



KATALOG AKTIVNIH FARMACEUTSKIH
SUPSTANCI ZA IZRADU MAGISTRALNIH
LEKOVA I PREPARATA

KOJI SE IZRADUJU U ZDRAVSTVENOJ USTANOVI
ΑΠΟΤΕΚΑ „GALENA LAB“

Beograd, jul 2017.god.

Sadržaj:

Magistralna izrada lekova (uvod)	3-4
I Aktivne supstance za primenu u dermatologiji , za negu i lečenje obolele kože.....	5-8
II Aktivne supstance za primenu u oftamologiji , za lečenje bolesti oka	8-9
III Aktivne supstance za primenu u ginekologiji	10-11
IV Aktivne supstance za primenu u gastroenterologiji , za lečenje i tretman bolesti organa za varenje.....	11-12
V Aktivne supstance za primenu u pedijatriji	12-20
1. Opšta pedijatrija	14-16
2. Onkološka pedijatrija	16-18
3. Kardiološka pedijatrija	18-20
4. Neurološka pedijatrija	20
VI Aktivne supstance za primenu u otorinolaringologiji (ORL) – uho, grlo i nos ...	21-22
VII Aktivne supstance za primenu u stomatologiji	22-23
VIII Aktivne supstance za primenu u fizijatriji	23
IX Aktivne supstance za primenu u radiologiji	23
X Aktivne supstance za primenu u tretmanu rana	24
XII Farmakološka delovanja	25-30



MAGISTRALNA IZRADA LEKOVA

Magistralni lek je lek izrađen u apoteci, po receptu lekara, na ime određenog pacijenta.

Magistralna izrada lekova podrazumeva izradu lekovitih pripravaka radi prilagođavanja terapije individualnim potrebama pacijenata.

Najčešća individualizacija terapije odnosi se na prilagođavanje doze i farmaceutskog oblika leka godinama, zdravstvenom stanju i potrebama pojedinačnog pacijenta. Na taj način se postiže precizna terapija po pitanju izbora i koncentracije aktivnih sastojaka.

Ovu specifičnu uslugu Zdravstvena ustanova apoteka „**Galena lab**“ ostvaruje izradom preparata „ex tempore“ (odmah, smesta). Ovi pripravci po pravilu ne sadrže boje, konzervanse i korigense mirisa i ukusa te su u nekim slučajevima pogodniji za upotrebu od industrijski generisanih proizvoda (deca, osobe sa osetljivom i oštećenom kožom, mogućnost kombinovanja nekoliko aktivnih supstanci u jednom preparatu – mono ili višekomponentni preparati...).

Kao polazne supstance u izradi koristimo najkvalitetnije sirovine – farmaceutskog stepena čistoće. Ovako izrađeni lekovi koriste se u lečenju akutnih i hroničnih bolesti, kao i u dijagnostičke svrhe.

Naša apoteka poseduje najsavremenije uređaje za izradu koje omogućavaju visoki kvalitet, bezbednost, efikasnost i preciznost izrađenog magistralnog leka za krajnjeg korisnika.

Stručnošću i posvećenošću našem poslu nastojimo da odgovorimo na sve zahteve naših pacijenata i lekara.

Tradicija naše Zdravstvene ustanove, dugogodišnje iskustvo i znanje naših zaposlenih, kao i veliki broj zadovoljnih korisnika su garancija visokog kvaliteta naših usluga i preparata koje izrađujemo.

U katalogu se nalazi veliki broj aktivnih farmaceutskih supstanci koje koristimo u izradi. U mogućnosti smo da obezbedimo i druge farmaceutske supstance (van spiska) koje su potrebne za izradu magistralnog leka po nalogu lekara u što kraćem roku.

U apoteci „Galena lab“ svi naši pacijenti mogu dobiti kvalitetne i stručne savete od vrhunskih stručnjaka (primarijus specijalista farmaceutske tehnologije, specijalista kontrole lekova, specijalista medicinske biohemije, akademski specijalista farmaceutske zdravstvene zaštite, specijalista farmaceuskog menadžmenta i marketinga).

Uz konsultaciju i savet se trudimo da za svaki problem pronađemo adekvatno rešenje.

I AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U DERMATOLOGIJI, ZA NEGU I LEČENJE OBOLELE KOŽE

Zdravstvena ustanova „**Apoteka Galena lab**“ već skoro dve decenije izrađuje magistralne lekove, po receptu lekara, pojedinačno za svakog pacijenta.

Veliki problem današnjice predstavljaju problemi sa kožom, koji se manifestuju na različite načine.

Indikacije: svrab-*pruritus*, iritacija, osip, fleke, suva koža koja se peruta, bradavice, kurje oko, žulj-*callus*, zadebljanja na koži, keloid, *scleroderma*, demodeks, kseroza, zarastanje (obnavljanje) rana i opekotina, hiperseboreja, melazma-holazma, *anti aging*, hiperhidroza, gljivice, atletsko stopalo, šuga, ekcem (atopijski ekcem, iritantni ekcem, alergijski kontaktni ekcem, seboroični ekcem), solarne keratoze, rozacea-kuperoza, psorijaza, seboroični dermatitis, herpes, akne, bakterijske infekcije kože, virusne infekcije (*herpes simplex*, *herpes zoster*), virusne bradavice i kondilomi, gljivične infekcije nokta i dlake, hemijski piling, infekcije rana i opekotina, otok-edem, vulnus-rana, *varices cruris*-proširene vene i poboljšanje lokalne cirkulacije, urtikarija-koprivnjača, maljavost, perut, masna koža glave, alopecija (*alopecia androgenes*, *alopecia areata*), ćelavost (opadanje kose), *Raynaud* fenomen, *perniosis*, analna fisura, keloid, *Chondrodermatitis nodularis helicis*, celulit, strije, hemostaza, cicatriksi-ožiljci, infantilni hemangiomi, opekotine, ožiljci, topikalna anestezija, pojačano lučenje znojnih žlezda (pojačano znojenje), preparate za smanjenje i uklanjanje bola, čirevi na koži, rane od ležanja (*decubitus*)...

Izrada magistralnih lekova daje nam mogućnost odabira različitih farmaceutskih oblika preparata (krem, mast, emulzija, suspenzija, losion, gel, pasta, mleko, rastvor, krem-gel, pasta-gel, sirup, kapsule, šampon, lak, kolodijum...), prilagođavanje terapije individualnim potrebama pacijenata, kao i kombinaciju aktivnih principa u cilju dobijanja što kvalitetnijeg i efikasnijeg preparata, kao i komforniju primenu (monokomponentni ili kao kombinovani preparati–više različitih antibiotika i/ili antimikotika sa kortikosteroidima, benzoilperoksidom, tretioninom, adapalenom, azaleinskom kiselinom, salicilnom kiselinom, ureom, natrijum-hijaluronatom, vitaminima, mentolom, kofeinom, titan dioksidom, peruanskim balzomom).

Napominjemo da izrađujemo i anestetičke gelove: prilokain/lidokain, prilokain/lidokain/tetrakain hidrohlorid, benzokain/lidokain/tetrakain...

Preparati se izrađuju i po tradicionalnim recepturama:

„Devojačko mleko“

Losion Doroslovac

Suspenzija po Lutzu

Vulovićeva mast

Ružićeva mast

Whitfield-ova mast i rastvor

Mikulićeva mast

Linimenti calcis
Kastelani rastvor i dr.

