

Obsah 2. dílu:

29. Hypolipidemika (D. Lincová)	273
29.1. Úvod	273
29.2. Příčiny dyslipoproteinémií	273
29.3. Dělení poruch metabolismu lipidů	273
29.4. Terapie hyperlipoproteinémií	274
29.4.1. Dietní opatření při hyperlipoproteinémiích	274
29.4.2. Farmakoterapie hyperlipoproteinémií	274
30. Látky ovlivňující proces srážení krve (J. Čepelík)	277
30.1. Úvod	277
30.2. Antikoagulancia	278
30.2.1. Přímá antikoagulancia	278
30.2.2. Kumarinová antikoagulancia	279
30.3. Fibrinolytika a antifibrinolytika	280
30.4. Antiagregancia	281
30.5. Hemostatika	281
31. Histamin a antihistaminika (S. Hynie)	283
31.1. Histamin	283
31.1.1. Distribuce a biosyntéza	283
31.1.2. Funkce endogenního histaminu	283
31.1.3. Farmakologické účinky	284
31.2. Antihistaminika	286
31.2.1. H ₁ antihistaminika	286
31.2.2. H ₂ antihistaminika	291
31.3. Inhibitory degranulace žírných buněk	292
32. Transfúzní a infúzní tekutiny (J. Čepelík)	294
32.1. Úvod	294
32.2. Náhražky plazmy s onkotickým tlakem	294
32.3. Roztoky bez onkotického tlaku	295

33. Léčiva chorob dýchacího systému (J. Čepelík)	296
33.1. Antitusika	296
33.2. Expektorancia	296
33.2.1. Mukolytika	296
33.2.2. Sekretomotorika	297
33.3. Antiastmatika	298
33.3.1. Látky snižující zánět a hyperreaktivitu bronchů	298
33.3.2. Bronchodilatancia	299
33.4. Terapeutické plyny	300
34. Léčiva chorob trávicího ústrojí (J. Čepelík)	302
34.1. Stomachika, acida, digestiva	302
34.2. Antacida	302
34.3. Látky snižující sekreci HCl	304
34.4. Látky ochraňující gastroduodenální sliznici	304
34.5. Laxancia	305
34.5.1. Laxancia zvětšující nebo změkčující obsah střev	305
34.5.2. Laxancia dráždiví střevní stěnu	306
34.6. Obstipancia	307
34.7. Střevní adsorbencia	307
34.8. Střevní desinficiencia	308
34.9. Emetika	308
34.10. Antiemetika	308
34.11. Hepatoprotektiva	309
34.12. Cholagoga a další látky užívané při chorobách žlučníku	309
34.13. Léčiva používaná při ulcerózní kolitidě	310
35. Spasmolytika trávicího ústrojí a uropoetického systému (J. Čepelík)	311
36. Látky ovlivňující tonus dělohy (J. Čepelík)	313
36.1. Uterotonika	313
36.2. Tokolytika	314

37. Antibiotika, chemoterapeutika (D. Mišeková)	315
37.1. Základní informace o antimikrobiálních látkách	315
37.1.1. Principy působení antibiotik a chemoterapeutik	315
37.1.2. Zásady antimikrobiální terapie a faktory uplatňující se při výběru antibiotik	317
37.1.3. Nežádoucí účinky antibiotik a chemoterapeutik	319
37.1.4. Rezistence na antibiotika	320
37.1.5. Klasifikace antimikrobiálních látek	321
37.2. Protibakteriální antibiotika	322
37.2.1. Beta-laktamová antibiotika	323
37.2.1.1. Peniciliny	324
37.2.1.2. Cefalosporiny	327
37.2.1.3. Karbapenemy	330
37.2.1.4. Monobaktamy	330
37.2.1.5. Inhibitory beta-laktamáz	331
37.2.2. Tetracykliny a chloramfenikol	331
37.2.3. Makrolidová antibiotika	332
37.2.4. Linkosamidy	333
37.2.5. Aminoglykosidy	334
37.2.6. Polypeptidy	335
37.3. Antituberkulóza	336
37.4. Antimykotika	337
37.5. Chemoterapeutika	340
37.5.1. Sulfonamidy a trimethoprimy	340
37.5.2. Kombinovaná chemoterapeutika	342
37.5.3. Chinolony	342
37.5.4. Nitroimidazolová chemoterapeutika	343
37.6. Virostatika	344
38. Chemoterapie protozoárních onemocnění (D. Mišeková a S. Hynie)	346
38.1. Profylaxe a léčba malárie	346
38.2. Ostatní antiprotozoární látky	348
39. Anthelmintika (S. Hynie)	349

