratu, se one na tanko popišejo in ker je v tej dobi vselej potreba pregledati votlino ust in čeljusti, za to naj se v ta namen s

anatomisch-pathologischen Verhältnisse, die Berücksichtigung aller Umstände bei der Geburt, die Grössenverhältnisse des Kindskopfes zu den Geburtstheilen der etwa bekannten Mutter zu würdigen sind. Nach Besichtigung der Kopfhaut sind die Beinhaut des Schädels, die Fontanellen, die Näthe, endlich die Kopfknochen genau zu untersuchen, insbesondere an den Fontanellen und Näthen leicht übersehbare, z. B. durch feine Nadeln verursachte Verletzungen, an den Knochen Eindrücke, Fissuren, Brüche und Zerschmetterungen anzugeben. Um Irrthümern zu begegnen, werden der in dieser Lebensperiode gewöhnlich bedeutende Blutreichthum der Schädelknochen, und die längs der Nathränder so häufig vorkommenden, feinen fissurenähnlichen Spalten in Erinnerung gebracht.

Die Eröffnung der Schädelhöhle selbst wird am zweckmässigsten mit einer etwas stärkeren Scheere vorgenommen, mit selber zuerst die häutigen Näthe getrennt, dann die vier Lappen bildenden Kopfknochen gehörig tief durchschnitten und bei Seite gelegt, hiemit aber auch die fest mit letzteren verbundene harte Hirnhaut getrennt.

Sind äusserlich Spuren von einer wie immer gearteten Verletzung vorhanden gewesen, so ist vor Allem zu untersuchen, ob und wo sich Blutunterlaufungen, und in welcher Ausdehnung zeigen. Die weitere Untersuchung des oft rosenroth gefärbten, sehr häufig blutreichen Gehirnes und seiner Häute hat nach den bereits bekannten Regeln und Grundsätzen zu geschehen; nur sind, wegen leicht übersehbarer Verletzungen, ausser den bereits angeführten Gegenden, auch noch jene der Schläfen, das Siebbein, die obere Wand der Augenhöhlen, das Felsenbein mit grösster Aufmerksamkeit zu betrachten.

§. 126.

Die Eröffnung der übrigen Körperhöhlen wird auf gleiche Weise wie bei Erwachsenen vorgenommen, nur ist hierbei eine Verletzung der Nabelgefässe zu vermeiden; zu welchem Zwecke die Bauchdecken in der Gegend der Herzgrube durchschnitten, und durch die so gebildete Oeffnung der Zeige- und Mittelfinger der linken Hand in die Bauchhöhle eingeführt werden, um sich über den Verlauf und die Lage der Nabelgefässe zu versichern, und sie an den bezüglichen Stellen verschonen zu können. Um aber die gebildeten Lappen zurückschlagen zu können, muss der Nabel sammt den unversehrten Gefässen von dem oberen rechten Lappen weggeschnitten werden. Wegen der späteren Untersuchung der Mundhöhle ist es ferner zweckmässig, die allgemeinen Decken längs des Unterkieferrandes bis zu den hinteren Winkeln des Unterkiefers zu durchschneiden, und im ganzen Umfange der vorderen und seitlichen Fläche des Halses dieselben wegzupräpariren.

§. 127.

Nach Blosslegung der Gebilde am Halse werden dieselben genau beschrieben, und da die Untersuchung der Mund- und Rachenhöhle in dieser Periode immer

škarjami prereže podbradek v sredi, naj se odlupijo mehke tvorine od roba doljne čeljusti, ravno tako je treba nagniti na stran obe čeljusti in po tem sosebno gledati še na to, ali ni tu tujih reči, kaj podplute kervi, vtiskov, prask itd. iz česa bi se moglo soditi, da se je skušalo, otroku zraka vpihniti.

§. 128.

