

SEMMELWEIS EGYETEM
GYÓGYSZERHATÁSTANI INTÉZET

GYÓGYSZERLISTÁK

IV. ÉVFOLYAMOS GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK SZÁMÁRA
Gyógyszerhatástan és toxikológia 2010/11. II. félév

A BAKTÉRIUMOK OSZTÁLYOZÁSA

Gram pozitív coccusok:

- *Staphylococcus aureus* - bőr- és sebfertőzések, osteomyelitis, endocarditis
- *Streptococcus pyogenes* - bőr és sebfertőzések, tonsillopharyngitis, skarlát
- *Streptococcus pneumonia* (*Pneumococcus*) - légúti fertőzések
- *Streptococcus viridans* csoport - fogászati fertőzések, caries, endocarditis
- *Enterococcusok* - húgyúti fertőzések, endocarditis

Gram pozitív pálcák:

- *Corynebacterium diphtheriae* - diphtheria
- *Bacillus anthracis* - anthrax

Gram negatív coccusok:

- *Neisseria meningitidis* (*Meningococcus*) - meningitis
- *Neisseria gonorrhoeae* (*Gonococcus*) - gonorrhoea (urethritis)
- *Moraxella catarrhalis* - légúti fertőzések

Gram negatív pálcák:

- *Haemophilus influenzae* - légúti fertőzések
- *Helicobacter pylori* - fekély
- *Coliform baktériumok:*
 - Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.* - húgyúti fertőzések
 - Salmonella spp.*, *Shigella spp.* - diarrhoea
- *Pseudomonas aeruginosa* - húgyúti és légúti fertőzések, sebfertőzések

Anaerob baktériumok:

- Gram pozitív pálcák: *Clostridium spp.*
 - C. tetani* - tetanus, *C. perfringens* - gázgangréna, *C. botulinum* - botulismus, *C. difficile* - pseudomembranosus colitis
- Gram negatív pálcák:
 - Bacteroides fragilis* és egyéb *B. spp.* - gastrointestinalis, nőgyógyászati, fogászati fertőzések
 - Propionibacter acnes* - pattanások

Spirochaeták:

- *Treponema pallidum* - syphilis
- *Borrelia burgdorferi* - Lyme-kór

Intracelluláris (atípusos) patogének:

- *Legionella pneumophila* - legionárius betegség
- *Mycoplasma pneumoniae* - légúti fertőzések
- *Chlamydia spp.* - légúti fertőzések, urethritis
- *Rickettsiae* - kiütéses tífusz, Q láz

Mycobacteriumok

- *Mycobacterium tuberculosis* - TBC
- *Mycobacterium leprae* - lepra
- *Mycobacterium avium*, *M. intracellulare* - oppurtinista MAC fertőzések

SEJTFALSZINTÉZIS-GÁTLÓ ANTIBIOTIKUMOK

BÉTA-LAKTÁM ANTIBIOTIKUMOK:

PENICILLINEK:

Alappenicillinek:

- Parenterális szerek: BENZYL PENICILLIN
- I.m. depo készítmények: PROCAIN PENICILLIN
- Savstabil szerek: PHENOXYMETHYLPENICILLIN, PENAMECILLIN

Laktamáz stabil penicillinek - *S. aureus* ellen:

- METHICILLIN

Széles spektrumú penicillinek - aminopenicillinek:

- AMPICILLIN, AMOXICILLIN

Kiterjesztett spektrumú penicillinek - *P. aeruginosa* ellenes hatással:

- Ureidopenicillinek: PIPERACILLIN

Laktamáz gátlóval kombinált penicillinek:

- Aminopenicillinek: AMPICILLIN-SULBACTAM/SULTAMICILLIN, AMOXICILLIN-CLAVULANSÁV
- Ureidopenicillinek: PIPERACILLIN-TAZOBACTAM

CEPHALOSPORINOK:

I. generáció:

- Parenterális szerek: CEFAZOLIN
- Orális szerek: CEFALOXIN, CEFADROXIL

II. generáció:

- Parenterális szerek: CEFAMANDOL, CEFUROXIM
- Orális szerek: CEFACLOX, CEFPROXIL, CEFUROXIM AXETIL

