KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRISKE SVOJINE

Klasa 30 (6)

Izdan 1. Februara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7632

„Fiton" d. s. o. j., Split, Jugoslavija.

Postupak pri izradi lijeka protiv svakovrsnih ozleda, rana i gnojnih zapalenja povređenog tkiva.

Prijava od 16. januara 1930. Važi od 1. juna 1930.

Poznato je, da postoji velik broj raznovrsnih lijekova, koji služe za asepsu pri ozledama ili ranama. Kod mnogih lijekova je utvrđeno da pored svojih dobrih antiseptičnih svojstava imaju tu manu, što pri upotrebi povređuju tkivo, te time znatno umanjuju regenerativnu moć staničja.

Kombinacijom oprobanih svojstava izvjesnih biljnih ekstrakata i destilata u vezi sa salicilnom kiselinom i stipsom uspjelo je stvoriti jedno novo antiseptično sredstvo za prvu pomoć i liječenje kod svih ozleda, rana (bilo kojeg uzroka) i gnojnih zapalenja povređenog tkiva, koje pored svoga vanrednoga antiseptičnoga svojstva djeluje naročito time, što vrlo brzo obnavlja povređeno tkivo.

Primjenom toga lijeka na bolesnike ustanovilo se u preko tisuću slučajeva, među kojima je bilo i jako zaudarajućih decubitusa i gangrena i to kod slabih asteničnih individua i staraca, koji sa svim do sada poznatim i raspoloživim sredstvima nisu mogli zaustaviti dalnje rastvarenje i širenje rane. Nakon prvih dana liječenja s ovim novim lijekom, koji je predmet predležećeg pronalaska, proces rastvaranja i širenja rane bi se zaustavio, rana bi se očistila od smrdljivih i nekrotlčnih masa, a granulirajuća i proliferativna moć tkiva poboljšala bi se pod blagotvornim učinkom ovoga novoga lijeka.

Osobito je važno i upravo nužno, kako su to brojni pokusi pokazali, da se pri izradi ovoga lijeka postupa točno po niže opisanom postupku, jer samo se lako stvaraju nove, do sada nepoznate hemiske veze, jedna izotona tekućina baktericidne moći, kojoj je specifična težina 1,002—1,003.

Postupak pri izradi opisanog lijeka je slijedeći:

30 g hrastove kore (cortex quercus) i 30 g sušenoga vinovoga lišća (folia vitis sicca) ekstrahiraju se u ekstrakcionom aparatu sa 70%-tnim alkoholom kroz kojih tri četvrt sata. Dobiveni ekstrakt nazvat ćemo: ekstrakt I.

20 g suhe koprive (herba urticae dioicae) stavi se u staklenu posudu, prelije sa 300 g obične vode i destilira se dok pređu 100 cm^3, To je: destilat II.

20 g sušenog lišća od badema (folia amygdalae sicca), 30 g gorke djeteline (trifolium) i 30 g trave od pireke (herba graminis) preliju se sa pola litre obične vode i kuhaju se 1 sat. To je: masa III.

Skuhana se masa III ohladi i procijedi, a zatim se istoj dodaju ekstrakt I i destilat II. Sve se valjano promiješa i mješavini se pridoda 25 g stipse (alumen crudum) i 30 g salicilne kiseline (acidum salicilici) i zatim se čitava mješavina kuha na peći sve dotle, dok se ne rastvori i spadne na kojih 200 cm^3. Kad se tekućina rashladi, dodaje se istoj jedna litra 10%-tnog alkohola, promiješa i ostavi dva dana da odstoji u zatvorenoj posudi, te se možebitni

talog, koji bi se mogao u vrlo neznatnoj količini još stvoriti, filtracijom odstrani. Dobiveni konačni produkat t.j. tekućina je lijek, koji imade gore opisana svojstva i i koji deluje onako, kako smo to prije naveli.

Patentni zahtjev:

Postupak pri izradi lijeka protiv svakovrsnih ozleda, rana i gnojnih zapalenja povređenog tkiva, naznačen time, što se ekstrakt hrastove kore (cortex quercus) i sušenoga vinovoga lišća (folia vitis sicca), dobiven tri četvrt satnim ekstrahiranjem u ekstrakcionom aparatu sa 70%-tnim alkoholom, i destilat suhe koprive (herba urticae dioicae), dobiven destiliranjem iste sa 300 g obične vode dok pređu 100 cm^3, dodaju masi od sušenog bademovog lišća (folia amygdalae sicca), gorke djeteline (trifolium) i trave od pireke (herba graminis), koja je masa predhodno sa pola litre obične vode kroz jedan sat kuhana, ohlađena i ocijeđena, te se toj mješavini pridodaju približno jednake količine stipse (alumen crudum) i salicilne kiseline (acidum salicilici), nakon čega se čitava mješavina kuha na peći sve dotle, dok se ne rastvori i spadne na kojih 200 cm^3 i pošto se tekućina rashladi, dodaje se istoj 10%-tni alkohol, promiješa i ostavi dva dana da odstoji u zatvorenoj posudi, a možebitni se talog filtracijom odstrani.