Na persih, po odvzetih splošnih pokrivalih, se pregleduje persna kost, ali obstoji iz enega ali iz več kosov; ogleduje se kot, pod katerim so hrustanci od reber zedinjeni z rebri; po tem ko se odlupi priserdje, se prerežejo hrustanci s škarjami in odstrani se persna kost, kakor hitro se s previdnostjo odloči od svoje zveze z ključnimi kostmi. V odprti persni votlini je treba naznaniti stan priserdja, t. j. do katerega rebra ali medprostora seže njegov najvišji vzdig, in po tem popisati žlezo ali slinavko „thymus“ imenovano, kolika je, kake podobe in lege, ali obstoji iz enega ali več delov, kake farbe in mase je.

§. 129.

Preden se napravi skušnja ali preskusba pljuč in dihanja, je treba, gledaje na obseg pljuč in s tim narejene razmere v legi izsledovati in povedati, ali in koliko napolnjujejo pljuča persno votlino, ali podvzemajo samo zadnji njen obseg, in na katerih mestih se pljuča dotikajo sosednih organov; ali je ali ne priserdje popolnoma pokrito od pljučnega dna; ali in koliko zakrivajo prednji okrajci pljuč serčno mošnjo ali je pa ta mošnja prav prosta.

Po tem se iz persne votline vzamejo pljuča s sercom in žlezo „thymus“ imenovano, potem ko se je nad priserdjem najpred podvezala aorta in cava ascendens, in tako tudi druge večje žile, ki teko k sercu in od serca; to se pa dela zavolj tega, da se iz njih kri ne razlije in da se s tem ne zamažejo mesta, ki se preiskavajo; na to se ti organi izpirajo z vodo, izve njih absolutna teža in po tem se pregledujejo od zunej. Od zunanjega najdka pri pljučah je treba povedati: kaka je podoba pljuč sploh in posamnih kril posebej: kakšni so njih okrajci, kakšna je farba in kako šatiranje te farbe na poveršini posamnih kril in krilnih delov, pri čemur je pa vselej treba gledati tudi na premembe, napravljene po zunanji atmosferi; kaka je njih masa, ali je terdna in elastična, ali se ta terdnost in vlačnost razširja enako povsod, ali je pa na raznih mestih različna; ali se pljuče, če se potipajo s persti, ne pokazujejo kakor masa skoz in skoz krepka in terda, ali pa kakor masa prerahljena in umehčana; kakšna je poveršina pljuč; ali se skoz

nothwendig ist, wird zu diesem Zwecke das Kinn mit der Scheere mitten durchschnitten, die Weichtheile von dem Unterkieferrande lospräparirt, die beiden Kiefer zur Seite gelegt, und nun noch insbesondere darauf gesehen, ob nicht etwa fremde Körper oder Blutunterlaufungen, Eindrücke, Ritze u. dgl. als Merkmale vorhanden sind, welche von einem Versuche, dem Kinde Luft einzublasen, herrühren könnten.

§. 128.

An der von den allgemeinen Decken entblössten Brust wird die Bildung des Brustbeines aus einem oder mehreren Stücken, und der Winkel, unter welchem die Rippenknorpel mit den Rippen vereinigt sind, beobachtet, die ersteren nach vorausgegangener Abtrennung des Zwerchfelles mittelst der Scheere durchschnitten, das Brustblatt nach vorsichtiger Trennung aus seiner Verbindung mit den Schlüsselbeinen entfernt. In der eröffneten Brusthöhle ist der Stand des Zwerchfelles, d. h. bis zu welcher Rippe oder bis zu welchem Zwischenraume dessen höchste Wölbung sich erstreckt, anzugeben, darauf die Thymusdrüse, ihre Grösse, Gestalt, Lage, die Bildung derselben aus einem oder mehreren Lappen, ihre Farbe und Consistenz zu beschreiben.

§. 129.