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Adstrigens: *Bizmut subgalat, Cink oksid, Tinktura divljeg kestena, Tinktura hrasta*

Androgen: *Testosteron*

Anestetik, antiinflamator i ubrzivač penetracije: *Dimetilsufoksid (DMSO)*

Anestetik: *Lidokain, Lidokain-hidrohlorid, Benzokain, Tetrakain, Tetrakain-hidrohlorid, Prilokain*

Antialopecik: *Minoksidil*

Antibiotici: *Bacitracin, Neomicin-sulfat, Gentamicin-sulfat, Klindamicin-hidrohlorid, Hloramfenikol, Sulfacetamid-natrijum, Eritromicin, Tetraciklin-hlorid, Oksitetraciklin-hidrohlorid, Fusidinska kiselina, Polimiksin B sulfat, Srebro-sulfodiazin, Mupirocin-kalcijum, Metronidazol, Dapson, Ciprofloksacin*

Antiflogistik: *Ekstrakt kamilice*

Antihistaminik: *Prometazin hidrohlorid*

Antiinflamator i antioksidans: *Katran kamenog uglja*

Antiinflamator, baktericid i fungicid: *Ihtamol*

Antikoagulans (povećanje periferne cirkulacije): *Heparin*

Antimikotik: *Bifonazol, Grizeofulvin, Klotrimazol, Ketokonazol, Mikonazol, Ciklopiroksolamin, Fuksin, Nistatin*

Antimitotik: *Hidrohinon, Podofilin*

Antiparazitik, antimikotik i sebostatik: *Sumpor*

Antiparazitik: *Ivermektin, Permetrin, Benzil benzoat*

Antiperspirant: *Metenamin, Aluminijum hlorid*

Antipruritik: *Polidokanol, Doksepin*

Antipsorijatik i antimitotik: *Ditranol*

Antipsorijatik: *Kalcipotriol*

Antiseptik i antivirotik: *Povidon jod*

Antiseptik i kaustik: *Fenol*

Antiseptik i rubefacijens: *Mentol*

Antiseptik, adstrigens i kaustik: *Srebro-nitrat*

Antiseptik, antiflogistik i keratoplastik: *Peruanski balzam*)

Antiseptik: *Borna kiselina, Timol, Rezorcinol, Benzoil-peroksid, Eozin, Gencijana violet, Jodoform, Kaolin*

Antivirotik: *Aciklovir*

Bakteriostatik: *Etakridin-laktat*

Citostatik: *Bleomicin*

Emolijent: *Alantoin*

Epitelizans: *Dekspantenol, Alfa tokoferol-acetat, Kukuruzno ulje*

Gestagen: *Progesteron*

Hemostatik: *Gvožđe III hlorid heksahidrat*

Hemostatik, piling: *Trihlorsirćetna kiselina*

Humektans i keratolitik: *Urea*

Humektans: *Mlečna kiselina*

Imunosupresiv: *Ciklosporin, Takrolimus*

Keratoplastik i keratolitik: *Salicilna kiselina*

Kortikosteroid: *Hidrokortizon-acetat, Fluocinoid, Fluocinolon-acetonid, Betametazon-dipropionat, Deksametazonfosfat-natrijum, Triamcinolon-acetonid, Klobetazol-propiona, Prednizolon-acetat*

Nega i zaštita, anti aging: *Natrijum-hijaluronat, Askorbinska kiselina*

Nesteroidni antiinflamatorni agens: *Diklofenak, Ibuprofen, Ketoprofen, Indometacin*

Pospešuje penetraciju: *Kofein*

Rubefacijens: *Kamfor*

Sebostatik: *Spirolakton*

Terapija akni: *Adapalen, Azelaična kiselina, Tretinoin, Glikolna kiselina*

Vazodilatator: *Verapamil, Nifedipin, Nitroglicerol, Pentoksifilin*

Vazokonstriktor: *Brimonidin tartarat, Timolol maleat*

Vitamin: Vitamin PP (nikotinamid), Cijanokobalamin, Tiamin (vit. B1)

Vitiligo: Ekstrakt crnog bibera

II AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U OFTAMOLOGIJI, ZA LEČENJE BOLESTI OKA

Naša Zdravstvena ustanova zadovoljava sve uslove za izradu sterilnih i stabilnih preparata. Lekovi koji se koriste u oftamologiji su namenjeni za lečenje i ublažavanje simptoma bolesti oka, mogu se koristiti u dijagnostičke svrhe ili kao dopunska terapija pri hiruškim intervencijama.

Magistralne lekove za primenu u oftamologiji izrađujemo u obliku kapi, masti, gela, injekcija, vode za oči.

Indikacije: glaukom, očna hipertenzija, gonioskopija, širenje zenica, strobizam, katarakta, blefaritis, keratokonjunktivis, konjunktivitis *sicca*, crvenilo oka, edem, suvoća oka, svrab, peckanje, razgradnja krvnog ugruška, bakterijske infekcije (profilaksa i terapija), antiseptik, virusne infekcije (*herpes simplex*), alergije, ulcer, intraokularna krvarenja, infarkt retine...

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Adstrigens: Cink-sulfat 0,25%

Anestetik: Tetrakain-hidrohlorid 0,5% i 1%, Oksibuprokain 0,2%, 0,3% i 0,4%

Antibiotik: Amikacin-sulfat (kapi 6,7 mg/ml, subkonjuktivalne injekcije 25mg/0,5ml i 125mg/0,5ml, intravitrealne injekcije 0,1mg/0,1ml i 0,4mg/0,1ml), Ampicilin 5% i 10%, Cefprozid 5%, Ceftriakson 5% i 10%, Cefuroksim 5%, Ciprofloksacin 0,3%, Eritromicin (kapi 0,5% i 1%, mast 0,5%), Hloramfenikol 0,5% i 1%, Imipenem/Cilastatin 5mg/ml, Neomicin-sulfat 0,5%, Neomicin-sulfat i Bacitracin (50mg/100mg i 5mg+500IJ/g), Neomicin-sulfat/Bacitracin/PolimiksinB (5mg+500IJ/g+5000IJ/g), Oksitetraciklin-hidrohlorid (kapi 0,5% i mast 1%), Polimiksin B sulfat (kapi 1mg/ml i mast 10 000 IJ/g), Sulfacetamid-natrijum (kapi 10, 15, 20% i mast 10%), Targezin 1-5%, Tetraciklin hidrohlorid (kapi 0,5% i mast 1%), Tobramicin 1,35% i 1,5%, Vankomicin 1%, 4% i 5%

Antidot i vitamin: Vitamin C 1% i 10%

Antidot: Natrijum-hidrogenkarbonat 0,5% i 2%, EDTA 0,37%, 0,4%, 1%, 2% i 3%

Antiflogistik: Indometacin 0,1%

Antimikotik: *Amfotericin B* (kapi 0,5%, intravitrealne injekcije 5µg/0,1ml, subkonjunktivalne 1mg/0,5ml), *Nistatin* (kapi 1% i mast 1%), *Klotrimazol* 1%, *Vorikonazol* 1%

Antiseptik: *Borna kiselina* (kapi 3% i voda za oči 1,92%), *Hlorheksidin* 0,1%, *Povidon jod* 1,25% i 5%, *Srebro-nitrat* 0,25%-5%

Antivirotik: *Aciklovir* 3%

Beta blokator: *Brimonidin* 0,15% i 0,2%, *Timolol maleat* 0,25% i 0,5%

Blokada nerva: *Alkohol* 20%

Citostatik: *Mitomycin* 0,4mg/ml

Dijagnostika (dijagnostička sredstva): *Fluorescein-natrijum* trake 0,3mg

Epitelizans: *Vitamin AD*, *Dekspantenol* 5%

Fibrinolitički agens: *Alteplaza*, *Streptokinaza*

Kortikosteroid i antibiotik: *Deksametazonfosfat-natrijum* i *Gentamicin-sulfat* (0,1%+0,5%), *Deksametazonfosfat-natrijum* i *Neomicin-sulfat* (0,1%+0,35%), *Prednizolonacetat* i *Sulfacetamid-natrijum* (0,2%+10%; 0,5%+10%; 0,25%+0,5%, 0,22%+10%), *Hidrokortizonacetat* i *Bacitracin*