III. generáció:

- Parenterális: CEFOTAXIM, CEFTRIAXON (Gram pozitív ellen is hatékonyak)
CEFOPERAZON, CEFTAZIDIM (*P. aeruginosa* ellen is hatékonyak)
- Orális: CEFIXIM, CEFTIBUTEN

IV. generáció:

- CEFEPIM

CARBAPENEMEK:

- IMIPENEM-CILASTATIN, MEROPENEM, ERTAPENEM, DORIPENEM

GLIKOPEPTIDEK:

- VANCOMYCIN, TEICoplanin

EGYÉB SEJTFALSZINTÉZIST GÁTLÓ SZEREK:

- FOSFOMYCIN TROMETAMOL
- BACITRACIN

FEHÉRJESZINTÉZIS GÁTLÓ ANTIBIOTIKUMOK

30S GÁTLÓ ANTIBIOTIKUMOK:

AMINOGLIKOZID ANTIBIOTIKUMOK:

- GENTAMICIN, TOBRAMYCIN
- AMIKACIN
- NEOMYCIN, STREPTOMYCIN

TETRACIKLINEK:

- OXYTETRACYCLIN, DOXYCYCLIN
- Glicilciklinek: TIGECYCLIN

50S GÁTLÓ ANTIBIOTIKUMOK:

- CHLORAMPHENICOL

MAKROLIDOK:

- Hagyományos szerek: ERYTHROMYCIN, ROXITHROMYCIN, SPIRAMYCIN
- Újabb szerek: CLARITHROMYCIN, AZITHROMYCIN
- Ketolid: TELITHROMYCIN

LINKÓZAMIDOK:

- CLINDAMYCIN

SZTREPTOGRAMINOK:

- QUINUPRISTIN - DALFOPRISTIN

OXAZOLIDINONOK:

- LINEZOLID

SZTEROID ANTIBIOTIKUMOK:

- FUSIDINSÁV

EGYÉB FEHÉRJESZINTÉZIS GÁTLÓK:

- MUPIROCIN

NUKLEINSAV SZINTÉZIST GÁTLÓ SZEREK

FOLSAV ANYAGCSERÉRE HATÓ SZEREK:

- SULFAMETHOXAZOL-TRIMETHOPRIM

DNS-GIRÁZ (TOPOIZOMERÁZ II) GÁTLÓK (KINOLONOK):

I. generáció:

- *NALIDIXSAV*

II. generáció:

- II.a.: NORFLOXACIN
- II.b.: *PEFLOXACIN*, OFLOXACIN, CIPROFLOXACIN

III. generáció:

- LEVOFLOXACIN

IV. generáció:

- MOXIFLOXACIN

DNS-KÁROSÍTÓ ANTIBIOTIKUMOK:

- METRONIDAZOL, TINIDAZOL
- NITROFURANTOIN

RNS-POLIMERÁZ GÁTLÓK:

- RIFAMPICIN
- RIFAXIMIN

MEMBRÁNKÁROSÍTÓ ANTIBIOTIKUMOK

- COLISTIN
- LOKÁLIS SZEREK: POLYMXIN, GRAMICIDIN

MYCOBACTERIUM ELLENI SZEREK

ELSŐVONALBELI ANTITUBERKULOTIKUMOK:

- ISONIAZID
- RIFAMPICIN
- PYRAZINAMID
- ETHAMBUTOL

MÁSODVONALBELI ANTITUBERKULOTIKUMOK:

- STREPTOMYCIN, AMIKACIN
- CIPROFLOXACIN, LEVOFLOXACIN
- CLARITHROMYCIN

GOMBAELLENES SZEREK

MEMBRÁNKÁROSÍTÓ SZEREK:

- AMPHOTERICIN B - LIPIDEKKEL KOMBINÁCIÓBAN, ÉS LIPOSZÓMÁS KÉSZÍTMÉNYBEN
- NYSTATIN, NATAMYCIN

ERGOSZTERIN-SZINTÉZIS GÁTLÓK:

14 α -DEMÉTILÁZ GÁTLÓK (azolok):

Lokális szerek:

- KETOCONAZOL, BIFONAZOL, CLOTRIMAZOL, ECONAZOL, OMOCONAZOL, MICONAZOL, FLUTRIMAZOL, SERTACONAZOL, BUTOCONAZOL

Szisztémás szerek:

