

POPIS LIJEKOVA ZA PRIPREMU ISPITA IZ FARMAKOLOGIJE PO POJEDINIM SEMINARIMA I PO NAZIVIMA POGLAVLJA UDŽBENIKA Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ. Temeljna i klinička farmakologija, 11. izdanje (hrvatski prijevod), Medicinska naklada, Zagreb, 2011.

S2 Agonisti kolinergičnih receptora i inhibitori kolinesteraze: acetilkolin, betanekol, neostigmin, edrofonij, nikotin, organofosfati

Blokatori kolinergičnih receptora: atropin, ipratropij, tropikamid, trospij, tiotropij, biperiden, darifenacin; regeneratori kolinesteraze: pralidoksim

Relaksatori skeletnih mišića: rokuronij, pankuronij, vekuronij, sukcinilkolin; antagonisti nedepolarizirajućih relaksatora skeletnih mišića: neostigmin, sugamadeks; spazmolitici skeletnih mišića: diazepam, baklofen, dantrolen, botulinum toksin

S3 Agonisti adrenergičnih receptora i simpatomimetici: noradrenalin, adrenalin, dopamin, dobutamin, fenilefrin, oksimetazolin, ritodrin, salbutamol, salmeterol, efedrin, amfetamin, klonidin

Antagonisti adrenergičnih receptora: doksazosin, tamsulosin, propranolol, atenolol, metoprolol, bisoprolol, nebivolol, karvedilol, labetalol, timolol

S4 Antipsihotici i litij: *Antipsihotici:* promazin, klorpromazin, haloperidol, risperidon, olanzapin, flufenazin, sulpirid, klozapin

Litij, stabilizatori raspoloženja i drugi lijekovi za bipolarni poremećaj: litij, lamotrigin, valproična kiselina, karbamazepin

Antidepresivi: fluoksetin, sertralin, paroksetin, venlafaksin, amitriptilin, imipramin, trazodon, mirtazapin, maprotilin, selegilin, moklobemid

Lijekovi za liječenje Alzheimerove bolesti: donepezil

S5 Opioidni analgetici i antagonisti: morfin, heroin, metadon, fentanil, kodein, oksikodon, loperamid, buprenorfin, pentazocin, tramadol, nalokson

Nesteroidni protuupalni lijekovi, antireumatici koji modificiraju bolest, neopioidni analgetici i lijekovi za liječenje uloga: acetilsalicilna kiselina, paracetamol, celekoksib, diklofenak, ibuprofen, indometacin, ketoprofen, naproksen; azatioprin, ciklofosamid, metotreksat, mikofenolat mofetil, sulfasalazin, infliksimab; glukokortikoidi; kolhicin, sulfinpirazon, alopurinol

S6 Opći anestetici: sevofluran, izofluran, tiopental, midazolam, propofol, etomidat, ketamin, fentanil, fentanil + droperidol, sufentanil, remifentanil

Lokalni anestetici: lidokain, bupivakain, levobupivakain, ropivakain

Farmakoterapija parkinsonizma i drugih poremećaja pokreta: levodopa + karbidopa, bromokriptin, pramipeksol, selegilin, entakapon, amantadin, biperiden, ropinirol

S7 Anksiolitici i sedativi-hipnotici: diazepam, alprazolam, oksazepam, klonazepam, midazolam, fenobarbital, tiopental, zolpidem, buspiron; antagonist benzodiazepina: flumazenil

Antiepileptici: fenitoin, karbamazepin, lamotrigin, etosukcimid, valproat, diazepam, klonazepam, fenobarbital, gabapentin, levetiracetam

S8 Lijekovi za liječenje astme: salbutamol, salmeterol, teofilin, aminofilin, ipratropij bromid, tiotropij, flutikazon, mometazon, budesonid, kromolin, nedokromil, montelukast
Lijekovi za liječenje kašlja: kodein, dekstrometorfan, folkodin, butamirat, bromheksin, acetilcistein

Histamin, serotonin i ergot alkaloidi: *Antagonisti H₁ receptora:* difenhidramin, dimenhidrinat, loratadin, kloropiramin, feksofenadin

S9 Lijekovi za liječenje poremećaja koagulacije: nefrakcionirani heparin, enoksaparin, protamin sulfat, dabigatran, rivaroksaban, varfarin, vitamin K, streptokinaza, alteplaza, acetilsalicilna kiselina, klopidogrel, eptifibatid, tikagrelor

Lijekovi za liječenje anemija i hematopoezni čimbenici rasta: željezo, deferoksamin, vitamin B12, folna kiselina, eritropoetin, filgrastim, trombopoetin

SV1 Diuretici: acetazolamid, dorzolamid, furosemid, torasemid, hidroklorotiazid, indapamid, klortalidon, spironolakton, eplerenon, amilorid, triamteren, manitol

Lijekovi za liječenje hipertenzije: klortalidon, hidroklorotiazid, indapamid, furosemid; metildopa, klonidin, moksonidin; propranolol, metoprolol, atenolol, bisoprolol, nebivolol, karvedilol; doksazosin, urapidil; hidralazin, minoksidil, natrij nitroprusid, diazoksid; verapamil, diltiazem, amlodipin, nifedipin, lacidipin; enalapril, lizinopril, ramipril, losartan, valsartan, aliskiren, spironolakton, eplerenon

S10 Lijekovi za liječenje zatajenja srca: tiazidi, diuretici Henleove petlje, diuretici koji štede kalij (vidi SV1); ACE inhibitori i blokatori angiotenzinskih receptora (vidi SV1); bisoprolol, karvedilol, metoprolol, nebivalol, dobutamin, levosimendan, digitalis (digoksin)