Kortikosteroid: *Deksametazonfosfat-natrijum* (kapi 0,01% i 0,1%, mast 0,05%), *Hidrokortizonacetat* 1%, *Prednizolonacetat* 0,125%, 0,3%, 0,5% i 1%

Lubrikans u dijagnostici: *Hipromeloza* 2%

Lubrikans: *Veštačke suze* 0,3% i 0,5%

Midrijatik i cikloplegik: *Atropin-sulfat* (kapi 0,1%, 0,25%, 0,3%, 0,5% i 1% i mast 1%), *Ciklopentolat –hidrohlorid* 0,5%, 1% i 2%, *Skopolamin-hidrobromid* 0,25%, *Homatropin-hidrobromid* 0,5%, 1%, 2% i 5%, *Tropikamid* 0,5% i 1%, *Fenilefrin-hidrohlorid* 2,5%, 5% i 10%

Mukolitik: *Cistein* 10% i 20%

Osmotski preparat: *Natrijum-hlorid* 5%, *Glukoza* 25%, 37% i 40%, *Glicerol*

Resorbens: *Kalijum-jodid* 1%

Terapija suvog oka: *Ciklosporin* (kapi 0,05%, 1% i 2%, mast 2%)

Trombolitik: *Heparin-natrijum* (kapi 6500IJ/5ml, mast 6500IJ/5g)

Voda za ispiranje: *Izotonični rastvor natrijum-hlorida* (voda za oči 0,9%), *Izotoničan rastvor borne kiseline* (voda za oči 1,92%)

III AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U GINEKOLOGIJI

Usled velike učestalosti vaginalnih infekcija i upala, rezistencije na antibiotike, problema steriliteta... magistralni lek je sve češće lek izbora.

Naša Zdravstvena ustanova izrađuje veliki broj magistralnih lekova za primenu u ginekologiji.

Preparati se izrađuju kao monokomponentni ili kao kombinovani preparati (antibiotik i antimikotik, antimikotik i kortikosteroid, antibiotik i kortikosteroid...) u obliku vagitorija, masti, gelova, krema, rastvora.

Indikacije: bakterijske infekcije (streptokoka, ešerihija, ureoplazma, mikoplazma, hlamidija, stafilokoke...), virusne infekcije (genitalni herpes, virusne polne bradavice), gljivične infekcije (kandida...), anaerobne infekcije, kondilomi, suvoća vagine, svrab, peckanje, upale, korekcija kiselosti vaginalnog sekreta, pojačani vaginalni sekret (sa i bez neprijatnog mirisa), hormonski disbalans, terapija rana u obliku štapića sa srebro-nitratom...

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Anestetik i antipruritik: *Doksepin*

Anestetik: *Benzokain/Lidokain/Tetrakain, Lidokain/Prilokain, Lidokain-hidrohlorid*

Antibiotik: *Amoksicilin, Amoksicilin i Klavulanska kiselina, Ampicilin, Sulfametoksazol i Trimetoprim, Cefaleksin, Cefahlor, Ceftriakson, Ofloksacin, Ciprofloksacin-hidrohlorid, Doksiciklin, Tetraciklin-hidrohlorid, Oksitetraciklin-hidrohlorid, Eritromicin, Roksitromicin, Azitromicin, Klindamicin-hidrohlorid, Klindamicin-fosfat, Gentamicin-sulfat, Neomicin-sulfat, Nitrofurantoin, Polimiksin B sulfat, Pipemidinska kiselina, Hloramfenikol*

Antiflogistik i epitelizans: *Kantarion*

Antiinflamator i antipruritik: *Betametazon-dipropionat*

Antimikotik: *Ekonazol, Klotrimazol, Mikonazol, Nistatin*

Antiseptik i antifungalni agens (antimikotik): *Boraks*

Antiseptik: *Etakridin-laktat*

Antiseptik: *Ihtamol*

Antivirotik: *Podofilin*

Dijagnostik: *Lugolov rastvor, Sirćetna kiselina 3% rastvor*

Hormon: *Progesteron*

Kaustik: *Srebro-nitrat (lapis)*

Korigens Ph vaginalnog sekreta: *Mlečna kiselina*

Kortikosteroid: *Fluocinolon acetonid*

Povećava prokrvljenost i debljinu endometrujuma: *Sildenafil*

Trihomonacid: *Metronidazol*

IV AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U GASTROENTEROLOGIJI, ZA LEČENJE I TRETMAN BOLESTI ORGANA ZA VARENJE

Usled neadekvatne i loše ishrane, sve nižeg socio-ekonomskog statusa, stresnog načina života, sve veći broj pacijenata ima problem sa gastrointestinalnim traktom (bakterijske infekcije, čirevi, gorušica, gastritis, opstipacija (zatvor, tvrda stolica), hemoroidi, dispepsija...).

Preparate koje izrađujemo mogu biti monokomponentni ili kombinovani preparati (više različitih antibiotika bez/sa kortikosteroidima, anestheticima, vitaminima, peruanskim balzomom i dr.) i to kao suspenzije, rastvori, paste, masti, klizme, supozitorije, kapsule. Mogu se koristiti za lečenje ili za profilaksu.

Preparati mogu biti izrađeni i po tradicionalnim recepturama:

Mast protiv hemoroida (Dr Brmbolić, Fisuran mast i dr.).

Indikacije: pojačana sekrecija (lučenje) kiseline – neutralisanje viška kiseline, osećaj žarenja (paljenja), gorušica, čir (ulkus) želuca i dvanaestopalačnog creva, gastroezofagealnarefluksna bolest-ezofagealnirefluks (GERB), IPP, zatvor (opstipacija, preparat za čišćenje), dijareja (proliv), hemoroidi, analne fisure, iritabilni kolon, simptom nervoznog creva, žučne kolike, bolest putovanja (kinetoze), upale (inflamacija), bakterijske infekcije (**Helicobacter pylori**), protiv bolova, poremećaj varenja, dispepsija...

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Adstrigens: *Bizmut-subgalat*

Anestetici: *Lidokain, Lidokain-hidrohlorid, Benzokain, Tetrakain, Tetrakain-hidrohlorid, Prilokain*

Antacidi: *Bizmut-subnitrat, Bizmut- subkarbonat*

Antibiotici: *Gentamicin-sulfat, Bacitracin*

Antiemetik (kod kinetoza) i antihistaminik: *Prometazin-hidrohlorid*

Antiinflamator i epitelizans: *Nevenovo ulje*

Antiinflamator: *Kantarionovo ulje*

Antipruritik i anestetik: *Doksepin*

Antiseptik i antiflogistik: *Peruanski balzam*

Antiseptik i antiinflamator: *Ihtamol*

Antiulkusni lekovi:

1. Blokator H₂ receptora: *Ranitidin, Famotidin*

2. Inhibitor protonske pumpe: *Omeprazol, Esomeprazol, Pantoprazol*

Dijagnostici (kontrasno sredstvo): *Barijum-sulfat*

Epitelizans: *Dekspantenol, Tokoferol-acetat, AD vitamin*

Keratoplastik i epitelizans: *Alantoin*

Kortikosteroid: *Metilprednizolon, Deksametazonnatrijum-fosfat, Hidrokortizonacetat*

Laksans: *Glicerol*

Spazmolitici: *Atropin-sulfat*

Terapija bolesti žučnih puteva: *Ursodeoksiholna kiselina*

Vazodilatator: *Nifedipin, Verapamil, Nitroglicerol*

Vazokonstriktor: *Efedrin-hidrohlorid* (u kombinaciji sa drugim aktivnim principima)

V AKTIVNE SUPSTANICE ZA PRIMENU U PEDIJATRIJI

Najznačajniji problem u farmakoterapiji je nedostatak pedijatrijskih lekova za bebe i decu mlađu od 12 godina, kako oralnih tako i parenteralnih lekova. Neodgovarajuća doza, kao i prisustvo pojedinih pomoćnih materija, utiču na efikasnost i bezbednost terapije u pedijatriji, a često mogu dovesti i do neželjenih efekata.