- KETOCONAZOL, ITRACONAZOL, FLUCONAZOL, VORICONAZOL, POSACONAZOL

SZKVALÉN-EPOXIDÁZ GÁTLÓK:

- TERBINAFIN
- TOLNAFTAT, NAFTIFIN - lokális

Δ 7-C8 IZOMERÁZ GÁTLÓ:

- AMOROLFIN

β -(1,3)-GLUKÁN-SZINTÉZIS GÁTLÓ:

- CASPOFUNGIN, ANIDULAFUNGIN, MICAFUNGIN

EGYÉB SZEREK:

- CICLOPIROX OLAMIN

PROTOZOOTERLENES SZEREK

MALÁRIAELLENES SZEREK:

Hem-polimeráz gátlók:

- CHLOROQUIN
- QUININ, QUINIDIN
- MEFLUQUIN

Folsav-antagonisták:

- PROGUANIL
- SULFADOXIN-PYRIMETHAMIN, DAPSON-PYRIMETHAMIN

Mitochondriális elektrontranszport-lánc gátló:

- ATOVAQUON (+PROGUANIL)

Szöveti schizontocid:

- PRIMAQUIN

AMOEBIASIS, GIARDIASIS ÉS TRICHOMONIASIS ELLENI SZEREK:

- METRONIDAZOL, TINIDAZOL

TOXOPLASMOSIS ELLENI SZEREK:

- SULFAMETHOXAZOL-TRIMETHOPRIM
- AZITHROMYCIN, SPIRAMYCIN
- CLINDAMYCIN

PNEUMOCYSTIS CARINII ELLENI SZEREK:

- SULFAMETHOXAZOL-TRIMETHOPRIM

FÉREGELLENES SZEREK

NEMATODA ELLENES SZEREK:

β -Tubulin polimerizáció gátlók (benzimidazolok):

- MEBENDAZOL
- ALBENDAZOL

Neuromuscularis véglemezen ható szerek:

- LEVAMISOL
- PIPERAZIN
- IVERMECTIN

TREMATODA ELLENES SZEREK:

- Ca^{2+} permeabilitást növelő szer: PRAZIQUANTEL

CESTODAEELLENES SZEREK:

- PRAZIQUANTEL
- ALBENDAZOL
- Szétkapcsoló szer: NICLOSAMID

VÍRUSELLENES SZEREK

HERPESELLENES SZEREK:

Nukleozid analóg DNS-polimeráz gátlók:

- ACICLOVIR, VALACICLOVIR, PENCICLOVIR, FAMCICLOVIR
- GANCICLOVIR, VALGANCICLOVIR
- EPERVUDIN

Nem-nukleozid analóg DNS-polimeráz gátló:

- FOSCARNET

Antiszenz oligonukleotid:

- FOMIVIRSEN

INFLUENZAELLENES SZEREK:

Dekapszidáció gátlók:

- AMANTADIN

Neuraminidáz gátlók:

- OSELTAMIVIR, ZANAMIVIR

RETROVÍRUSELLENES SZEREK:

Fúziógátlók:

- ENFUVIRTID, MARAVIROC

Integráz gátló:

- RALTEGRAVIR

Nukleozid/nukleotid analóg reverz-transzkriptáz gátlók (NRTI):

- EMTRICITABIN, TENOFOVIR, ABACAVIR, LAMIVUDIN, ZIDOVUDIN
- STAVUDIN, DIDANOSIN

Nem-nukleozid analóg reverz-transzkriptáz gátlók (NNRTI):

- EFAVIRENZ, NEVIRAPIN, ETRAVIRIN

Proteáz inhibitorok (PI):

- LOPINAVIR + RITONAVIR, ATAZANAVIR, FOSAMPRENAVIR, DARUNAVIR, NELFINAVIR
- RITONAVIR, SAQUINAVIR, TIPRANAVIR
- INDINAVIR

EGYÉB VÍRUSOK (HEPATITIS ÉS RSV) ELLENI SZEREK:

- RIBAVIRIN
- TENOFOVIR, LAMIVUDIN, ENTECAVIR, ADEFOVIR, TELBIVUDIN
- PALIVIZUMAB
- INTERFERON ALFA

DAGANATOS BETEGSÉGEK TERÁPIÁJA

KEMOTERÁPIA

ANTIMETABOLITOK: nukleinsav szintézis gátlás

Pirimidin analógok:

- 5-FLUOROURACIL, CAPECITABIN
- CYTARABIN
- GEMCITABIN

Purin analógok:

- FLUDARABIN

Folsav antagonisták:

- METHOTREXAT, RALTITREXED, PEMETREXED

Egyéb antimetabolitok:

- HYDROXYCARBAMID

DIREKT DNS KÁROSÍTÓ SZEREK:

ALKILÁLÓ SZEREK:

Mustárnitrogének

- CYCLOPHOSPHAMID, IFOSFAMID
- ESTRAMUSTIN

Nitrozoureák

- CARMUSTIN

Diazometánok

- DACARBAZIN
- TEMOZOLOMID

Polifunkciós AB: MITOMYCIN

PLATINA VEGYÜLETEK:

- CISPLATIN, CARBOPLATIN
- OXALIPLATIN

EGYÉB DNS KÁROSÍTÓ SZEREK: BLEOMYCIN

TOPOIZOMERÁZ GÁTLÓK:

Antraciklinek:

- DOXORUBICIN, DAUNORUBICIN, *EPIRUBICIN*, *IDARUBICIN*, *MITOXANTRON*

Camptothecin származék - topoizomeráz I gátlók:

- IRINOTECAN, TOPOTECAN

Podophyllin származékok - topoizomeráz II gátlók:

- ETOPOZID

MITOTIKUS ORSÓKRA HATÓ SZEREK:

Vinca alkaloidok - tubulin polimerizáció gátlók:

- VINCRISTIN, VINBLASTIN, VINORELBIN

Taxánok - tubulin depolimerizáció gátlók:

- PACLITAXEL, *DOCETAXEL*

HORMONTERÁPIA

Gesztagének: MEDROXYPROGESTERON, *MEGESTROL*

Antiösztrogének: TAMOXIFEN, *TOREMIFEN*, *FULVESTRAN*

Aromatáz gátlók: LETROZOL, ANASTROZOL, *EXEMESTAN*

Antiandrogének: FLUTAMID, BICALUTAMID, *NILUTAMID*

GnRH analógok: BUSERELIN, LEUPRORELIN, *GOSERELIN*, *TRIPTORELIN*

Kortikoszteroidok: DEXAMETHASON, METHYLPREDNISOLON, etc.

CITOKINTERÁPIA

- ALDESLEUKIN - IL 2
- INTERFERON ALFA

BIOLÓGIAI TERÁPIA

Tumor antigén elleni antitestek:

- RITUXIMAB - anti-CD 20
- ALEMTUZUMAB - anti-CD 52
- IBRITUMOMAB - ⁹⁰Y-anti-CD20

EGF-R útvonal gátlók:

Receptor elleni antitestek:

- CETUXIMAB, PANITUMUMAB
- TRASTUZUMAB

EGF-R/HER kináz gátló:

- ERLOTINIB, GEFITINIB
- LAPATINIB

Bcr-Abl/PDGF-R kináz gátlók: Philadelphia kromoszóma pozitív daganatok ellen

- IMATINIB
- NILOTINIB, DASATINIB

Multi-kináz gátlók: angiogenesis és tumornövekedés gátlás

- SUNITINIB, SORAFENIB

Angiogenesis gátlók antitest:

- BEVACIZUMAB

EGYÉB DAGANATELLENES SZEREK:

- BORTEZOMIB - proteaszóma gátló
- BEXAROTEN - retinoid
- THALIDOMID, LENALIDOMID - immunmoduláns
- TEMSIROLIMUS - mTor gátló

DETOXIKÁLÓ SZEREK

- MESNA - *haemorrhagiás cystitis*
- DEXRAZOXAN - *kardiotoxicitás*
- RASBURICASE - *TLS, hyperuricaemia*
- PALIFERMIN - KGF - *mucositis*
- NATRIUM FOLINAT, CALCIUM FOLINAT (LEUKOVORIN) - *methotrexat rescue*

SZÍVRE HATÓ SZEREK

ANTIARRHYTHMIÁS SZEREK:

I. osztály - Na⁺ csatorna gátlók:

- I/A csoport: QUINIDIN, DISOPYRAMID
- I/B csoport: LIDOCAIN, MEXILETIN, PHENYTOIN
- I/C csoport: PROPAFENON

