



PATENTNI SPIS BR. 9494

Miličić Dr. Jakov, ginekolog, Split, Jugoslavija.

Orudje za hirurško šivanje rana.

Prijava od 16 jula 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Orude za hirurško šivanje rana je naznačeno time, što se sastoji od jednog šupljeg držala, u kojem se krije nataknut na jednu os kalem za svilu (ili ini šivajući materijal) i od jedne na držalu nataknete ukrivljene šuplje igle sa malim otvorom na vrhu sa strane za provučenje svile iz šupljine držala, i to po namisli u pronalasku za pojednostaviti hirurški šav, bez da se svila prekida u orudu, a ista da se nedirnutu i sterilizovanu neprkidno sačuva u šupljini držala i igle. Svila sa kalema biva provučena kroz šupljinu igle pomoću jedne tanke elastične žice i tako provučena šuplja igla biva nataknuta na otvoreni vrat držala i pričvršćena pomoću klinaca na držalu, koji se snagom svog pera uvlače u luknjice, u tu svrhu udešene na dnu igle. Igla može biti zamenjena drugom iglom različitog oblika.

Priložena slika 1 prikazuje u naravnoj veličini orude za šivanje rana. Šupljina držala (a) je na prednjoj strani potpuno otvorena, gde leži nataknut na os kalem (c) omotan svilom, koja teče kroz šupljinu igle (b) i kroz otvor (s) vani.

Priložene slike 2 i 3 prikazuju povećano držalo (a), šupljinu (a'), kalem (c) nataknut na os (d), svilu ili ini šivajući materijal (m), koji teče kroz šupljinu igle (b)

nataknete i pričvršćene na držalu pomoću klinaca (e) pera (f). Prednja strana držala je označena sa (l) a stražnja sa (i).

Priložena slika 4 prikazuje tri povećane igle (b) različitog oblika sa provučenom svilom kroz otvor (s) i sa luknjama (g), u kojima se uvlače klinici pera na držalu, kada se igla nanj natakne.

Operater uzme držalo u šaku na način, da položi prste na prednju otvorenu stranu, to jest na kalem, koji se uslijed pritiska prstiju neda odvijati. Operater pri ubodu stiska šaku i pritiska kalem, dočim pri vučenju igle iz rane popušta u pritisku i kalem se odvija, jer je asistent već nakon uboda prihvatio onaj kraj svile, zatim prihvaća pri vrhu izvučene igle i drugi kraj svile, koju operater prereže. Asistent napravi uzao i operater je već spravan za novi ubod dotično novi šav.

Patentni zahtev:

Orude za hirurško šivanje rana naznačeno time, što se sastoji od jednog šupljeg držala, u kojem se krije nataknut na jednu os kalem za svilu (ili ini šivajući materijal) i od jedne na držalu nataknete šuplje igle za šivanje rana sa malim otvorom na vrhu sa strane za provučenje svile sa kalema iz šupljine držala.