Shodno gore navedenom, magistralni lek je često lek izbora, upravo zbog mogućnosti individualizacije terapije, prilagođavanje doze, izbora i koncentracije aktivnih sastojaka, kao i farmaceutskog oblika leka godinama, zdravstvenom stanju i potrebama pojedinačnog pacijenta. Na taj način postizemo preciznu, efikasnu i sigurnu terapiju.

Naša Zdravstvena ustanova izrađuje magistralne lekove za sve pedijatrijske grupe u sledećim farmaceutskim oblicima: suspenzija, rastvor, eliksir, prašak, sirup, kapi za oči, klizme, kapsule, gel, mast, krem, pasta.

Indikacije: glaukom, epilepsija (epileptični napad, terapija parcijalnih napada sa ili bez sekundarne generalizacije), edemi raznih etiologija, diuretik, tahikardija, intrakranijalna hipertenzija, plućna arterijska hipertenzija, hipertenzija kod feohromocitoma, bakterijske infekcije (streptokoke, stafilokoke, pseudomonas, enterobakter, hlamidija, mikoplazma, rikecija, *Helicobacter pylori*), gljivične infekcije (*Scedosporium sp.* i *Fusarium sp.*, *Candide*), virusne infekcije (*herpes simplex*, *herpes zoster*, *hepres labiale*), urinarne infekcije, giht, tumorska liza, anksiozna stanja, napadi panike sa ili bez agorafobije, srčana insuficijencija, hipertenzija, aritmije (ventrikularne i supraventrikularne), bubrežne bolesti, respiratorne infekcije, astma, hronična opstruktivna bolest pluća (HOBP), hronični bronhitis, ulcerozni kolitis, *Crohn-ova* bolest, suzbijanje odbacivanja organa posle transplatacije, spazam (grč) mišića, ozbiljni hronični spazam cerebralnog ili spinalnog porekla koji ne reaguju na druge lekove, multiple skleroza, meningitis, cerebralna paraliza, priprema pre transplatacije koštane srži, transplatacija hematopoetskih matičnih ćelija, leukemija (akutna, hronična, akutna limfoblastična, akutna *Myeloid* leukemija), antraks, gonoreja, gastrointestinalne infekcije, *pneumocystis jirovecii (carinii)*, pneumonija, alergija, inflamacija (zapaljenja), hipoglikemija, *Raynaud-ov* sindrom, proteinurija, dijabetička nefropatija, čir želuca, čir duodenuma, dispepsija, pojačano lučenje kiseline, gastroezofagealni refluks (GERB), polno sazrevanje kod devojčica, prevencija visokog rasta kod devojčica, tumori (intrakranijalni, neuroektodermalni, ewing), *Rhabdomyosarcoma*, *Medulloblastoma*, sarkom mekih tkiva, recidiv Hodgkinsove bolesti, Non-hodgkinsov limfom, retinopatija, disfunkcija mokrenja, atletsko stopalo, dermatofitoza kose, *tinea cruris*, *Pityriasis versicolor*, *tinea pedis*, *tinea corporis*, *tinea capitis*, kožna kandidijaza, dermatofitna infekcija noktiju, kožne infekcije, ekcemi, seboroični dermatitis, perut, *Cryptococcal meningitis*, *Candida*, depresija, bolest bubrega, bolest jetre, oligurija, prevencija citomegalovirusa tokom imunosupresivne terapije, mučnina, postoperativna mučnina i povraćanje kod hemoterapija i radioterapija, povraćanje, adisonova kriza (akutna adrenokortikalna insuficijencija), inflamatorne stomadne bolesti, proktitis, nesаница (poremećaj sna), sedacija, anestezija, premedikacija kod bezbolnih procedura, malarija, sistemski eritemski lupus, reumatoidni artritis, tuberkuloza, trigeminalna neuralgija, profilaksa kod bipolarnih poremećaja, *Cushing-ov* sindrom, agregacija trombocita, sprečavanje stvaranja tromba, stimulans respiratornog sistema, apnea, *Lennox-gastaut* sindrom, parkinsonova bolest, distonija, infekcija oka, hipotireoza, hipertireoza, poremećaj funkcije pankreasa, jetre i creva, cistična fibroza, premedikacija febrilnih konvulzija, konvulzije izazvane trovanjem, *status epilepticus*, anaerobna infekcija, oralne infekcije, tetanus, bakterijska vaginoza, urogenitalni trihomonas, intestinalna amebijaza, mišićno-skeletni bol, dismenoreja, juvenilni idiopatski artritis, hipohloremija, hipotonična hiperhidratacija, akutna angina kod *Kawasaki* bolesti, perzistentna hiperinsulinemična hipoglikemija, oslabljena cirkulacija, tretman i prevencija influence, *Zollinger-ellison* sindrom, poremećaj varenja, *tetralogija fallot* (srčani defekt), upala spoljašnjeg ušnog kanala (*otitis externa*), inflamacija oka, *Graves-ova* bolest, tireotoksikoza, *Hemofilus influenza*, hipokaliemija, toksoplazma (u trudnoći, kongenitalna...), migrena, akne, negonokokni

uretritis, dopunska terapija kod *Lennox-gastaut* sindroma, lečenje i profilaksa tromboze prateći INR, kolestaza (smanjenje i zastoj žuči), sklerotični holangitis, teška infekcija klostridijom, osteomijelitis, infekcija mekih tkiva, terapija invazivne asperigiloze, *Giardia intestinalis* (lambia), *Clostridium difficile*, endokarditis, septikemija, apces, megaloblastična anemija, hemolitička anemija, metilmalonična acidemija, kongenitalna mlečna acidoza, deficit B1, B2, B12, folne kiseline, poboljšanje neuroloških funkcija, kretanja i kordinacije, pražnjenje creva (pre snimanja, operacije ili endoskopije), deficit cinka i enteropatični akrodermatitis, smanjena osetljivost na insulin, skorbut, dodatak kod *desferrioxamina* (poboljšanje izlučivanja gvožđa mesec dana posle tretmana), *Tyrosinemia*, *Hawkinsinuri*, anestezija pre procedura (vađenje krvi iz vene i lumbalna punkcija), vlaženje suvih usta kod poremećaja lučenje pljuvačke, anestezija i vlaženje usne duplje i epitelizacija ranica u usnoj duplji posle hemoterapije...