Bevor zu der Lungen- und Athemprobe geschritten wird, sind durch Anschauung das Volumen und die dadurch bedingten Lagenverhältnisse der Lungen zu erforschen, und anzugeben, ob und wie weit dieselben die Brusthöhlen ausfüllen, ob sie nur den hinteren Umfang derselben einnehmen, welches die Berührungspuncte der Lungen mit den Nachbarorganen sind, ob das Zwerchfell von der Lungenbasis ganz bedeckt sei oder nicht, ob und in wie weit die vorderen Lungenränder den Herzbeutel umfassen, oder ob letzterer ganz frei da liege.

Nun werden die Lungen sammt dem Herzen und der Thymus aus der Brusthöhle herausgenommen, nachdem zuvor, um die Blutung und dadurch bedingte Verunreinigungen zu vermeiden, die Aorta und die *cava ascendens* über dem Diaphragma, sowie die vom und zum Herzen tretenden grösseren Gefässe unterbunden worden sind; dann diese Organe durch Abspülen mit Wasser gereinigt, das absolute Gewicht derselben erhoben, und hierauf der äusseren Besichtigung unterzogen. Ueber den äusseren Befund der Lungen ist anzugeben: Die Form der Lungen im Allgemeinen und der einzelnen Lappen insbesondere, die Beschaffenheit ihrer Ränder, die Farbe und die verschiedenen Schattirungen derselben auf der Oberfläche der einzelnen Lappen und Lappentheile, wobei aber immer auf die Veränderungen, welche durch die Einwirkung der äusseren Atmosphäre veranlasst werden, Rücksicht zu nehmen ist, die Consistenz und Elasticität derselben, ob diese gleichmässig, oder an verschiedenen Stellen verschieden

tenko siratkasto kožo ne kaže tkanina kakor enoverstna, prepletena samo z kervonosnimi žilami; ali se pa, in to koliko in na katerem mestu vidijo mehurci zračni, razločeni otokom podobno na male kupce; kako so se s tim pljuče napihnile; ali med mesti, ki imajo zraka v sebi, je kaj in v kolikem obsegu tudi mest zraka prostih; in v čem obstoji prememba oblike, s tem narejena. Če je gnjilost zlo daleč segla, naj se dovelj pregleda farba, konsistencija, ravno tako premembe v obsežku, kolikor to utegne biti nasledek gnjijenja; zlasti pak, če se je že kaj gazov napravilo, gre gledati na mehurce drobne, dostikrat tudi graha ali boba debele, ki se lahko premaknejo z mesta in kateri se dobivajo pod vzdignjeno plevro ali popersnico.

§. 130.

Za tem se pljuče z organi vred, ki se derže pljuč, kakor je bilo malo popred rečeno, denejo previdno v posodo dosti prostorno in globoko, ki je napolnjena z čisto nesogreto vodo, in sicer tako, da v njej po vsem obsegu in teži zamorejo prosto plavati ali pa potoniti (se). Zdaj se mora paziti, ali pljuča z organi vred, ki na njih vise, plavajo po posodi ali pa potonejo na dno; ali padajo na dno počasi ali naglo; ali kak del od njih in kateri ostaja na verhu, ali pa utonejo vsi skup; ali se pod poveršjem vode sredi posode ustavljajo, ali na zadnje prav do dna posode pridejo.

§. 131.

Po tem se obe krili pljuč pri svojem korenu odločijo po zarezu od serca; na to se pregleduje razlita kri, in na to se dela s posamnimi pljučnimi krili preskusba, ali morejo plavati; na to se preiskuje natanko pljučna tkanina režeč jo dobro in delaje v najdenih premenjenih mestih posebne zareze; naznanja se potem, kake farbe so; ali imajo mnogo ali malo kervi, kaka je njih masa; ali je tu viditi kake in ktere patologične prikazke; kaki so dušniki (bronchie) in kaj imajo v sebi itd.; pri rezanji se pazi, ali se sliši kako pokljanje na mestih zraka polnih; ali izteka neka persasta tekočina, in na zadnje se raztelesovavec prepriča tudi od tega, ali zamorejo tudi posamni odrezki pljuč plavati, in sicer s tem, da se bode tudi pri samem razrezovanji ali razkosovanji držal tistih rezultatov, ki so se dobili s pregledovanjem in ki se naprej pričakujejo. Ve se samo po sebi, da se zlasti pljučna tkanina, ki nima zraka v sebi, mora na tanko popisati po anatomijskih vodilih, da bo že iz tega popisa mogoče lahko spoznati vzrok, zakaj nimajo pljuča zraka v sebi in zakaj ne morejo plavati.