II. osztály - antiadrenerg szerek (β-blokkolók):

- PROPRANOLOL, PINDOLOL, METOPROLOL, ATENOLOL, ESMOLOL

III. osztály - repolarizációt gátló szerek:

- SOTALOL
- AMIODARON, DRONEDARON

IV. osztály - kardiális hatású Ca²⁺ antagonisták:

- VERAPAMIL, DILTIAZEM

Csoportba nem sorolt szerek:

- ADENOSIN
- DIGOXIN, DIGITOXIN
- MAGNESIUM
- CALCIUM
- ATROPIN
- ADRENALIN

POZITÍV INOTRÓP SZEREK:

Digitalis glikozidok:

- DIGOXIN, DIGITOXIN

Inodilatorok:

- β₁-agonisták: DOPAMIN, DOBUTAMIN
- PDE-III gátlók: AMRINON, MILRINON
- Kalcium-érzékenyítő: LEVOSIMENDAN

EGYÉB SZÍVRE HATÓ SZEREK:

- IVABRADIN - funny áram gátló
- TRIMETAZIDIN

KERINGÉSRE HATÓ SZEREK

ANTIADRENERG SZEREK:

α -antagonisták:

- Szelektív α_1 -antagonisták: PRAZOSIN, DOXAZOSIN, TERAZOSIN, URAPIDIL

β -blokkolók:

- Nem szelektív szerek: PROPRANOLOL, PINDOLOL, BOPINDOLOL
- Kardioszelektív β_1 -antagonisták: METOPROLOL, ATENOLOL, BISOPROLOL, BETAXOLOL, NEBIVOLOL, ESMOLOL

α/β -blokkolók:

- CARVEDILOL

Centrális hatású szerek:

- α_2 -agonisták: METHYLDOPA, GUANFACIN
- I_1 -agonisták: MOXONIDIN, RILMENIDIN

RENIN-ANGIOTENZIN RENDSZER (RAS) GÁTLÓK:

Renin gátlók:

- ALISKIREN

ACE-gátlók:

- CAPTOPRIL
- ENALAPRIL, LISINOPRIL, RAMIPRIL, PERINDOPRIL, FOSINOPRIL, QUINAPRIL, BENAZEPRIL, CILAZAPRIL, TRANDOLAPRIL, SPIRAPRIL

AT-1 antagonisták:

- LOSARTAN, VALSARTAN, EPROSARTAN, IRBESARTAN, CANDESARTAN, TELMISARTAN, OLMESARTAN

Aldoszteron antagonisták:

- SPIRONOLACTON, EPLERENON

DIREKT HATÁSÚ ÉRTÁGÍTÓK:

Artériás értágítók:

- Ca^{2+} -csatorna blokkolók:
Kardiális hatású szerek: VERAPAMIL, DILTIAZEM
Rövid hatású DHP-ek: NIFEDIPIN, NIMODIPIN
Közepes hatástartamú DHP-ek: FELODIPIN, ISRADIPIN, NISOLDIPIN, NITRENDIPIN
Hosszú hatású DHP-ek: AMLODIPIN, LACIDIPIN, LERCANIDIPIN, MANIDIPIN
- K^+ ATP-csatorna aktiválók: DIAZOXID, MINOXIDIL
- Endothelin antagonisták: BOSENTAN
- Egyéb szerek: DIHYDRALAZIN

Vénás értágítók:

- Szerves nitrátok: NITROGLYCERIN (GLYCERYL TRINITRAT), ISOSORBID MONONITRAT
- MOLSIDOMIN

Kiegyensúlyozott hatású értágítók

- NITROPRUSSID NATRIUM

DIURETIKUMOK

Karboanhidráz gátlók:

- ACETAZOLAMID

Tiazidok és rokon szerek:

- HYDROCHLOROTHIAZID
- CLOPAMID, CHLORTALIDON
- INDAPAMID

Kacsdiauretikumok:

- FUROSEMID
- ETACRYNSAV

K^+ -megtakarító diuretikumok:

- Aldoszteron antagonisták: SPIRONOLACTON, EPLERENON
- Na^+ -csatorna gátlók: AMILORID, TRIAMTEREN

