

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3953

Niederlausitzer- Bad Reichenhaller Chemische Werke „Nibrag“
Werk Werchow N. L. Niederl. Chem. Werke G. m. b. H.
Werchow bei Calau, Niederlausitz.

Postupak za upotrebu specifičnih izotonskih rastvora za unutarne lečenje
zaraznih bolesti

Prijava od 24. jula 1924.

Važi od 1. avgusta 1925.

Poznato je da organske soli zbog svojih osmoličnih dejstva igraju naročito važnu ulogu u organizmu.

Osmoza izaziva senzibilna kretanja u organizmu, koja mogu tako da utiču na fiziološku funkciju pojedinih organa, naročito na izvesne grupe ćelija, da se time reflektorno omogućava prijemljivost ovih grupa za izvesne materije.

Izotonski rastvori izvesnih materija mogu povećati selektivnu propustljivost ćelične opne za jone.

Zatim valja pretpostaviti, da potološka promena ćeličnog tkiva nije bez uticaja na osmolične procese, zašto svedoči selektivna moć slaganja izvesnih materija na obolom tkivu.

Nađeno je, da podesnom kombinacijom izotonskog sonog rastvora, koji odgovara osmoličnom pritisku od jedne atmosfere, sa cer-jodnim solima u rastvoru istog osmoličnog pritiska postaju preparati, koji su podesni da hemisko-terapeutički dejstvuju na septična ognjišta i na patološki promenjeno, bakterijama zaraženo tkivo tako, da promenjeno tkivo selektivno prima jod-cerna jedinjenja te se pod njihovim uticajem gube znaci bolesti. Ovi preparati postali iz sonog rastvora i jod-cernih jedinjenja u izotonskom rastvoru jesu jedino neotrovni nasuprot crnim solima te mogu

biti upotrebljavani podkožno bez štete po telo.

Postupak je opisan na jednom primeru.

Primer:

Rastvori se n. pr. 0.2611 čiste kuhinjske soli u 100 cm³ redestilisane vode i meša sa rastvorom od 2.3259 cer-jodira u 100 cm³ redestilisane vode i sve to zagreva oko 45—60 minuti na temperaturi od 65° C.

Isti rastvori postaju prečišćavanjem hlornih jedinjenja cera sa drugim indiferentnim sonim rastvorima.

Potrebno je, da su sjedinjeni rastvori izotonični i u koliko se trebaju neposredno upotrebiti moraju se dovesti na osmolički pritisak od jedne atmosfere. Kao rezerva takvi se rastvori mogu držati i na osmoličkom pritisku od više atmosfera, jer se odgovarajućim postupanjem mogu svesti na jednu atmosferu.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu neotrovni, jako bakterioubitačnih crnih rastvora za unutarne lečenje, naznačen time, što se crne soli, naročito jedna ili hlorna jedinjenja cera vezuju sa indiferentnim sonim rastvorima, kao kuhinjska so, u izotonskim rastvorima.

2. Oblik izvođenja postupka po zahtevu

1, naznačen time, što se rastvori dovode na izotonski pritisak od jedne atmosfere ili na više atmosfera.

3. Postupak po zahtjevu 1 i 2, naznačen time, što se rastvori oslobađaju bacila zagrevanjem na temperaturi koja ne prelazi 65°C.



PATENTNI SPIS BR. 3923

Patentni spis br. 3923, izdan 1. listopada 1928. godine, sadržava opis izumiteljstva u području farmacije, a točnije u području lijekova za liječenje bolesti koje nastaju zbog nedostatka kalcija u organizmu. Izumitelj je poznati stručnjak za fiziologiju i farmaciju, a opis izumiteljstva sadržava detaljne podatke o sastavu i načinu primjene ovog lijeka.

U ovom patentnom spisu opisano je novo sredstvo za liječenje bolesti koje nastaju zbog nedostatka kalcija u organizmu. Sadržaj ovog lijeka sastoji se od kalcijevog klorida i drugih sastojaka koji omogućuju brzo i učinkovito liječenje. Način primjene ovog lijeka je vrlo jednostavan i može se koristiti u različitim slučajevima bolesti koje nastaju zbog nedostatka kalcija u organizmu. Opis izumiteljstva sadržava detaljne podatke o sastavu i načinu primjene ovog lijeka, a također i podatke o njegovoj učinkovitosti u liječenju bolesti koje nastaju zbog nedostatka kalcija u organizmu.

4. Postupak po zahtjevu 1 i 2, naznačen time, što se rastvori dovode na izotonski pritisak od jedne atmosfere ili na više atmosfera. Ovaj postupak omogućuje brzo i učinkovito liječenje bolesti koje nastaju zbog nedostatka kalcija u organizmu. Opis izumiteljstva sadržava detaljne podatke o načinu primjene ovog lijeka, a također i podatke o njegovoj učinkovitosti u liječenju bolesti koje nastaju zbog nedostatka kalcija u organizmu.