ist, ob sie den tastenden Fingern das Gefühl einer gleichmässig derberen, compacteren, oder einer lockeren, weicheren Masse darbieten, wie sich die Oberfläche der Lungen verhalte, ob durch die zarte serosa das Gewebe sich als ein homogenes, nur von den Blutgefässen durchsetztes zeige, oder ob die in kleinen, inselförmigen Gruppen geschiedenen Luftbläschen, und in welcher Ausdehnung und an welchen Puncten wahrnehmbar sind; welche Schwellung die Lunge dadurch erlitten, oder ob zwischen lufthältigen Parthien noch luftleere Stellen und in welcher Ausdehnung vorfindig sind, worin die dadurch bedingte Formveränderung bestehe. Bei vorgeschrittener Fäulniss sind Farbe, Consistenz, Volumsveränderungen, in so ferne sie Wirkungen der ersteren sein können, gehörig zu würdigen, und namentlich bei schon stattgefundenen Gasentwicklung auf die, nebst feineren, oft erbsen- und bohnergrossen, leicht verschiebbaren, und unter der emporgehobenen Pleura befindlichen Bläschen Acht zu geben.

§. 130.

Sodann werden die Lungen sammt den, wie eben bemerkt, darauf haftenden Organen in ein hinlänglich geräumiges und tiefes, mit reinem nicht erwärmten Wasser angefülltes Gefäss behutsam gelegt, so, dass sie darin ihrem Umfange und Gewichte nach frei schwimmen oder niedersinken können. Man beobachtet nun, ob die Lungen sammt den daran hängenden Organen im Wasser schwimmen oder zu Boden sinken, ob sie langsam oder schnell sinken, ob nicht ein Theil derselben, und welcher oben am Wasser zu zögern scheint, oder ob sie mit allen Theilen niedersinken, ob sie nicht unter dem Wasserspiegel mitten im Gefässe schweben bleiben, oder ganz den Boden des Gefässes erreichen.

§. 131.

Hierauf trennt man die beiden Lungenflügel durch einen Schnitt an ihrer Wurzel von dem Herzen, beobachtet den hierbei stattfindenden Bluterguss, und nimmt nun mit den einzelnen Lungenflügeln denselben Versuch über ihre Schwimmfähigkeit vor, schreitet sodann zur genauen Untersuchung des Lungengewebes selbst, indem durch ausgiebige Schnitte dasselbe blosgelegt, in die vorhandenen veränderten Stellen besondere Einschnitte gemacht werden, gibt die Farbe an, den Blutreichthum, die Consistenz, beschreibt die pathologischen Erscheinungen, das Verhalten der Bronchien und ihren Inhalt etc., berücksichtigt beim Einschneiden das knisternde Geräusch an lufthältigen Stellen, den Austritt der schaumigen Flüssigkeit, und überzeugt sich schliesslich auch von der Schwimmfähigkeit der einzelnen, durch Zerstücklung gewonnenen Lungenfragmente, indem man sich bei der Zerstückelung selbst nach den, aus der Untersuchung gewonnenen, in Vorhinein zu erwartenden Resultaten leiten lässt. Es ist vorauszusetzen, dass namentlich das Gewebe einer Lunge, welche luftleer ist, nach anatomischen Grundsätzen genau beschrieben werden muss, um schon

§. 132.

