**Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu**

**Katedra za farmakologiju**

**Studij Dentalne medicine**

**LISTA LIJEKOVA ZA STUDENTE**

**1. Kolinergički sustav:**

AGONISTI:

ACETILKOLIN, PILOKARPIN

INHIBITORI ACETILKOLINESTERAZE:

NEOSTIGMIN, FIZOSTIGMIN

ANTAGONISTI:

ATROPIN, SKOPOLAMIN, PIRENZEPIN, IPRATROPIJ

NEUROMUSKULARNI BLOKATORI:

TUBOKURARIN, SUKCINILKOLIN (suksametonij), PANKURONIJ

**2. Adrenergički sustav:**

AGONISTI:

ADRENALIN, NORADRENALIN, DOPAMIN, SALBUTAMOL, FENILEFRIN, EFEDRIN

ANTAGONISTI:

PROPRANOLOL, ATENOLOL, SOTALOL, NEBIVOLOL, DOKSAZOSIN, PRAZOSIN, TAMSULOZIN, DIHIDROERGOTAMIN

**3. Lijekovi s učinkom na ostale periferne kemijske posrednike (5-hidroksitriptamin, purine, peptide i NO) i njima srodne lijekove:**

LIJEKOVI KOJI DJELUJU NA 5-HT RECEPTORE*:*

ONDANSETRON

DUŠIKOV OKSID:

DUŠIKOV OKSID (NO), GLICERILTRINITRAT, IZOSORBID-DINITRAT

**4. Lijekovi s učinkom na lokalne hormone, upalu i alergiju:**

PROSTAGLANDINI, TROMBOKSAN, PROSTACIKLIN, LEUKOTRIENI, MISOPROSTOL

INHIBITORI CIKLOOKSIGENAZE (NSAID):

ASPIRIN, IBUPROFEN, DIKLOFENAK, PARACETAMOL, CELEKOKSIB

HISTAMIN I ANTIHISTAMINICI:

H1 antagonisti: PROMETAZIN, CETIRIZIN, LORATADIN, FEKSOFENADIN, DIFENHIDRAMIN, DIMENHIDRANAT

H2 antagonisti: RANITIDIN, CIMETIDIN

IMUNOSUPRESIVNI LIJEKOVI:

CIKLOSPORIN, AZATIOPRIN, METOTREKSAT,CIKLOFOSFAMID, PREDNIZOLON

**5. Lijekovi s učinkom na srce i krvožilni sustav:**

ANTIARITMICI (PO VAUGHAN – WILLIAMS KLASIFIKACIJI):

LIDOKAIN, DIZOPIRAMID, FLEKAINID,(1. SKUPINA), ATENOLOL, METOPROLOL (2. SKUPINA), AMIODARON (3. SKUPINA), VERAPAMIL (4. SKUPINA)

ANTIANGINOZNI LIJEKOVI:

GLICERIL TRINITRAT I IZOSORBID MONONITRAT (NITRATI), ATENOLOL, METOPROLOL (BETA BLOKATORI), AMLODIPIN, NIFEDIPIN (KALCIJSKI ANTAGONISTI), VALSARTAN+SAKUBITRIL

RENIN – ANGIOTENZIN SUSTAV:

inhibitori angiotenzin konvertaze: KAPTOPRIL, RAMIPRIL

blokatori angiotenzinskih receptora: VALSARTAN

KALCIJSKI ANTAGONISTI:

NIFEDIPIN, VERAPAMIL

ALFA-1 BLOKATORI:

DOKSAZOSIN

OSTALI VAZODILATATORI:

HIDRALAZIN, NITROPRUSID, MINOKSIDIL, inhibitori fosfodiesteraze: SILDENAFIL

HIPOLIPEMICI:

STATINI: LOVASTATIN, SIMVASTATIN

**6. Lijekovi s učinkom na mehanizme zgrušavanja krvi:**

ORALNI ANTIKOAGULANSI I ANTAGONISTI:

VARFARIN, VITAMIN K, RIVAROKSABAN, DABIGATRAN

HEPARIN I ANTAGONISTI:

HEPARIN, HEPARIN NISKE MOLEKULSKE MASE, PROTAMIN

ANTITROMBOCITNI LIJEKOVI:

ASPIRIN, DIPIRIDAMOL, KLOPIDOGREL

FIBRINOLITICI I NJIHOVI ANTAGONISTI:

STREPTOKINAZA, (TRANEKSAMIČNA KISELINA), tkivni aktivator plazminogena: ALTEPLAZA, UROKINAZA

ANEMIJE:

FERO-SULFAT, ERITROPOETIN, PEGFILGRASTIM

**7. Dišni sustav:**

BETA-2 AGONISTI:

SALBUTAMOL (ALBUTEROL), SALMETEROL

INHALACIJSKI GLUKOKORTIKOIDI:

CIKLEZONID, FLUTIKAZON, MOMETAZON

INHALACIJSKI MUSKARINSKI ANTAGONISTI:

IPRATROPIJ

METILKSANTINI:

TEOFILIN, AMINOFILIN

OSTALI LIJEKOVI ZA PROFILAKSU ASTME:

KROMOGLIKAT, MONTELUKAST, OMALIZUMAB

ANTITUSICI I EKSPEKTORANSI:

KODEIN, BROMHEKSIN, N-ACETILCISTEIN

**8. Bubrezi:**

TIAZIDSKI i NJIMA SLIČNI DIURETICI:

HIDROKLOROTIAZID, KLORTALIDON

DIURETICI HENLEOVE PETLJE:

FUROSEMID

OSMOTSKI DIURETICI:

MANITOL

INHIBITORI KARBOANHIDRAZE:

ACETAZOLAMID

OSTALO:

ANITIDIURETSKI HORMON, ALDOSTERON

**9. Probavni sustav:**

ANTAGONISTI H2 RECEPTORA:

FAMOTIDIN, CIMETIDIN

INHIBITORI PROTONSKE PUMPE:

OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL

PROTEKTIVI ŽELUČANE SLUZNICE:

SUKRALFAT

ANTACIDI:

ALUMINIJEV i MAGNEZIJEV HIDROKSID

ANTIEMETICI:

TIETILPERAZIN, METOKLOPRAMID, ONDANSETRON

**10. Endokrina gušterača:**

HORMONI:

INZULIN (i svi preparati), GLUKAGON

DERIVATI SULFONILUREJE:

GLIMEPIRID, GLIBENKLAMID

BIGVANIDI:

METFORMIN

INHIBITORI ALFA GLUKOZIDAZE:

AKARBOZA

PRIPRAVCI NA BAZI INKRETINA:

EKSENATID, LIRAGLUTID, SITAGLIPTIN

SGLT2 INHBITORI:

EMPAGLIFLOZIN

**11. Štitasta žlijezda:**

HORMONI I PREKURSORI TIROKSINA:

LEVOTIROKSIN

ANTITIREOIDNI LIJEKOVI:

PROPILTIOURACIL, TIAMAZOL, RADIOAKTIVNI JOD

**12. Hipofiza i nadbubrežna žlijezda:**

GLUKOKORTIKOIDI:

PREDNIZOLON, METILPREDNIZOLON, DEKSAMETAZON, BUDESONID

HIPOFIZNI HORMONI:

KORTIKOTROPIN (ACTH), HORMON RASTA, SOMATOSTATIN, OKTREOTID, PROLAKTIN, BROMOKRIPTIN, ADH, DEZMOPRESIN

**13. Spolni hormoni i lijekovi:**

ESTROGENI:

ESTRADIOL, ETINILESTRADIOL

PROGESTINI:

PROGESTERON, MEDROKSIPROGESTERON, LEVONORGESTREL

ANDROGENI:

TESTOSTERON, ANABOLICI (NANDROLON)

OSTALI:

SERM: TAMOKSIFEN, RALOKSIFEN

ANASTROZOL, FINASTERID

**14. Kost:**

PARATIREOIDNI HORMON (PTH), VITAMIN D

bisfosfonati: ZOLENDRONAT, ALENDRONAT

DENOSUMAB

**15. Neurodegenerativne bolesti:**

PARKINSONOVA BOLEST:

LEVODOPA(+KARBIDOPA), BROMOKRIPTIN, SELEGILIN, AMANTADIN

**16. Opći anestetici:**

INHALACIJSKI:

DUŠIČNI OKSIDUL, ISOFLURAN, SEVOFLURAN

INTRAVENSKI:

PROPOFOL, TIOPENTAL, FENTANIL, KETAMIN

**17. Anksiolitici i hipnotici:**

BENZODIAZEPINI:

DIAZEPAM, KLONAZEPAM, MIDAZOLAM, ALPRAZOLAM, FLUMAZENIL

BARBITURATI:

FENOBARBITON, TIOPENTAL

**18. Antipsihotici:**

KLORPROMAZIN, HALOPERIDOL, FLUFENAZIN

OLANZAPIN, KVETIAPIN

**19**. **Antiseptici i dezinficijensi** (koža, površine opreme i instrumenata, oralna šupljina)

ALKOHOLI:

ETANOL, PROPILNI ALKOHOL, IZOPROPILNI ALKOHOL

ALDEHIDI:

GLUTARALDEHID, FORMALDEHID, PARAFORM

FENOLI I DERIVATI FENOLA:

FENOLKAMFOR (otopina Chlumsky), KREZOL, TRIKLOSAN, KLORFENOL, KREOZOT

PREPARATI KLORA I JODA:

NATRIJEV HIPOKLORIT, KLORAMIN, JODOFORM, POVIDON JODID, LUGOLOVA OTOPINA, KLORHEKSIDIN, alkoholna otopina joda

KATIONSKI SURFAKTANTI:

bisbigvanidi: KLORHEKSIDIN

bispiridini: OKTENIDIN

kvarterni amonijevi spojevi: BENZALKONII CHLORIDUM, CETRIMONII BROMIDUM

SREDSTVA KOJA OKSIDIRAJU:

VODIKOV PEROKSID, KALIJEV PERMANGANAT, PEROCTENA KISELINA

ORGANSKE ANTISEPTIČKE BOJE:

GENCIJANA-VIOLET, AKRIFLAVIN, METILENSKO MODRILO

TEŠKI METALI:

ŽIVA, SREBRNI NITRAT

ETERIČNA ULJA (AROMATSKI ANTISEPTICI):

EUGENOL, MENTOL, TIMOL

AROMATSKE KISELINE:

BENZOJEVA KISELINA, SALICILNA KISELINA, PARAOKSIBENZOJEVA KISELINA

POVRŠINSKI AKTIVNA SREDSTVA:

SAPUNI, INVERTNI SAPUNI

**20. Lijekovi s učinkom na afektivne poremećaje:**

SELEKTIVNI INHIBITORI POVRATNOG UNOSA SEROTONINA:

FLUOKSETIN, SERTRALIN, ESCITALOPRAM

LIJEKOVI U LIJEČENJU MANIJE (STABILIZATORI PONAŠANJA):

LITIJ, VALPROAT

**21. Anksiolitici i antiepileptici:**

DIAZEPAM, OKSAZEPAM, KLONAZEPAM, LORAZEPAM, MIDAZOLAM, FLUMAZENIL, FENITOIN, KARBAMAZEPIN, VALPROAT, FENOBARBITON, ETOSUKCIMID

**22. Analgetici:**

OPIJATI i OPIOIDI:

MORFIN, KODEIN, (NALOKSON, NALTREKSON), FENTANIL, METADON, TRAMADOL, BUPRENORFIN

**23. Psihomimetici i stimulatori središnjeg živčanog sustava:**

AMFETAMIN, KOKAIN, KOFEIN, METILFENIDAT

**24. Ovisnost i zlouporaba lijekova:**

OPIJATI (MORFIN, HEROIN), NIKOTIN, ETANOL, KOKAIN, BENZODIAZEPINI, AMFETAMIN, GHB

**25. Lokalni anestetici i ostali lijekovi koji utječu na natrijske i kalijske kanale:**

LOKALNI ANESTETICI:

LIDOKAIN, BUPIVAKAIN, TETRAKAIN, PROKAIN, BENZOKAIN

**26. Kemoterapija karcinoma**

ALKILIRAJUĆI AGENSI:

CIKLOFOSFAMID (ifosfamid), CISPLATIN

ANTIMETABOLITI:

METOTREKSAT, 5-FU

CITOTOKSIČNI ANTIBIOTICI:

DOKSORUBICIN

BILJNI DERIVATI:

VINKRISTIN, ETOPOZID

HORMONI I LIJEKOVI S UČINKOM NA HORMONE:

TAMOKSIFEN, FLUTAMID

**27. Antibiotici:**

SULFONAMIDI:

KOTRIMOKSAZOL, SULFADIAZIN

BETA LAKTAMSKI ANTIBIOTICI:

Penicilini: BENZILPENICILIN, FLUKLOKSACILIN, AMOKSICILIN (+KLAVULANSKA KISELINA), FENOKSIMETILPENICILIN, PIPERACILIN, METICILIN

Cefalosporini: CEFALEKSIN, CEFUROKSIM, CEFTRIAKSON

Ostali: IMIPENEM, AZTREONAM

OSTALI INHIBITORI SINTEZE STANIČNE STIJENKE KOJI NISU BETA LAKTAMI:

VANKOMICIN, TEIKOPLANIN

AMINOGLIKOZIDI:

GENTAMICIN, NETILMICIN

TETRACIKLINI:

DOKSICIKLIN

MAKROLIDI:

ERITROMICIN, AZITROMICIN

LINKOZAMIDI:

KLINDAMICIN

STREPTOGRAMINI:

KVINUPRISTIN, DALFOPRISTIN

OSTALI INHIBITORI SINTEZE BAKTERIJSKIH PROTEINA:

KLORAMFENIKOL, LINEZOLID

FLUOROKINOLONI:

CIPROFLOKSACIN, NALIDIKSIČNA KISELINA (kinolon), LEVOFLOKSACIN, NORFLOKSACIN, MOKSIFLOKSACIN

POLIMIKSINI:

POLIMIKSIN B i E (kolistin)

ANTIMIKOBAKTERIJSKI LIJEKOVI:

IZONIAZID, RIFAMPICIN, PIRAZINAMID, ETAMBUTOL, STREPTOMICIN

LIJEKOVI PROTIV ANAEROBA:

METRONIDAZOL

**28. Antivirusni lijekovi:**

INHIBITORI DNA POLIMERAZE:

ACIKLOVIR, GANCIKLOVIR

INHIBITORI NEURAMINIDAZE:

ZANAMIVIR, OSELTAMIVIR

LIJEKOVI PROTIV HIV-a:

ZIDOVUDIN (AZT), LAMIVUDIN, NEVIRAPIN, MARAVIROK, RITONAVIR

IMUNOMODULATORI:

Interferoni, direktno aktivni antivirusni lijekovi (hepatits C)

OSTALI:

AMANTADIN

**29. Antifungici:**

POLIENSKI ANTIBIOTICI:

AMFOTERICIN B, NISTATIN

AZOLI:

FLUKONAZOL, KETOKONAZOL, KLOTRIMAZOL

ANTIMETABOLITI:

FLUCITOZIN

OSTALI:

TERBINAFIN

**30. Lijekovi protiv protozoa i helminta:**

METRONIDAZOL, ALBENDAZOL

**31. Agensi za prevenciju karijesa, zubnog plaka, i zubnog kamenca**

FLUOR:

FLUOR I FLUORIDI

KATIONSKI SURFAKTANTI:

bisbigvanidi: KLORHEKSIDIN

bispiridini: OKTENIDIN

FENOLI:

TRIKLOSAN

BILJNI EKSTRAKTI:

SANGUINARIN

SOLI METALA:

CINK I KOSITAR

AGENSI ZA PREVENCIJU ZUBNOG KAMENCA:

PIROFOSFAT

**32. Lijekovi za lokalnu primjenu u stomatologiji (topici)**

PREPARATI KOJI SE RABE U ENDODONCIJI:

KALCIJ HIDROKSID, DINATRIJ EDTA, GUTAPERKA

**NAPOMENA:**

Svrha ovoga materijala pomoći je studentima u boljem snalaženju u inače opsežnom udžbeniku prilikom pripremanja za ispit iz farmakologije. Generički nazivi lijekova koji se ovdje navode karakteristični su predstavnici pojedine skupine lijekova. Iako predstavljaju glavninu lijekova koji su dio ispitnog gradiva, nikako nisu jedini lijekovi koje treba zapamtiti za ispit!