1. Opšta pedijatrija

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

ACE inhibitor: *Enalapril 1mg/ml, Kaptopril 1mg/ml, Lizinopril 1mg/ml, 2mg/ml*

Alkaliziranje urina: *Ayzenbergov rastvor, Kalijum citrat 100mg/ml*

Anksiolitik: *Alprazolam 1mg/ml, Lorazepam 200mcg/ml*

Antacid: *Magnezijum oksid 75mg*

Antiarritmik: *Amiodaron 5mg/ml, 40mg/ml, Flekainid acetat 5mg/ml, 20mg/ml*

Antibiotik: *Ciprofloksacin 50mg/ml, Dapson 2mg/ml, Levofloksacin 50mg/ml, Nitrofurantoin 10mg/ml, Norfloksacin 20mg/ml, Sulfadiazin 100mg/ml, Tetraciklin 25mg/ml, Vankomicin 25mg/ml*

Antidepresiv: *Fluoksetin 1mg/ml, 2mg/ml*

Antiemetik: *Granisetronhlorid 0,05mg/ml, 0,2mg/ml, Ondansetron 0,8mg/ml*

Antiepileptik: *Fenobarbiton 10mg/ml, Gabapentin 100mg/ml, Hloralhidrat 100mg/ml, 40mg/ml, Karbamazepin 40mg/ml, Klonazepam 0,1mg/ml, Lamotrigin 1mg/ml, Topiramet 6mg/ml, Zonisamid 10mg/ml*

Antihipertenziv: *Fenoksibenzamin 2mg/ml, Losartan 2,5mg/ml, Metildopa 50mg/ml, Bosentan 6,25mg/ml*

Antikoagulans: *Varfarin 200mcg/ml*

Antimalarik: *Hlorohin 9mg baze/ml, 10mg baze/ml*

Antimigrenik: *Sumatriptan 5mg/ml*

Antimikotik: *Flukonazol 1mg/ml, Ketokonazol 20mg/ml, Terbinafin 25mg/ml, Trakonazol 20mg/ml, 40mg/ml, Vorikonazol 40mg/ml*

Antiparazitik: *Pirimetamin 2mg/ml*

Antiparkinsonik: *Levodopa-Karbidopa 5mg-1,25mg/ml*

Antitrombocit: *Klopidogrel 5mg/ml*

Antituberkulotik: *Isoniazid 10mg/ml, 20mg/ml, Pirazinamid 10mg/ml, 100mg/ml, Rifampicin 25mg/ml*

Antiulkusik: *Lansoprazol 3mg/ml*

Antivirotik: *Aciklovir 80mg/ml, Ganciklovir 25mg/ml, Oseltamivir 15mg/ml, Valganciklovir 60mg/ml, 50mg/ml*

Beta blokator: *Atenolol 2mg/ml, Karvediol 0,5mg/ml, Metoprolol 10mg/ml, Propranolol 1mg/ml, Sotalol hidrohlorid 20mg/ml*

Blokator Ca kanala: *Amlodipin 1mg/ml, Diltiazem 12mg/ml, Verapamil 50mg/ml*

Blokator H2 receptora: *Famotidin 8mg/ml, Ranitidin 15mg/ml*

Bronhodilatator: *Teofilin 2,5mg/ml, 5mg/ml*

Bronhospazmolitik: *Aminofilin 5mg/ml*

Citostatik: *Busulfan 2mg/ml, Ciklofosfamid 2mg/ml, Etopozid 10mg/ml, Tiogvanin 20mg/ml*

Crede-ova profilaksa: *Povidon jod, Srebro nitrat*

Dijagnoza ROP-a (retinopatija): *Fenilefrin hidrohlorid/Tropikamid*

Diuretik, antagonist aldosterona: *Spironolakton 25mg/ml, 2,5mg/ml, 5mg/ml*

Diuretik: *Furosemid, Hidrohlortiazid 0,5mg/ml*

Enteroantiseptik: *Sulfasalazin 100mg/ml*

Glukokortikoid: *Prednizon 0,5mg/ml*

Hipnotik: *Midazolam 2,5mg/ml, 1,667mg/ml, Nitrazepam 1mg/ml*

Holeretik: *Ursodeoksiholna kiselina 20mg/ml, 25mg/ml, 50mg/ml, 60mg/ml*

Hormon: *Etinilestradiol 1mg/ml*

Imunosupresiv: *Azatioprin 10mg/ml, 50mg/ml, Merkaptopurin 5mg/ml, 50mg/ml, Mofetilmikofenolat 50mg/ml, 100mg/ml, Takrolimus 0,5mg/ml*

Inhibitor fosfodiesteraze 5: *Sildenafil 2,5mg/ml*

Inhibitor karboanhidraze: *Acetazolamid 25mg/ml*

Inhibitor protonske pumpe: *Esomeprazol 2mg/ml, Omeprazol 2mg/ml, Pantoprazol 2mg/ml*

Kaustik: *Srebro nitrat (lapis)*

Kortikosteroid: *Deksametazonfosfat natrijum 1mg/ml, Hidrokortizon 1mg/ml*

Miorelaksans: *Baklofen 5mg/ml, 10mg/ml*

Nadoknada enzima: *Proteaza, amilaza, lipaza*

Nadoknada fosfata (fosfora): *Fosfatni rastvor (Jolie's rastvor)*

Nadoknada kalcijuma: *Kalcijum laktat*

Nesteroidni antireumatik: *Indometacin 2mg/ml, Naproksen 25mg/ml*

Oligoelement: *Cink (elementarni Zn²⁺) 10mg/ml, 25mg/ml*

Sterilan rastvor za inhalaciju: *Amilorid hidrohlorid 0,001mol/100ml, Natrijum hlorid 3%, 4,5% i 7%*

Stimulans: *Kofein citrat 5, 10 i 20mg/ml*

Terapija gihta, terapija i prevencija tumorske lize: *Alopurinol 20mg/ml*

Terapija hipoglikemije: *Diazoksid 10mg/ml*

Tireostatik: *Levotiroksin 0,025mg/ml*

Tireostatik: *Propiltiouracil 5mg/ml*

Trihomonacid: *Metronidazol 50mg/ml, 10mg/ml*

Vazodilatator: *Nifedipin 10mg/ml, Pentoksifilin 20mg/ml*

Vitamin: *Folna kiselina, Tiamin (vit.B1) 20mg/ml, 100mg/ml*

Ružičićeva mast (za ekcem)

2. Onkološka pedijatrija

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Anestetik: *Lidokain/Prilokain 2.5%/2.5%, Lidokain/Tetrakain hidrohlorid/Prilokain*

Anksiolitik: *Alprazolam 1mg/ml*

Antacid: *Magnezijum oksid 75mg*

Antibiotik: Ciprofloksacin 50mg/ml, Dapson 2mg/ml, Levofloksacin 50mg/ml, Nitrofurantoin 10mg/ml, Norfloksacin 20mg/ml, Sulfadiazin 100mg/ml, Tetraciklin 25mg/ml, Vankomicin 25mg/ml, Srebro sulfodiazin 1%, Neomicin sulfat

Antidepresiv: Fluoksetin 1mg/ml, 2mg/ml

Antiemetik: Granizetronhlorid 0,05mg/ml, 0,2mg/ml, Ondansetron 0,8mg/ml

Antiepileptik i sedativ: Hloralhidrat 100mg/ml, 40mg/ml, Hloralhidrat 200mg/ml

Antimikotik: Flukonazol 1mg/ml, Ketokonazol 20mg/ml, Klotrimazol, Terbinafin 25mg/ml, Trakonazol 20mg/ml, 40mg/ml, Vorikonazol 40mg/ml

Antipruritik: Polidokanol, Doksepin

Antiseptik: Rivanol

Antitrombocit: Klopidoarel 5mg/ml

Antiulkusik: Lansoprazol 3mg/ml

Antivirotik: Ganciklovir 25mg/ml, Oseltamivir 15mg/ml, Valganciklovir 60mg/ml, 50mg/ml

Blokator H₂ receptora: Famotidin 8mg/ml, Ranitidin 15mg/ml

Bronhodilatator: Teofilin 2,5mg/ml, 5mg/ml

Bronhospazmolitik: Aminofilin 5mg/ml

Citostatik: Busulfan 2mg/ml, Ciklofosfamid 2mg/ml, Etopozid 10mg/ml, Metotreksat, Tiogvanin 20mg/ml

