

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (6).

IZDAN 1 JANUARA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12027

Milutinović A. Milan, inž. kapetan II kl., Dívulje — Split, Jugoslavija.

Postupak za izradu leka za hemoroide.

Prijava od 5 novembra 1933.

Važi od 1 juna 1935.

Predmet pronalaska je lek u vidu masti, pomoću koga se mogu sa velikim uspehom lečiti hemoroidi — šuljevi. Odlikuje se naročito jako prostim sastavom, lakim i brzim spravljanjem, jeftinom izradom i što je najglavnije sigurnim dejstvom kod lečenja svih vrsta hemoroidalnih obolenja, čime se razlikuje od dosadašnjih mnogobrojnih preparata u makrojem vidu izrade.

Ovaj se lek može zasada jedino upotrebiti kod svih vrsta hemoroidalnih obolenja: spoljnih, unutarnjih, otvorenih (sa krvavljenjem) i zatvorenih (bez krvavljenja). Kod svih ovih obolenja lek je postigao zavidan 100 % uspeh u različitim vremenskim intervalima lečenja 5—30 dana. Pored pomenute primene, moglo bi se pokušati i sa njegovom primenom kod proširenja vena i na drugim mestima čovečijeg tela: nogama, rukama itd. što bi sigurno dovelo do lepih i zadovoljavajućih rezultata, a postiglo bi se malim promenama u sastavu — dodatkom izvesnih sastojaka, koji bi omogućili što lakše prodiranje leka u venska tkiva, koja su na pomenutim mestima znatno deblja, nego li što su tkiva vena na mestima, gde se obično javljaju hemoroidi. Ovo nam potvrđuje i sama činjenica, da ova mast mnogo teže prodire u tkiva vena kod zatvorenih hemoroida, nego li kod otvorenih, što je sasvim i razumljivo.

Lek je sastavljen iz čisto organskih materija, čiji je glavni sastojak katran sirovih drva i sastoji se iz sledećih sastojaka:

- 1) katrana sirovog drva . . . 88,6 %
- 2) rafiniranog maslinovog zejtina 4,3 %
- 3) žumanca svežih kokošijih jaja 7,1 %,

što bi po prilici odgovaralo jednom lakšem i praktičnijem spravljanju, odnosno mešanju:

na 1 kgr. katrana, dakle na . . . 1000 gr. katrana, treba dodati:

rafiniranog maslinovog zejtina . 50 gr.
i 5 žumanaca svežih kokošijih jaja . i 80 gr.

Pre nego li što se količine katrana pomešaju sa zejtinom i žumancima, potrebno ga je prethodno dobro isprati sa hladnom svežom vodom, od prilike 10—12 puta, da bi mu se uglavnom isprali ostaci sirćetne kiseline, tragovi empiromatičnih sastavina, stvorenih prilikom pravljenja katrana, kao i otklonili svi strani primesci: prašina, razne nečistoće, a i proprane one manje količine katranovih ostalih sastojaka: Phenola (quajacola), Kresola, Brenzcatehina, Benzola, Naphtalina i ostalih mnogobrojnih sastojaka. Posle svakog ispiranja potrebno je odstraniti plavkastu masnu vodu, kako bi se ispiranja vršila stalno sa čistom vodom. Katran će posle svakog ispiranja dobijati sve svetliju boju, tako da će na kraju zadnjeg ispiranja imati svetlu boju mlečne čokolade i tek će tada biti spreman za mešanje sa ostalim sastojcima.

Ovako isprani katran treba prvo dobro izmešati sa rafiniranim zejtinom (najbolje zejtinom „Sasso“) pa tek onda sa žumancima jaja, posle čega treba pristupiti opštem mešanju. Sastojke treba mešati sve dotle, dok se iz njih ne izluči sva žučkasta tečnost, u glavnom voda, odnosno dok se od prvobitne retke tečne masti pune žute vode ne stvori gusta mast žuto mrke boje, dajući nam definitivnu boju, kao i samu agregaciju leka.

Katranu se može prepisati najveća prednost kod samog lečenja, kao i uspeh samog leka, ali on sam po sebi ne bi pokazao ni približnu moć, kao što je ima pomešan sa zejtinom i žumancima i to naročito sa poslednjim.

Eksperimenti su pokazali da kombinacija katran-zejtin ne daje neke naročite rezultate, dok kombinacija katran-žumanca pokazuje mnogo veću pozitivnu moć pri samom lečenju, ali sa jednim velikim nedostatkom, pošto izaziva jako velike bolove i to gotovo u svim slučajevima upotrebe. Poslednja kombinacija: katran, zejtin i žumanca pokazuje jedno savršenstvo od leka: moć i sigurnost lečenja je maksimalno povećana, dok su bolovi znatno smanjeni. Iz svega se da lako zaključiti:

1) razlog zbog čega se dodaju katranu žumanca jaja je, da mu se poveća, poboljša moć pozitivnog delovanja kod obolelih vena, dok

2) zejtin dolazi u obzir kao sastojak, da i on nešto malo poveća dejstvo samog leka, ali u glavnom ima zadatak, da smanji ogromne i nesnosne bolove, koje izaziva kombinacija katran-žumanca.

Kod upotrebe krajnje kombinacije: katran-zejtin-žumanca javljaju se isto bolovi i to u većoj ili manjoj meri, a najčešće se bolovi i ne javljaju, što sve zavisi od individualiteta osobe, koja lek upotrebljava. Eksperimentima je utvrđeno, da jedan isti lek (iz iste posude i jednog istog spravljanja) razičito dejstvuje kod nekih osoba izaziva strahovite bolove, kao kada bi se tkivo peklo (nastaju nagle upale obolelog tkiva i njegove okoline), dok kod drugih uopšte ne

izaziva bolove i da povećani procenat zejtina u leku smanjuje bolove, ali na žalost na štetu brzog i sigurnog dejstva kod lečenja, što je baš i najglavnija odlika ovog leka.

Dok je uticaj zejtina u samom leku na smanjenje bolova, koji nastaju usled upale — pečenja obolelih mesta, sasvim jasna: zejtin hladi upaljena mesta, smanjuje zategnutost i održava potrebnu mekoću upaljene kože, dotle nije ustanovljen uticaj žumanaca na velika poboljšanja katranovog dejstva. Može se sa velikom sigurnošću utvrditi (mišljenje lekara i profesora biologije), da pojedini sastojci žumanca: belančevine, masti (lipoidi), ugljeni hidrati (u maloj količini), fosfati, soli i voda (vode ima u najvećoj količini) ne dejstvuju sami pozitivno kao sredstva za lečenje hemoroida. Na osnovu ovoga može se zaključiti, da između pojedinih mnogobrojnih sastojaka katrana i žumanaca nastaju spajanja, stvarajući se tom prilikom neka nova jedinjenja, koja odlično dejstvuju na obolenje vena što nam potvrđuje i samo veliko izlučivanje vode i posle spravljenog leka.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu leka za hemoroide (šuljeve), naznačio time, što se 1 kgr. katrana sirovog drva dobro ispere vodom, pa mu se doda 50 gr. rafiniranog maslinovog zejtina, zatim 5 žumanaca kokošijih svežih jaja i sve dobro izmeša, dok se ne stvori gusta žuto-mrka mast.