Na to se popisuje serce; ko se odpre serčna možnja, se omenja, kaj ima v sebi, in velikost ter podoba serca, pri čemur se mora vselej povedati obsežek in masa desne strani serca, zlasti stranice desne kamere proti levi serčni strani; ravno tako se mora tudi vselej omeniti, v kakem stanu je ertič serca. Po tem ko se odpro posamne votline serca, se popiše, kaj imajo v sebi, in po tem se gleda edino na razne poti, kako in koliko so se v spočetkovem sercu razvile.

Kadar se je popisala jajčasta luknja na razločivnem pretinu pridvorja, se pripravlja ali prireduje ves botalski jarek; raznanja njegova dolgost, debelost, oblika, in na to se prerezuje na prednji strani pokraj vse njegove dolgosti, popisuje se, kake okrajce ima, s katerimi je prirašen, kako votlino ima, kaj ima v sebi, in kaka je njegova notranja koža, pri čemur bo dobro, sosebno pri naznanilu votline, ravno tako omeniti deblo pljučne arterije in obeh njegovih vej.

Ako se na sercu in na večjih njegovih kervonosnih žilah najde kak odstop od pravila, od česar se zna raztelesovavec z očmi in pa s tipanjem, po odpretji persne votline, na razodetih vratnih tvorinah, po legi in obliki serca lahko prepričati, je treba, kakor se to že tako samo po sebi ve, in kakor bo potrebna nanesla, odstopiti od ravnanja, v obče naznanjenega.

Ako je gnjilost že predaleč segla, in se iz tega delajo razni gazi, takrat zmorejo ne samo pljuče, temuč tudi serce in vsaka druga mišica, jetra, čevne kože i. t. d. plavati; vendar se morajo tudi v tem primeru omeniti v zapisniku posamne skušnje, storjene glede na plavanje.

§. 133.

Na trebuhu je treba najpred pregledati popkove žile, in popisati, ali imajo mnogo ali malo kervi v sebi; koliko so prehodne ali odperte, kako je žila privodnica od popka zvezana z žilo „vena postarum“ imenovano; kak je arantski jarek; ali je še odpert, v svojem obsežku stisnjen, ali že zaprt; pri jetrih še mora gledati, doklej segajo v persno votlino, doklej in koliko zavisi lega priserdja od njih; ali so rudeče, tamnorujave, ali po patholoških vtokih kake druge farbe; na to se omeni, koliko imajo kervi, kake farbe je ta kri; ali so frišne ali gnjile; kolik je solčni mehur, koliko in kakšnega žolča ima v sebi.

aus der Beschreibung die Ursache der Luftleere und des sofortigen Unvermögens zu schwimmen leicht zu erkennen.

§. 132.

Nun schreitet man zur Beschreibung des Herzens; gibt nach eröffnetem Herzbeutel dessen Inhalt an, die Grösse und Form des Herzens, wobei der Umfang und die Masse des rechten Herzens, namentlich der Wandungen des rechten Herzventrikels im Vergleiche zu dem linken Herzen und die Beschaffenheit der Herzspitze stets ersichtlich zu machen ist. Nach Eröffnung der einzelnen Herzhöhlen wird der Inhalt derselben beschrieben, und nun den fötalen Herzwegen die ausschliessliche Aufmerksamkeit gewidmet.

Nach Beschreibung des eiförmigen Loches in der Vorhofscheidewand wird der Botall'sche Gang in seinem ganzen Umfange herauspräparirt, nach Angabe seiner Länge, Dicke, Form auf der vorderen Fläche nach seiner ganzen Länge aufgeschlitzt, das Verhalten seiner Insertionsenden, sein Lumen, sein Inhalt und die Beschaffenheit seiner inneren Membrane beschrieben, wobei es zweckmässig ist, namentlich bei Angabe des Lumens, die gleichen Verhältnisse des Lungenschlagaderstammes und seiner beiden Aeste zu bestimmen.