Ozmotikus diuretikumok:

- MANNIT, GLYCERIN

VÉRALVADÁSRA HATÓ SZEREK

VÉRALVADÁSGÁTLÓK:

Antitrombin III aktiválók:

- STANDARD HEPARIN
- LMWH: DALTEPARIN, NADROPARIN, ENOXAPARIN, PARNAPARIN, REVIPARIN, BEMIPARIN
- FONDAPARINUX

Direkt Xa inhibitorok

- RIVAROXABAN

Direkt trombin inhibitorok:

- Parenterális szerek: HIRUDIN, BIVALIRUDIN, LEPIRUDIN
- Orális szer: DABIGATRAN

K-vitamin antagonisták (orális antikoagulánsok):

- WARFARIN, ACENOCOUMAROL

Egyéb szerek:

- AKTIVÁLT PROTEIN C, ANTITHROMBIN III

TROMBOCITA AGGREGÁCIÓ GÁTLÓK:

- COX-1 gátló: ACETYLSALICYLSAV
- ADP receptor antagonisták: CLOPIDOGREL, TICLOPIDIN, PRASUGREL
- Adenozin uptake/PDE gátló: DIPYRIDAMOL
- GPIIb/IIIa antagonisták: EPTIFIBATID, TIROFIBAN, ABCIXIMAB

TROMBOLITIKUMOK:

- STREPTOKINASE, UROKINASE
- ALTEPLASE, TENECTEPLASE

VÉRZÉSCSILLAPÍTÓK:

- K-vitamin: PHYTOMENADION
- DESMOPRESSIN
- ETAMSYLAT
- Antifibrinolitikumok: ϵ -AMINOCAPRONSÁV, TRANEXAMSÁV
- Gelatin szivacsok

LIPIDCSÖKKENTŐK

HMG-CoA-reduktáz gátlók (sztatinok):

- SIMVASTATIN, PRAVASTATIN, FLUVASTATIN, LOVASTATIN
- ATORVASTATIN, ROSUVASTATIN

PPAR- α aktiválók (fibrátok):

- FENOFIBRAT, GEMFIBROZIL, BEZAFIBRAT, CIPROFIBRAT

Epesavkötő gyanták:

- CHOLESTYRAMIN

Koleszterin felszívódás gátló:

- EZETIMIB

Nikotinsav származékok:

- NICOTINSAV (+LAROPIPRANT), ACIPIMOX

Egyéb szerek:

- OMEGA-3 ZSÍRSAVAK

ANTIDIABETIKUMOK

INZULINOK:

- Ultragyors hatású szerek: LISPRO, ASPART, GLULISIN
- Gyors hatású szerek: REGULÁRIS
- Intermedier hatású szerek: ISOPHAN v. NPH
- Hosszú hatású szerek: GLARGIN, DETEMIR

AMILIN ANALÓG:

- PRAMLINTID

α -GLUKOZIDÁZ GÁTLÓK:

- ACARBOS

INZULINSZEKRÉCIÓ-FOKOZÓK:

Szulfanilureák:

- Tartós hatású szerek: GLIBENCLAMID, GLIMEPIRID
- Közepesen tartós hatású szerek: GLICLAZID
- Rövid hatású szerek: GLIPIZID, GLIQUIDON

Meglitinidek:

- REPAGLINID, NATEGLINID

INZULIN SZENZITIZÁLÓK:

Biguanidinek:

- METFORMIN

PPAR γ aktiválók:

- PIOGLITAZON, ROSIGLITAZON

INKRETINEKRE HATÓ SZEREK:

GLP-1 analóg:

- EXENATID, LIRAGLUTID

Dipeptidil-peptidáz IV gátlók:

- VILDAGLIPTIN, SITAGLIPTIN, SAXAGLIPTIN

A GIT GYÓGYSZEREI

FEKÉLY ELLENI SZEREK:

Savszekekráció gátlók:

- Protonpumpagátlók: OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, LANSOPRAZOL, RABEPRAZOL, ESOMEPRAZOL
- H₂-antagonisták: CIMETIDIN, RANITIDIN, FAMOTIDIN, NIZATIDIN
- M₁-antagonisták: PIRENZEPIN

Antacidok:

- Szisztémás: NaHCO₃
- Nem szisztémás: CaCO₃, Mg(OH)₂, Al(OH)₃, HYDROTALCIT

Nyálkahártyavédő szerek:

- Prostaglandinok: MISOPROSTOL
- SUCRALFAT
- BISMUTH

HÁNYÁSCSILLAPÍTÓK:

- Antimuszkarin szerek: SCOPOLAMIN
- Antihisztaminok: DIPHENHYDRAMIN (DIMENHYDRINAT), PROMETHAZIN
- D₂-antagonisták: THIETHYLPERAZIN, METOCLOPRAMID, DOMPERIDON
- 5-HT₃-antagonisták: ONDANSETRON, GRANISETRON, TROPISSETRON, PALONOSSETRON
- Kannabinoidok: DRONABINOL, NABILON
- B₆-vitamin: PYRIDOXIN
- Glukokortikoidok: DEXAMETHASON
- NK₁-antagonista: APREPITANT, FOSAPREPITANT

HASHAJTÓK:

Volumen növelő hashajtók: ételmi rostok

Ozmotikus hashajtók:

- Sós hashajtók: MgSO₄, Na₂SO₄, Na₂HPO₄, Mg(OH)₂
- Szénhidrátok: LACTULOSE, SORBIT, GLYCERIN
- Egyéb ozmotikus hashajtók: MACROGOL

Székletpuhító hashajtók:

- Lubrikáns: PARAFFIN
- Emolliens: DOCUSAT

Bélizgató hashajtók:

- Antraglikozidok: SENNOSID
- Difenil-metán származékok: PHENOLPHTALEIN, BISACODYL, NATRIUM PICOSULFAT
- Bélfalizgató olajok: OLEUM RICINI

OBSTIPÁNSOK:

- Adsorbensek: CARBO ACTIVATUS, DIOSMECTIT
- Adszttringensek: ALBUMIN TANNAT, BISMUTH
- Bélmotilitást gátló szerek: CODEIN, DIPHENOXYLAT, LOPERAMID

A CSONTANYAGCSERÉRE HATÓ SZEREK

D-VITAMIN KÉSZÍTMÉNYEK:

- Vitamin D₃: COLECALCIFEROL
- Vitamin D analóg: DIHYDROTACHYSTEROL
- Aktív D-vitamin származékok: ALFACALCIDOL, CALCITRIOL
- PARICALCITOL

BISZFOSZFONÁTOK:

- Nitrogént nem tartalmazó szerek: CLODRONAT, TILUDRONAT
- Amino-biszfoszfonátok: ALENDRONAT, RISEDRONAT, IBANDRONAT, PAMIDRONAT, ZOLEDRONAT

ÖSZTROGÉNEK: HRT, RALOXIFEN, TIBOLON

KALCITONIN: CALCITONIN - rekombináns lazac

FLUORID SZÁRMAZÉKOKOK:

- FLUORID
- Aminfluoridok: GLUTAMIN MONOFLUOROPHOSPHAT

KALCIMIMETIKUS SZEREK: CINACALCET

KALCIUM SÓK

EGYÉB SZEREK:

- TERIPARATID
- STRONCIUM RANELAT
- DENOZUMAB

REPRODUKTÍV FARMAKOLÓGIA

ÖSZTROGÉN RENDSZERRE HATÓ SZEREK:

- Ösztrogének: ESTRADIOL, ESTRIOL, ETINYLESTRADIOL
- Antiösztrogének: TAMOXIFEN, TOREMIFEN, FULVESTRANT, CLOMIFEN
- Szelektív ösztrogén receptor modulátorok (SERM): RALOXIFEN
- Aromatáz gátlók: EXEMESTAN, ANASTROZOL, LETROZOL

PROGESZTOGÉN RENDSZERRE HATÓ SZEREK:

- 1. generáció: PROGESTERON, MEDROXYPROGESTERON, DYDROGESTERON, MEGESTROL
- 2. generáció: NORETHISTERON, LEVONORGESTREL, NORELGESTROMIN
- 3. generáció: DESOGESTREL, GESTODEN, NORGESTIMAT, ETONOGESTREL
- Egyéb szerek: DROSPIRENON, DIENOGEST
- Antiprogesztogének: MIFEPRISTON

ANDROGÉN RENDSZERRE HATÓ SZEREK:

- Androgének: TESTOSTERON UNDECAONAT, MESTEROLON
- Antiandrogének: CYPROTERON ACETAT, FLUTAMID, NILUTAMID, BICALUTAMID, SPIRONOLACTON
- 5α -reduktáz gátlók: FINASTERID, DUTASTERID
- Anabolikus szteroidok: NANDROLON

KOMBINÁLT HATÁSÚ SZEREK:

- TIBOLON

GNRH-RA HATÓ SZEREK:

- GnRH analógok: BUSERELIN, GOSERELIN, LEUPRORELIN, TRIPTORELIN
- GnRH-antagonisták: GANIRELIX, CETRORELIX
- GnRH felszabadulás gátlók: DANAZOL

GONADOTROP HORMON ANALÓGOK:

- LH: CHORION GONADOTROPIN, LUTROPIN
- FSH: UROFOLLITROPIN, FOLLITROPIN
- LH/FSH: MENOTROPIN

MÉHMŰKÖDÉSRE HATÓ SZEREK:

Méhműködést serkentő szerek:

- Oxitocin analógok: OXYTOCIN, CARBETOCIN
- Ergot alkaloidok: ERGOTAMIN, ERGOMETRIN
- Prostaglandinok: DINOPROSTON, SULPROSTON

Tokolitikumok:

- β_2 -agonisták: TERBUTALIN
- Oxitocin-antagonista: ATOSIBAN
- MAGNESIUM SULFAT, NIFEDIPIN

EREKILIS DISZFUNKKCIÓ ELLENI SZEREK:

- PDE-5 gátlók: SILDENAFIL, TADALAFIL, VARDENAFIL

FOGAMZÁSGÁTLÓK:

Kombinált orális fogamzásgátlók:

- ETINYLESTRADIOL + LEVONORGESTREL, DESOGESTREL, GESTODEN, NORGESTIMAT, DROSPIRENON, DIENOGEST

Fogamzásgátló tapasz: ETINYLESTRADIOL + NORELGESTROMIN

Fogamzásgátló hüvelygyűrű: ETINYLESTRADIOL + ETONOGESTREL

Csak progestogent tartalmazó fogamzásgátlók:

- Minipill: DESOGESTREL
- Depó injekció: MEDROXYPROGESTERON ACETAT
- Implantátum: ETONOGESTREL
- IUD: LEVONORGESTREL

Sürgősségi fogamzásgátlók:

- LEVONORGESTREL

Lokális fogamzásgátlók:

- BENZALKONYUM, NONOXINOL

A PAJZSMIRIGYRE HATÓ SZEREK

PAJZSMIRIGY HORMONOK: LEVOTHYROXIN

HORMONSZINTÉZIS GÁTLÓK:

- Nagy dózisú (0,3-0,6 g/die) jód
- Jódfelvétel gátlók: KALIUM PERCHLORAT
- Peroxidáz gátlók: PROPYLTHIOURACIL, THIAMAZOL
- Hyperthyreosis tüneti kezelése: PROPRANOLOL

A HYPOPHYSIS HORMONJAIRA HATÓ SZEREK

NÖVEKEDÉSI HORMON RENDSZERRE HATÓ SZEREK:

- Növekedési hormon: SOMATROPIN
- Növekedési hormon antagonistá: PEGVISOMANT
- Növekedési hormon felszabadulás gátló hormon: SOMATOSTATIN, OCTREOTID, LANREOTID

VAZOPRESSZIN ANALÓGOK: VASOPRESSIN, DESMOPRESSIN, TERLIPRESSIN

A VÉRKÉPZÉSRE HATÓ SZEREK

- Vas: vas(II)-fumarát, vas(II)-szulfát, DEXTRIFERRON, nátrium-vas(III)-glukonát
- Folsav
- B₁₂ vitamin: CYANOCOBALAMIN
- EPO: ERYTHROPOETIN, DARBEPOETIN ALFA

VITAMINSZÁRMAZÉKOK

RETINOIDOK:

- Szisztémás: ISOTRETINOIN, ACITRETIN
- Lokális: TRETINOIN, ISOTRETINOIN, ADAPALEN, TAZAROTEN

D-VITAMIN ANALÓGOK: CALCIPOTRIOL, TACALCITOL