Lijekovi za liječenje srčanih aritmija: dizopiramid, lidokain, propafenon, sotalol, atenolol, metoprolol, amiodaron, verapamil, digoksin, adenozin, kalij

S11 Vazodilatatori i liječenje angine pektoris: nitroglicerina, izosorbid mononitrat, izosorbid dinitrat; verapamil, diltiazem, amlodipin, nifedipin; atenolol, bisoprolol, nebivolol; sildenafil

Lijekovi za liječenje dislipidemija: simvastatin, atorvastatin, niacin, gemfibrozil, kolestipol, ezetimib

S12 Hormoni hipotalamusa i hipofize: hormon rasta, oksitocin, hormon koji stimulira folikule, luteinizirajući hormon, humani korionski gonadotropin

Lijekovi s djelovanjem na štitnjaču (tiroidni hormoni) i antitiroidni lijekovi: levotiroksin, propiltiouracil, tiamazol, anionski inhibitori, jodidi, radioaktivni jod

Hormoni kore nadbubrežne žlijezde i njihovi antagonisti: kortizol, prednizolon, prednizon, betametazon, deksametazon, metilprednizolon, fludrokortizon

S13 Spolni hormoni i njihovi inhibitori: etinil estradiol, progesteron, hormonska kontracepcija, tamoksifen, raloksifen, klomifen, mifepriston, testosteron i sintetski steroidi s androgenim i anabolnim učincima, finasterid, flutamid

Lijekovi s učincima na homeostazu minerala kosti: estrogeni, vitamin D, kalcij, raloksifen, teriparatid, kalcitonin, alendronat, stroncij ranelat, sinakalcet

S14 Hormoni gušterače i lijekovi za liječenje šećerne bolesti: inzulin lispro, inzulin aspart, inzulin glulizin, kristalični cink-inzulin, NPH (izofan) inzulin, inzulin glargin, inzulin detemir, mješavine inzulina, glibenklamid, glipizid, glimepirid, gliklazid, repaglinid, metformin, pioglitazon, akarboza, sitagliptin, glukagon, eksenetid

Lijekovi za liječenje bolesti probavnog sustava: magnezijev i aluminijev hidroksid, ranitidin, omeprazol, sukralfat, misoprostol, čepići glicerina, laktuloza, antrakinoni (sena), bisakodil, ondansetron, tietilperazin, metoklopramid, domperidon, dimenhidrinat, deksametazon, sulfasalazin, azatioprin, metotreksat, infliksimab, ipekakuana, loperamid, medicinski ugljen, trospij, hioscin

S15 Beta-laktamski i drugi antibiotici koji djeluju na staničnu stijenku i membranu:

penicilin G, penicilin V (fenoksimetil penicilin), meticilin, kloksacilin, amoksicilin, piperacilin; cefaleksin, cefazolin, cefuroksim, ceftriakson, cefepim; aztreonam, klavulanska kiselina, imipenem, meropenem; vankomicin, teikoplanin; bacitracin; kolistin (polimiksin E)

Tetraciklini, makrolidi, klindamicin, kloramfenikol, streptogramini i oksazolidinoni:

doksiciklin, eritromicin, klaritromicin, azitromicin, klindamicin, kloramfenikol, linezolid

Aminoglikozidi i spektinomycin: streptomycin, gentamicin, tobramicin, amikacin, neomicin

Sulfonamidi, trimetoprim i kinoloni: kotrimoksazol (kombinacija trimetoprima i sulfametoksazola), sulfasalazin, ciprofloksacin, norfloksacin

S16 Lijekovi koji djeluju protiv mikobakterija: izonijazid, rifampicin, etambutol, pirazinamid, streptomycin

Lijekovi protiv gljivica: amfotericin B, ketokonazol, flukonazol, terbinafin, nistatin, klotrimazol, kaspofungin

Antivirusni lijekovi: aciklovir, ganciklovir, abakavir, lamivudin, indinavir, interferon alfa, ribavirin, amantadin, oseltamivir

Lijekovi protiv protozoa: metronidazol

Klinička farmakologija antihelmintika: albendazol, mebendazol, prazikvantel

S17 Razna antimikrobna sredstva, dezinficijensi, antiseptici, sredstva za sterilizaciju:

nitrofurantoin, mupirocin, metronidazol

Lijekovi za liječenje zloćudnih bolesti: ciklofosamid, cisplatina, metotreksat, 5-fluorouracil, vinkristin, paklitaksel, doksorubicin

Imunofarmakologija: ciklosporin, takrolimus, mikofenolat mofetil, sirolimus, azatioprin, infliksimab, metotreksat, prednizolon

VAŽNE NAPOMENE

1. Ispitno gradivo uključit će i sadržaj poglavlja: „Opojne droge“: opioidi, GHB, kanabinoidi, LSD, nikotin, barbiturati – alkohol, benzodiazepini, ketamin, fenciklidin (PCP), kokain, amfetamini, ecstasy (MDMA), te farmakologiju agonista 5 HT_{1D/1B} receptora (sumatriptan, zolmitriptan) i ergot alkaloida (ergotamin, ergometrin (ergonovin), bromokriptin) (Poglavlje „Histamin, serotonin i ergot alkaloidi“).

2. Neke se skupine lijekova odnosno pojedini lijekovi ponavljaju s obzirom na mogućnost njihove uporabe u različitim indikacijama i u okviru različitih organskih sustava.