

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8147

Dr. Arsenović P. Ilija, lekar, Beograd, Jugoslavija.

Postupak za izradu pilula protiv tuberkuloze i kaheksije (anemije, neurastenije, anoreksije).

Prijava od 13. aprila 1930.

Važi od 1. juna 1930.

Predmet pronalaska odnosi se na postupak za izradu pilula protiv tuberkuloze i kaheksije (anemije, neurastenije, anoreksije), što će biti niže izloženo i na nekoliko primera izvođenja postupka objašnjeno.

Poznato je da svaki organizam, koji je inficiran proizvodi odbranbena tela t. zv. imuna tela i to u koliko je infekcija intenzivnija a organizam jači, u toliko u većoj meri se ovi proizvode. Naravno da to ide na štetu ćelica organizma, čime se smanjuje otpornost istoga.

Da bi ovakvom organizmu pronalazač pomogao, trudio se, da ga pomogne u otpornosti t. j. da mu digne dinamičnu silu s jedne strane, a s druge strane, da mu potpomogne bržu proliferaciju imunih tela, i u tom je cilju pronašao pilule, koje se izrađuju prema postupku, koji je predmet ovoga pronalaska.

Bitnost postupka sastoji se u tome, da se pilule izrađuju od dezinficiensa pluća, guajacolum carbonicuma, jednog roburensa, acidum arsenicosuma, codeina phosphorici i stomakikuma i aperitiva extractum chinnae. Pored ovoga uvodi se i t. zv. novi tuberkulin odn. njegova emulzija. Novi tuberkulin se sastoji od kulture bacila tuberkuloznih, osušenih pri niskoj temperaturi, fino razmeljanih i u glicerinu suspendovanih. Svaki cm^3 ove emulsije sadrži 0.005 bakterija u prašku. Ovaj preparat (novi tuberkulin) do sad je služio i upotrebljavao se

u razblaženom stanju 1 : 100.000 u obliku injekcija za lečenje — imuniziranje protiv tuberkuloze. Međutim kod pilula koje se proizvode prema ovom postupku uzima se prvi put u vezi sa guajacolum carbonicum i acidum arsenicosum-om, codeinom itd., kao enterovakciona u vidu pilula.

Da bi se bolje razumeo postupak izneću niže nekoliko osnovnih primera izvođenja postupka prema pronalasku.

Primer 1.

Kod ovoga se primera na potrebnu količinu pulvis liquiritiae i radici liquiritiae za izradu trideset pilula dodaje 4.5 gr guajacoli carbonici, 1.5 gr extracti chinnae, 0.05 gr codeini i 0.03 gr acidi arsenicosi.

Primer 2.

Na potrebnu količinu pulvis liquiritiae i radici liquiritiae za dvadeset i jednu pilulu dodaje se 3.15 gr guajacoli carbonici, 1.05 extracti chinnae, 0.105 gr codeini phosphorici, 0.021 gr. acidi arsenicosi i 0.00001—0.0001 gr novog tuberkulina.

Primer 3.

I u ovom se primeru na potrebnu količinu pulvis liquiritiae i radici liquiritiae za izradu osmnajest pilula dodaje 0.09 gr guajacoli carbonici, 0.90 gr extracti chinnae, 0.09 gr codeini phosphorici i 0.0036 gr acidi arsenicosi.

Kod navedenih primera mogu se upotrebiti mesto pojedinih medikamenata ni-

hovi odgovarajući derivati, a da se ni malo ne udaljimo od predmeta pronalaska. Tako n. pr. mesto guajacolum carbonicum može se upotrebljavati: creosot, thicol, ili cresotal.

Na mesto codeini phosphorici može se upotrebiti: dionin, heroin, papaverin, extractum opii ili eventualno morphin.

I najzad kao extractum chinnae može se upotrebiti aquisum, spirituosum ili fluidum.

Sve ove zamene derivatima nisu tako dobrog dejstva, kao medikamenti navedeni u opisanim primerima od 1—3.