Dijagnostik: Gencijana violet, Fuksin

Diuretik i antagonist aldosterona: Spironolakton 25mg/ml, 2,5mg/ml, 5mg/ml

Diuretik: Furosemid

Enteroantiseptik: Sulfasalazin 100mg/ml

Glukokortikoid: Prednizon 0,5mg/ml

Hipnotik: Midazolam 2,5mg/ml, 1,667mg/ml, Nitrazepam 1mg/ml

Holeretik: Ursodeoksiholna kiselina 20mg/ml, 25mg/ml, 50mg/ml, 60mg/ml

Imunosupresiv: Azatioprin 10mg/ml, 50mg/ml, Merkaptopurin 5mg/ml, 50mg/ml, Mofetilmikofenolat 50mg/ml, 100mg/ml, Takrolimus 0,5mg/ml

Inhibitor protonske pumpe: Esomeprazol 2mg/ml, Omeprazol 2mg/ml, Pantoprazol 2mg/ml

Kaustik: Srebro nitrat (lapis)

Kortikosteroid: *Deksametazonfosfat natrijum 1mg/ml, Hidrokortizon 1mg/ml*

Miorelaksans: *Baklofen 5mg/ml, 10mg/ml*

Nadoknada fosfata (fosfora): *Fosfatni rastvor (Jolie's rastvor)*

Nadoknada kalcijuma: *Kalcijum laktat*

Naknada enzima: *Proteaza, amilaza, lipaza*

Nesteroidni antireumatik: *Naproksen 25mg/ml*

Oligoelement: *Cink (elementarni Zn²⁺) 10mg/ml, 25mg/ml*

Sterilan rastvor za inhalaciju: *Natrijum hlorid 3%, 4,5% i 7%*

Stimulans: *Kofein citrat 5, 10 i 20mg/ml*

Terapija gihta i terapija i prevencija tumorske lize: *Alopurinol 20mg/ml*

Tireostatik: *Levotiroksin 0,025mg/ml, Propiltiouracil 5mg/ml*

Trihomonacid: *Metronidazol 50mg/ml, 10mg/ml*

Veštačka pljuvačka, lubrikans: *Kalcijum fosfat, kombinovani oralni gel posle hemoterapije (anestetik, antimikotik i epitelizans)*

Vitamin: *Folna kiselina, Natrijum askorbat, Tiamin (vit.B1) 20mg/ml, 100mg/ml*

3. Kardiološka pedijatrija

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

ACE inhibitor: *Enalapril 1mg/ml, Kaptopril 1mg/ml, Lizinopril 1mg/ml, 2mg/ml*

Alkaliziranje urina: *Kalijum citrat 100mg/ml*

Anksiolitik: *Alprazolam 1mg/ml, Lorazepam 200mcg/ml*

Antacid: *Magnezijum oksid 75mg*

Antiarritmik: *Amiodaron 5mg/ml, 40mg/ml, Flekainid acetat 5mg/ml, 20mg/ml*

Antibiotik: *Ciprofloksacin 50mg/ml, Dapson 2mg/ml, Levofloksacin 50mg/ml, Nitrofurantoin 10mg/ml, Norfloksacin 20mg/ml, Sulfadiazin 100mg/ml, Tetraciklin 25mg/ml, Vankomicin 25mg/ml*

Antidepresiv: *Fluoksetin 1mg/ml, 2mg/ml*

Antiemetik: *Granisetronhlorid 0,05mg/ml, 0,2mg/ml, Ondansetron 0,8mg/ml*

Antihipertenziv: *Fenoksibenzamin 2mg/ml, Losartan 2,5mg/ml, Metildopa 50mg/ml, Bosentan 6,25mg/ml*

Antikoagulans: *Varfarin 200mcg/ml*

Antimikotik: *Flukonazol 1mg/ml, Ketokonazol 20mg/ml, Terbinafin 25mg/ml, Trakonazol 20mg/ml, 40mg/ml, Vorikonazol 40mg/ml*

Antitrombocit: *Klopidogrel 5mg/ml*

Antiulkusik: *Lansoprazol 3mg/ml*

Beta blokator: *Atenolol 2mg/ml, Karvediol 0,5mg/ml, Metoprolol 10mg/ml, Propranolol 1mg/ml, Sotalol hidrohlorid 20mg/ml*

Blokator Ca kanala: *Amlodipin 1mg/ml, Diltiazem 12mg/ml, Verapamil 50mg/ml*

Blokator H₂ receptora: *Famotidin 8mg/ml, Ranitidin 15mg/ml*

Bronhodilatator: *Teofilin 2,5mg/ml, 5mg/ml*

Bronhospazmolitik: *Aminofilin 5mg/ml*

Diuretik, antagonist aldosterona: *Spironolakton 25mg/ml, 2,5mg/ml, 5mg/ml*

Diuretik: *Furosemid, Hidrohlortiazid 0,5mg/ml*

Glukokortikoid: *Prednizon 0,5mg/ml*

Hipnotik: *Midazolam 2,5mg/ml, 1,667mg/ml, Nitrazepam 1mg/ml*

Imunosupresiv: *Azatioprin 10mg/ml, 50mg/ml, Merkaptopurin 5mg/ml, 50mg/ml, Mofetilmikofenolat 50mg/ml, 100mg/ml, Takrolimus 0,5mg/ml*

Inhibitor fosfodiesteraze 5: *Sildenafil 2,5mg/ml*

Inhibitor protonske pumpe: *Esomeprazol 2mg/ml, Omeprazol 2mg/ml, Pantoprazol 2mg/ml*

Kortikosteroid: *Deksametazonfosfat natrijum 1mg/ml, Hidrokortizon 1mg/ml*

Miorelaksans: *Baklofen 5mg/ml, 10mg/ml*

Nadoknada kalcijuma: *Kalcijum laktat*

Nesteroidni antireumatik: *Indometacin 2mg/ml, Naproksen 25mg/ml*

Oligoelement: *Cink (elementarni Zn²⁺) 10mg/ml, 25mg/ml*

Stimulans: *Kofein citrat 5, 10 i 20mg/ml*

Terapija gihta i terapija i prevencija tumorske lize: *Alopurinol 20mg/ml*

Terapija hipoglikemije: *Diazoksid 10mg/ml*

Trihomonacid: *Metronidazol 50mg/ml, 10mg/ml*

Vazodilatator: *Nifedipin 10mg/ml, Pentoksifilin 20mg/ml*

Vitamin: *Folna kiselina, Tiamin (vit.B1) 20mg/ml, 100mg/ml*

4. Neurološka pedijatrija

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Aminokiselina: *Holin ditartarat*

Anksiolitik: *Alprazolam 1mg/ml*

Antidepresiv: *Fluoksetin 1mg/ml, 2mg/ml*

Antiepileptik: *Fenobarbiton 10mg/ml, Gabapentin 100mg/ml, Hloralhidrat 100mg/ml, 40mg/ml, Karbamazepin 40mg/ml, Klonazepam 0,1mg/ml, Lamotrigin 1mg/ml, Midazolam 10mg/2ml gelatina buccale, Topiramat 6mg/ml, Zonisamid 10mg/ml*

Antimigrenik: *Sumatriptan 5mg/ml*

Antimikotik: *Vorikonazol*

Antiparkinsonik: *Levodopa-Karbidopa 5mg-1,25mg/ml*

Hipnotik: *Midazolam 2,5mg/ml, 1,667mg/ml, Nitrazepam 1mg/ml*

Inhibitor protonske pumpe: *Esomeprazol 2mg/ml*

Inhibitor protonske pumpe: *Omeprazol 2mg/ml*

Miorelaksans: *Baklofen 5mg/ml, 10mg/ml*

Oligoelement: *Magnezijum citrat, Cink sulfat, Selenmetionin, Hrom pikolinat*

Stimulans: *Kofein citrat 5, 10 i 20mg/ml*

Vitamin: *Tiamin (vit.B1) 20mg/ml, 100mg/ml, Folna kiselina, Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B12*

VI AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U OTORINOLARINGOLOGIJI (ORL) – UHO, GRLO I NOS

Naša Zdravstvena ustanova izrađuje magistralne lekove za uho, grlo i nos u vidu sledećih farmaceutskih oblika: rastvor, mast, gel, krem, prašak, kapi.