40. Látky pro léčbu anémií (M. Dědina)	351
40.1. Úvod	351
40.2. Železo	351
40.3. Vitamin B ₁₂ a kyselina listová	353
41. Látky používané pro místní účinky (N. Gaier)	356
41.1. Úvod	356
41.2. Charakteristika látek používaných pro místní účinky	356
41.3. Dělení látek používaných pro místní účinky	357
41.3.1. Antibakteriální látky	357
41.3.2. Antimykotika	358
41.3.3. Antivirotika, virostatika	358
41.3.4. Kortikosteroidy	359
41.3.5. Adsorbencia, mucilaginóza a protektiva	359
41.3.6. Adstringencia	360
41.3.7. Keratoplastika a keratolytika	361
41.3.8. Granulancia a epitelizancia	361
41.3.9. Kaustika	361
41.3.10. Derivancia	362
41.3.11. Proteolytické enzymy	362
41.3.12. Antipruriginóza	362
41.3.13. Antihidrotika a antiseboroeika	362
41.3.14. a látky používané u akné	363
41.3.15. Antiskabietika	363
41.3.16. Trichogenní látky	364
41.3.17. Stimulancia růstu vlasů	334
42. Dezinficiencia a antiseptika (N. Gaier)	365
42.1. Charakteristika dezinficiencií a antiseptik	365
42.2. Dělení dezinficiencií a antiseptik	365
42.2.1. Alkoholy a aldehydy	365
42.2.2. Kyseliny	366
42.2.3. Látky obsahující halogeny	366
42.2.4. Sloučeniny rtuti, stříbra a dalších kovů	367
42.2.5. Oxidující látky	367
42.2.6. Fenol a jeho deriváty	368
42.2.7. Detergencia	368
42.2.8. Ostatní dezinficiencia a antiseptika	368

43. Hormony a látky ovlivňující endokrinní funkce	370
(H. Farghali a S. Hynie)	
43.1. Hormony adenohipofýzy	370
43.1.1. Růstový hormon	370
43.1.2. Adrenokortikotropní hormon (ACTH)	371
43.1.3. Tyreotropní hormon	371
43.1.4. Gonadotropní hormony	371
43.2. Hormony neurohipofýzy	372
43.2.1. Antidiuretický hormon	372
43.2.2. Oxytocín	372
43.3. Hormony štítné žlázy a antityroidální látky	372
43.3.1. Thyreoidální hormony	372
43.3.2. Antithyreoidální látky	373
43.4. Hormony ovlivňující metabolismus vápníku	373
43.4.1. Parathormon	373
43.4.2. Kalcitonin	373
43.5. Hormony pankreatu a perorální antidiabetika	374
43.5.1. Inzulin	374
43.5.2. Glukagon	375
43.5.3. Perorální antidiabetika	375
43.6. Hormony kůry nadledvin	375
43.6.1. Glukokortikoidy	375
43.6.2. Mineralokortikoidy	375
43.6.3. Steroidní antiflogistika (D. Mišeková)	377
43.7. Mužské pohlavní hormony	378
43.7.1. Androgeny	378
43.7.2. Antiandrogeny	378
43.7.3. Anabolické steroidy	378
43.8. Ženské pohlavní hormony	379
43.8.1. Estrogeny	379
43.8.2. Antiestrogeny	379
43.8.3. Gestageny	379
43.8.4. Antikoncepční látky (M. Dědina)	379
44. Vitaminy (H. Farghali)	381
44.1. Vitaminy rozpustné v tucích	381
44.1.1. Vitamin A, retinol	381

44.1.2.	Vitamin D	381
44.1.3.	Vitamin E	382
44.1.4.	Vitamin K	382
44.2.	Vitaminy rozpustné ve vodě	382
44.2.1.	Vitamin B ₁	382
44.2.2.	Vitamin B ₂	382
44.2.3.	Vitamin B ₆	382
44.2.4.	Vitamin B ₁₂	383
44.2.5.	Kyselina listová	383
44.2.6.	Vitamin PP	383
44.2.7.	Kyselina pantothenová	383
44.2.8.	Vitamin C	383
44.2.9.	Vitamin P	384
44.3.	Vitageny	384
44.4.	Multivitaminové preparáty	384
44.5.	Nežádoucí účinky vitaminů	384
45.	Cytostatika (H. Farghali)	385
45.1.	Definice cytostatik a chemoterapie zhoubného bujení	385
45.2.	Buněčný cyklus a účinek cytostatik	385
45.3.	Farmakologické skupiny	386
45.3.1.	Polyfunkční alkylující látky	386
45.3.2.	Antimetabolity	387
45.3.3.	Rostlinné alkaloidy	387
45.3.4.	Cytostatická antibiotika	387
45.3.5.	Hormony a látky blokující účinek hormonů	388
45.3.6.	Jiná cytostatika	388
45.4.	Všeobecné nežádoucí účinky cytostatik	389
46.	Imunosupresiva (H. Farghali)	390
46.1.	Definice	390
46.2.	Kortikosteroidy	390
46.3.	Cyklosporin	390
46.4.	FK 506	391
46.5.	Cytotoxické látky (cytostatika)	391
46.6.	Speciální imunoglobuliny	391
46.7.	Monoklonální protilátky	391

47. Imunomodulační látky, imunoglobuliny, vakciny (D. Mišeková)	392
47.1. Imunomodulancia	392
47.2. Aktivní imunizace	393
47.3. Pasivní imunizace	394
48. Rtg kontrastní látky (H. Farghali)	396
48.1. Síran barnatý	396
48.2. Jodované kontrastní látky	396
SPECIÁLNÍ FARMAKOLOGIE	
49. Péče o pacienta s otravou léky a specifická antidota (H. Farghali)	398
49.1. Přístup k pacientovi s otravou	398
49.2. Úvodní péče o pacienta s otravou	398
49.2.1. Anamnéza a lékařské vyšetření	399
49.2.2. Toxické syndromy	399
49.2.3. Dekontaminace	399
49.3. Specifická antidota	399
49.4. Radioprotektiva	401
50. Doplnky (S. Hynie)	402
Literatura	409
Rejstřík přípravků podle účinných látek	415
Rejstřík přípravků (R2)	485
Index (R3)	515