Ma da pilule izrađene prema ovom postupku i po njegovim osnovnim primerima od 1—3 daju svaka za sebe u izvesnim slučajevima dobre rezultate, ipak, kada se pomenute pilule iz sva tri primera upotrebljavaju zajedno prema mojim šemama i kombinacijama, o čemu će na drugom mestu i u zasebnoj knjizi biti reč, onda se poslizavaju vrlo dobri rezultati, što najviše pripisujem dejstvu arsenika u vezi sa guajacolum carbonicumom, koji se zajedno upotrebljavaju u rastućim dozama, što do sada nije bio slučaj, jer se samo kod lečenja sa samim arsenikom to činilo.

Radi boljeg razumevanja dejstva pilula izrađenih prema navedenim primerima od 1 do 3 izložiću sledeće:

Pilule po primeru 1. upotrebljavaju se za podizanje otpornosti organizma, koji je često kod tuberkuloznih oronuo.

Dalje, pilule izrađene po primeru 2. u kojima se nalazi emulzija novog tuberkulina, upotrebljavaju se kao enterovakcina protiv tuberkuloze, koja spojena sa antiplućnim antiseptikumima je takođe novost.

Raznim kombinacijama, kao što je to rečeno prema klasifikaciji i šemi pronalazača moći će se pilulama izrađenim prema ovom pronalasku oboleti organizam ili samo pojačavati, ili samo imunizirati, ili će se i pojačavati i imunizirati, o čemu će, kao što je već rečeno biti reči na drugom mestu i u naročitoj knjizi.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu pilula protiv tuberkuloze i kaheksije (anemije, neurastenije,

anoreksije), naznačen time, što se za izvesan broj pilula potrebnim količinama pulvis i radicis liquiritiae dodaje guajacoli carbonici, extracti chinnae, codeini phosphorici i acidi arsenicosi, od koje se maše zatim prave pilule.

2. Postupak za izradu pilula protiv tuberkuloze i kaheksije (anemije, neurastenije, anoreksije) po zahtevu 1, naznačen time, što se mešavini medikamenata pomenutih u zahtevu 1 dodaje emulsija tuberkuloznih klica, n. pr. novi tuberkulin, pa se uz dodavanje potrebne količine pulvis i radicis liquiritiae za izvesni broj pilula zatim izrađuju pilule.

3. Primer izvođenja postupka po zahtevu 1, naznačen time, što se potrebnoj količini pulvis i radicis liquiritiae za izradu trideset pilula dodaje 4.5 gr guajacoli carbonici, 1.5 gr extracti chinnae, 0.15 gr codeini phosphorici, 0.03 gr acidi arsenicosi.

4. Primer izvođenja postupka po zahtevu 2, naznačen time, što se potrebnoj količini pulvis i radicis liquiritiae za izradu dvadeset i jedne pilule dodaje 3.15 gr guajacoli carbonici, 1.05 gr extracti chinnae, 0.105 gr codeini phosphorici 0.021 gr acidi arsenicosi i 0.00001 gr emulsije tuberkuloznih klica n. pr. novog tuberkulina.

5. Primer izvođenja postupka po zahtevu 1. naznačen time, što se potrebnoj količini pulvis i radicis liquiritiae za izradu osamnajest pilula dodaje 0.09 gr guajacoli carbonici, 0.90 gr. extracti chinnae, 0.09 gr codeini phosphorici i 0.0036 gr acidi arsenicosi.

6. Postupak za izradu pilula protiv tuberkuloze i kaheksije (anemije, neurastenije, anoreksije) po ma kome od zahteva od 1 do 5, naznačen time, što se na mesto medikamenata izloženih u ranijim zahtevima upotrebljavaju njihovi derivati, kao na pr. na mesto guajacoli carbonici upotrebljavaju se: creosot, thicol ili cresotal, zatim extractum chinnae može se upotrebiti u formi aquisnoj, spirituosnoj ili fluidnoj i najzad na mesto codeini phosphorici mogu se upotrebiti na pr.: dionin, heroin, papaverin, extractum opii ili eventualno i morphin.