Magistralnim lekom u obliku rastvora protiv žvala, veštačke pljuvačke, gela za suva usta... mogu se rešiti problem za koje ne postoji adekvatno rešenje u obliku gotovog leka.

Indikacije: bakterijske infekcije uha, grla i nosa, gljivične infekcije uha, grla i nosa, ekcemi, upala uha, edemi, zapušten nos (otežano disanje), kijavica, upala srednjeg ušnog kanala, upale (sinusa, krajnika, ždrela – bolno grlo), afte, suva usta, žvale, alergijski rinitis, ambrozija...

Preparati za uho

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Antibiotik: *Hloramfenikol, Amikacin, Gentamicin- sulfat, Ciprofloksacin*

Antimikotik i kortikosteroid: *Klotrimazol i Betametazondipropionat*

Antimikotik, kortikosteroid i antibiotik: *Klotrimazol, Betametazondipropionat i Gentamicin*

Antimikotik: *Klotrimazol, Ketokonazol, Mikonazol, Bifonazo, Vorikonazol, Ciklopiroksolamin*

Antiseptik: *Vodonik-peroksid rastvor 3%, Boraks u glicerolu, Borna kiselina i Etanol, Borna i Salicilna kiselina u etanolu, Borvazelin, Hlorheksidin, Etakridin-laktat, Ihtamol u glicerolu*

Kortikosteroid: *Deksametazonfosfat-natrijum, Deksametazonfosfat-natrijum i Neomicin-sulfat*

Preparati za nos

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Antialergik: *Natrijum-hromoglikat*

Antibiotik: *Hloramfenikol, Bacitracin i Neomicin-sulfat*

Antiseptik: *Targezin*

Epitelizant: *Dekspantenol*

Humektans: *Natrijum-hijaluronat*

Kortikosteroid, antibiotik i dekongestiv: *Hidrokortizonacetat, Gentamicin i Efedrin- hlorid*

Kortikosteroid: *Dekasametazonfosfat-natrijum, Deksametazonfosfat-natrijum i Neomicin*

Preparati za usta i grlo

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Anestetik: *Lidokain*

Antibiotik: *Metronidazol*

Antimikotik i kortikosteroid: *Mikonazol i Metilprednizolon*

Antimikotik: *Mikonazol*

Antiseptik: *Vodonik-peroksid rastvor 3%, Jod u vodi, etanolu, glicerolu; Gencijana violet, Hiper mangan*

Kortikosteroid, antibiotic i antimikotik: *Deksametazon, Neomicin i Metrodinazol*

Kortikosteroid: *Deksametazon, Fluocinolonacetonid, Triamcinolonacetonid*

Za ispiranje sluzokože nosa: *Natrijum-hlorid*

Rastvor protiv žvala

Veštačka pljuvačka

Gel za suva usta

Dekongestiv – Vulovićeva mast

VII AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U STOMATOLOGIJI

Indikcije: Zaustavljanje rasta mikroba i gljivica, priprema kanala, blokada *nervosa trigemina*, dezinfekcija sluzokože usta, lečenje upalnih procesa u ustima, vlaženje suvih usta kod poremećaja lučenja pljuvačke, postizanje lokalnog anestetičkog efekta - delovanja, zubobolja, herpes, žvale...

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Antiseptik: *Rastvor Hlorheksidina 2%*

Priprema kanala za zatvaranje: *Natrijum edetat 20% rastvor*

Čišćenje kanala: *Limunska kiselina*

Ispiranje kanala, baktericid, virucid: *Natrijum-hipohlorit rastvor*

Blokada *nervosa trigemina*: *Sterilan apsolutni alkohol, Sterilan glicerol*

Parodontalna primena: *Deksametazon-neomicin, Metronidazol 25%*

Pasta protiv parodontoze

Gel za suva usta

Rastvor protiv žvala

Lubrikans, veštačka pljuvačka: *Kalcijum fosfat*

VIII AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U FIZIJATRIJI

Indikacije: Unos leka u kožu pomoću električne energije (elektroforeze)

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Anestetik za elektroforezu: *Prokain-hidrohlorid*

Za elektroforezu: *Kalijum-jodid, Triamcinolonacetomid*

Antireumatik i analgetik: *Ruska voda*

Prašak za posipanje: *Talk*

Kod bolnih spazama (grčeva): *Magnezijum hlorid*

Poboljšanje cirkulacije i opuštanje mišića: *Gel za masažu, Ulje za masažu*

IX AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U RADIOLOGIJI

Indikacije: Irigometrija, snimanje želuca i creva.

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Kontrasno sredstvo: *Barijum-sulfat* (u obliku suspenzije - 100, 200, 500 i 1000 ml)

Magistralno izrađen preparat Barijum sulfata može biti na zahtev lekara izrađen u manjoj ili većoj koncentraciji od ponudene koja u suspenziji iznosi 1 g/ml.

X AKTIVNE SUPSTANCE ZA PRIMENU U TRETMANU RANA

Aktivne supstance (principi) koje koristimo u izradi su:

Antiseptik i adstrigens: *Srebrosulfodiazin*

Antiseptik, adstrigens i kaustik: *Srebro-nitrat (lapis), Rastvor srebro-nitrata 50%*

Antiseptik: *Jodoform, Jod, Povidon jod*

Bakteriostatik: *Etakridin-laktat*

Hemostiptik: *Feri hlorid rastvor*

Osmolitik: *Natrijum hlorid 10% i 20%*

Mikulićeva mast – antiseptik, adstrigens i kaustik

FARMAKOLOŠKA DELOVANJA

1	Androgen	Hormon, utiče na razvoj muškog reproduktivnog sistema
2	ACE inhibitor	Inhibitor angiotenzin konvertirajućeg enzima, kod povišenog krvnog pritiska i kongestivne srčane insuficijencije
3	Adstrigens	Površinski steže (skuplja) tkivo, koaguliše proteine
4	Aminokiselina	Izgrađuju proteine i učestvuju u metaboličkim procesima
5	Anestetik	Izaziva anesteziju, gubitak osećaja za bol, za nadražaje, za refleksne pokrete...
6	Anksiolitik	Za ublažavanje lakših psihičkih poremećaja (neuroza, stres, napetost, teskoba...)
7	Antacid	Neutrališe želudačnu kiselinu, povećava Ph želudačnog soka
8	Antagonist aldosterona	Diuretik koji štedi kalijum
9	Antialergik	Ublažava ili eliminiše alergijske reakcije
10	Antialopecik	Lekovi koji stimulišu rast kose i sprečavaju (protiv) opadanja kose
11	Antiaritmik	Za lečenje poremećaja srčanog ritma (nepravilnog ritma rada srca, srčana aritmija)
12	Antibiotik	Ubija mikroorganizme ili sprečava njihov rast i razvoj (pre svega bakterija)
13	Antidepresiv	Za otklanjanje simptoma depresije i poremećaje raspoloženja
14	Antidot	Antidot, poništava ili sprečava dejstvo otrova
15	Antiemetik	Protiv povraćanja, sprečava simptome mučnine