Kommen am Herzen und den grösseren Gefässen Abweichungen von der Norm vor, wovon man sich an den blosgeliegten Halsgebilden an der Lage und Form des Herzens nach Eröffnung der Brusthöhle, mittelst des Gesichts- und Tastsinnes leicht überzeugen kann, so sind, wie es sich ohnehin versteht, je nach Bedürfniss, Abänderungen von dem nur in seiner Allgemeinheit angedeuteten Vorgange bei der Untersuchung vorzunehmen.

Bei weit vorgeschrittener Fäulniss und hierdurch bedingter Gasentwicklung kann nicht nur die Lunge, sondern auch das Herz und jeder andere Muskel, die Leber, die Darmhäute u. s. w. schwimmfähig werden, indess sind dann auch die vorgenommenen einzelnen Schwimmproben im Protokolle ersichtlich zu machen.

§. 133.

Am Unterleibe sind zuerst die Nabelgefässe zu untersuchen, ihr Blutgehalt, ihre Wegsamkeit, die Verbindung der Nabelvene mit der Pfortader, und die Beschaffenheit des Arant'schen Ganges, ob er noch offen, in seinem Volumen verengert, oder bereits geschlossen angetroffen wurde, zu beschreiben; bei der Leber zu sehen, in wie weit sie in die Brusthöhle hineinragt, und welchen Einfluss sie auf die Stellung des Zwerchfelles ausübe, ob sie roth, dunkelschwarzbraun, oder durch krankhafte Zustände anders gefärbt erscheine; es ist ihr Blutgehalt, sowie die Farbe des Blutes, ihr frischer oder fauler Zustand zu bestimmen, die Grösse ihrer Blase, die Menge und Beschaffenheit der Galle anzugeben.

Na želodcu gre gledati, ali je okroglast ali hruškast, ali je dno gori obrneno, kardia doli, mali zavoje na desno stran, veliki pa na levo; kaj ima v sebi; ali kaj žlezastih, beljakastih ali tujih tekočin; ali je pri tem svojem položeni napihnen od zraka; ali je mali zavoje obrnjen bolj gori, veliki pa bolj doli; ali je razun omenjenih reči kaj drugega v njem, in kake sorte je to.

Na čevih se mora paziti, ali je gornji del tenkih čev stisnjen, doljni napolnjen z blatom otročjim, ali je gornji del napihnen z zrakom in doljni prazen; ali je v debelem čevu najti otročjega blata nekoliko jasnozelene, in v danki ali kotnici in ritniku pa temne barve; ali se je to blato in v kateri množini že izpraznilo; ali je v teh čevah druge nesnage in kake; na zadnje pri mehurju za vodo, ali je bil poln ali prazen.

§. 134.

Ako se pri zunanem pregledovanju vertavčnega stolpa ali stebra najde, da je prepahnen ali oškodovan, je treba pred vsim izsledovati, ali je na oškodjenih mestih kaj podplute kervi, kar bi ne dopuščalo nobenega dvoma, da se je prepahnenje in oškodovanje zgodilo, ko je otroče živelo; nasproti pa je treba tudi pri na videz nepomenljivih prekapninah skerbno preiskati vse mehke tvorine, blizo vertavčnega stolpa bivajoče, ravno tako tudi votlino herbtnega mozga, ker se iz tega utegne priti do skritih oškodb; v tem oziru se imajo zlasti pregledati gornji deli vertavčnega stebra in pa vrat; pri čemur se samo to še opominja, da se vertavčni stolp pri novorojencih, potem ko se odzamejo mehke tvorine, ki ta steber ali stolp zakrivajo, sme z nekoliko močnejšimi škarjami odpreti.

Baron **Bach** s. r. Baron **Krauss** s. r.

Am Magen ist zu berücksichtigen, ob er rundlich oder birnförmig, sein Grund nach aufwärts, der Pförtner nach abwärts, die kleine Krümmung nach der rechten, und die grosse gegen die linke Seite gerichtet sei; welcher Inhalt in seiner Höhle, ob schleimige, eiweissartige oder andere fremdartige Flüssigkeiten vorhanden, ob er bei dieser Lage von Luft aufgetrieben, oder ob der kleine Bogen mehr nach aufwärts, der grosse nach abwärts gekehrt, und ein anderer, als der bemerkte Inhalt und welcher Art vorhanden sei.