16	Antiepileptik (antikonvulzivi)	Za lečenje i kontrolu epilepsije (sprečava ili umanjuje jačinu i učestalost epileptičnih napada)
17	Antiflogistik	Lek kojim se suzbija ili ublažava zapaljenje (upala)
18	Antifungalni agens	Lek kojim se tretiraju gljivične bolesti (kandida...)
19	Antihipertenziv	Lek koji snižava krvni pritisak, lečenje hipertenzije (ili hipertonije)
20	Antihistaminik	Suzbija (blokira) dejstvo histamina, antagonisti H1 receptora, koji su uključeni u različite zapaljenske i alergijske mehanizme
21	Antiinflamator	Lekovi koji smanjuju zapaljenje i na taj način umanjuju bol
22	Antikoagulans	Sprečava ili usporava zgrušavanje (koagulaciju) krvi
23	Antimalarik	Lek za lečenje i sprečavanje malarije, koristi se i kao prevencija
24	Antimigrenik	Lek za lečenje migrene (prekid i prevencija napada migrene)
25	Antimikotik	Lek koji se koriste za lečenje gljivičnih infekcija
26	Antimitotik	Lekovi koji sprečavaju mitozu (deoba telesnih ćelija)
27	Antioksidans	Sprečavaju oksidaciju drugih molekula i stvaranje slobodnih radikala, povećavaju imunitet
28	Antiparazitik	Za tretman parazitskih bolesti uzrokovane helmintima, amebama, protozoama, ektoparazitima i parazitskim gljivicama
29	Antiparkinsonik	Lek za lečenje i olakšavanje simptoma Parkinsonove bolesti (ukočenost, drhtanje, smanjena pokretljivost)
30	Antiperspirant	Preparati koji sprečavaju znojenje i neprijatne telesne mirise

31	Antipruritik	Lekovi za ublažavanje i lečenje svraba kože (opekotine od sunca, ekcemi, alergije, psorijaza, boginje, gljivične infekcije, kontaktni dermatitis, urtikarija...)
32	Antipsorijatik	Lek za lečenje psorijaze
33	Antiseptik	Lek koji uništava mikroorganizme
34	Antitrombocit	Umanjuju agregaciju trombocita i inhibiraju (sprečavaju) formiranje (nastajanje) tromba
35	Antituberkulotik	Lek koji se koristi za zaustavljanje rasta i razvoja uzročnika tuberkuloze (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)
36	Antiulkusik	Lek za sprečavanje i lečenje čira, poremećaja povezanih sa povećanjem proizvodnje želudačne kiseline
37	Antivirotik	Protiv virusnih infekcija (inhibiraju viruse)
38	Baktericid	Lekovi koji ubijaju mikroorganizme-bakterije
39	Bakteriostatik	Sprečava rast i razvoj mikroorganizama, zaustavlja bakterijsku reprodukciju
40	Beta blokator	Antihipertenziv, inhibira (smanjuje) aktivnost simpatikusa i time dovodi do rasterećenja srca
41	Blokator Ca kanala	Antihipertenziv, sprečava ulazak jona kalcijuma u kardiovaskularne ćelije koji smanjuje rad srca i potrošnju kiseonika
42	Blokator H2 receptora	Smanjuje želudačnu hiper sekreciju inhibicijom H2 receptora histamina u želudačnoj sluzokoži (gastritis, peptički ulkus, GERB, dispepsija)
43	Bronhodilatator	Lek koji širi bronhije, disajne puteve i olakšava disanje (bronhijalna astma, HOBS)
44	Bronhospazmolitik	Protiv spazma (grča) bronhija

45	Cikloplegik	Koristi se kod širenja zenica
46	Citostatik	Lek za lečenje malignih tumora, kod hemoterapije i hemoterapiji rasta i razvoja zloćudnih ćelija i tkiva
47	Dekongestiv	Lek za olakšavanje nazalne kongestije (nosnog zagušenja) i prekomernog lučenja nosnog sekreta
48	Dijagnostik	Olakšava i/ili omogućava postavljanje dijagnoze
49	Diuretik	Lek koji pospešuje (pomaže) proces diureze (izbacivanje tečnosti iz tela) izlučivanjem urina
50	Emolijent	Supstance ili preparati koji omekšavaju i vlaže kožu, poboljšavaju elastičnost
51	Enteroantiseptik	Lek za lečenje infekcije probavnog trakta, crevni antiseptik, protiv crevnih mikroparazita
52	Epitelizans	Poboljšava i ubrzava epitelizaciju (obnovu) kože
53	Fibrinolitički agens	Lek koji razgrađuje krvne ugruške
54	Fungicid	Lek koji ubija gljivice
55	Gestagen	Ženski polni hormon
56	Glukokortikoid	Steroidni hormon koji proizvodi kora nadbubrežne žlezde
57	Hemostatik	Lekovi koji zaustavljaju krvarenje
58	Hipnotik	Lek koji uzrokuje san (kod nesanice), u manjoj dozi uzrokuje sedaciju
59	Hipoglikemici, antidiabetici	Lekovi za sniženje koncentracije glukoze (šećera) u krvi

60	Holeretik	Povećavaju stvaranje žuči u jetri, lekovi koji dreniraju žučne puteve unutar jetre i indirektno eliminišu toksine
61	Humektans	Preparat za zadržavanje vlage
62	Imunosupresiv	Lek koji sprečava imunološku reakciju
63	Inhibitor fosfodiesteraze 5	Lek koji se koristi kod erektilne disfunkcije
64	Inhibitor karboanhidraze	Diuretik, povećava izlučivanje bikarbonata, natrijuma, kalijuma i vode. Koriste se kod glaukoma i nekih oblika epilepsije
65	Inhibitor protonske pumpe	Smanjuju sekreciju želudačne kiseline, lečenje peptičkih bolesti (gastritis, peptički ulkus, GERB)
66	Kaustik	Lek koji razara tkivo
67	Keratolitik	Lek koji razara orožnani kožni epitel
68	Keratoplastik	Lek koji pospešuje orožnjavanje kože
69	Kontrasno sredstvo	Koriste se u radiološkoj dijagnostici, omogućava prosvetljenost mekih tkiva i bolju dijagnostiku
70	Kortikosteroid	Hormon kore nadbubrežne žlezde
71	Laksans	Lek koji pospešuje pražnjenje creva i omekšavanje stolice
72	Lubrikans	Preparat za podmazivanje suvog vaginalnog područja
73	Midrijatik	Lek koji širi zenice
74	Miorelaksans	Lek koji opušta poprečno-prugaste mišiće, ublažava mišićni spazam, bol i hiperrefleksiju
75	Mukolitik	Lek koji otapa ili razređuje mucin (šlajm, sluz, sekret)

76	Nesteroidni antiinflamatorni agens	Lek koji smiruju bol, smanjuju upalu (zapaljenje) i smanjuju povišenu temperaturu
77	Resorbens	Pospešuje resorpciju
78	Rubefacijens	Lek koji izaziva crvenilo kože, širi periferne krvne sudove
79	Sebostatik	Lek protiv preteranog nastanka sebuma
80	Sedativ	Lek koji se koristi za umirenje, smanjenje nadražljivosti i uzbuđenje
81	Spazmolitik	Lek protiv grčeva (spazma) glatkih mišića
82	Tireostatik	Lek koji se koristi za lečenje hipertireoze (pojačana sinteza tiroidnih hormona)
83	Trihomonacid	Lek koji se koristi za uništavanje trihomonasa (<i>Trichomonas vaginalis</i>)
84	Trombolitik	Lekovi koji se koriste u razlaganju tromba, krvnih ugrušaka)
85	Vazodilatator	Lek koji se koristi za širenje (dilataciju) krvnih sudova
86	Vazokonstriktor	Lek koji sužava krvne sudove
87	Virucid	Lek koji inaktivira viruse
88	Vitamin	Supstanca koja je neophodna za normalni metabolizam, a ne može se sintetisati u organizmu