An den Gedärmen ist zu beobachten, ob der obere Theil des Dünndarmes verengert, der untere mit Kindspech gefüllt, oder der erstere von Luft aufgetrieben, der letztere entleert erscheine, im Dickdarme Kindspech von mehr hellgrüner, im absteigenden Grimm- und Mastdarme von dunkler Farbe enthalten, ob selbes bereits und in welchem Grade entleert, oder Unrath anderer Beschaffenheit vorhanden sei; endlich bei der Harnblase, ob sie gefüllt oder leer angetroffen worden ist.

§. 134.

Sind bei der äusseren Besichtigung der Wirbelsäule eine Verrenkung oder Verwundungen angetroffen worden, so ist vor Allem zu erforschen, ob Blutunterlaufungen an den verletzten Theilen vorhanden sind, und keinen Zweifel über ihr Entstehen während des Lebens übrig lassen; dagegen ist auch bei scheinbar geringen Extravasaten eine sorgfältige Untersuchung aller in ihrer Nähe befindlichen Weichgebilde und der Rückenmarkshöhle, da sie auf verdeckte Verletzungen hinweisen können, vorzunehmen; besonders sind in dieser Hinsicht die oberen Theile der Wirbelsäule und die Halsgegend zu besichtigen; wobei nur noch bemerkt wird, dass die Eröffnung des Wirbelkanales bei Neugeborenen nach Entfernung der, die Wirbelsäule bedeckenden Weichtheile mit einer etwas stärkeren Scheere vorgenommen werden kann.

Freiherr von **Bach** m. p. Freiherr von **Krauss** m. p.

Am Magen ist zu berücksichtigen, ob er rundlich oder birnförmig, sein Grund nach aufwärts, der Pförtner nach abwärts, die kleine Krümmung nach der rechten, und die große gegen die linke Seite gerichtet ist; welcher Inhalt in seinem Hohlraum, ob schleimig, eiterartig oder andere fremdartige Flüssigkeit vorhanden, ob er bei dieser Lage von Luft aufsteigt, oder ob der kleine Bogen nach aufwärts, der große nach abwärts gekrümmt, und ein anderer, als der bemerkte Inhalt und welcher Art vorhanden sei.

Im Bereich des Gebärmutter ist zu beobachten, ob der obere Theil des Gebärmutter, der untere mit Kindspach gefüllt, oder der obere von Luft aufgefüllt, der letztere entleert erscheint, im Hohlraum Kindspach von mehr hellgrüner, im absteigenden Grimme- und Mastdarm von dunkler Farbe enthalten, ob selbst bereits und in welchem Grade entleert, oder Lärche anderer Beschaffenheit vorhanden sei; endlich bei der Harnblase, ob sie gefüllt oder leer angefüllt worden ist.

2. 131.

Bei der äußeren Betrachtung des Beckens sind die Verhältnisse der Beckenöffnung, ob die Beckenöffnung angefüllt worden, so ist vor allem zu entscheiden, ob die Beckenöffnung an den verletzten Theilen vorhanden sind, und keinen Zweifel über ihr Entstehen rechtfertigt, das Leben übrig lassen; dagegen ist auch bei sehr geringen Beckenöffnungen eine sorgfältige Untersuchung aller in ihrer Nähe befindlichen Theile, namentlich die Beckenöffnungen, die sie auf der rechten Seite zeigen können, vorzunehmen; besonders sind in dieser Hinsicht die oberen Theile der Beckenöffnung und die Harnblase zu berücksichtigen; wobei nur noch bemerkt wird, dass die Öffnung des Beckenkanals bei Neugeborenen nach Entfernung der Beckenöffnung bedeckenden Weichteile mit einer etwas stärkeren Scheere vorgenommen werden kann.

Freiheit von Becken- u. p. Freiheit von Becken- u. p.