

Sisällys

Lukijalle.....	8
Toimittajat.....	10
Kirjoittajat.....	11

I Farmakologian yleisperiaatteet

1 Farmakologian merkitys lääketieteessä.....	14
2 Farmakodynamiikka.....	22
3 Farmakokinetiikka.....	72
4 Farmakogenetiikka.....	116
5 Lääkeaineiden kehittäminen ja uudet terapeuttiset mahdollisuudet.....	121

II Kemialliset välittäjäaineet

6 Autonomisen hermoston välittäjäaineet.....	168
7 Kolinerginen neurotransmissio ja siihen vaikuttavat lääkeaineet.....	180
8 Adrenerginen neurotransmissio ja siihen vaikuttavat lääkeaineet.....	202
9 Keskushermoston välittäjäaineet ja reseptorit.....	233
10 Paikalliset välittäjäaineet.....	281

III Tulehdus- ja immunologisia reaktioita vaimentavat lääkeaineet

11 Tulehdusreaktio.....	326
12 Tulehduskipulääkkeet ja parasetamoli.....	335
13 Glukokortikoidit.....	356
14 Reumalääkkeet.....	368
15 Immunosuppressiiviset lääkkeet.....	398
16 Kihdin ja nivelrikon lääkkeet.....	404

IV Keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet

■	17 Neurologiset lääkkeet.....	416
■	18 Psykenlääkkeet.....	465
■	19 Keskushermoston kautta vaikuttavat kipulääkkeet.....	510
■	20 Anestesia-aineet ja puudutteet.....	532
■	21 Riippuvuus ja väärinkäyttö.....	560

V Sydän- ja verisuonisairauksien hoitoon käytettävät lääkeaineet

■	22 Verisuonten ja sydänlihaksen toiminnan säätely sekä lääkeaineiden vaikutukset.....	616
■	23 Diureetit.....	630
■	24 Verenpainelääkkeet.....	653
■	25 Sydämen vajaatoiminnan lääkkeet.....	726
■	26 Sepelvaltimotautilääkkeet.....	757
■	27 Lipidiaineenvaihduntaan vaikuttavat lääkkeet.....	776
■	28 Antitromboottiset lääkkeet.....	811
■	29 Rytmihäiriöiden lääkkeet.....	848

VI Aineenvaihduntaan ja lisääntymisjärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet

■	30 Diabetes- ja lihavuuslääkkeet.....	888
■	31 Endokriiniseen järjestelmään vaikuttavat lääkeaineet.....	906
■	32 Lisääntymisjärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet.....	937

VII Hengityselimistöön vaikuttavat lääkeaineet

■	33 Hengityselimistöön vaikuttavat lääkeaineet.....	980
---	--	-----

VIII Ruuansulatuskanavan lääkeaineet

34	Ruuansulatuskanavan toimintaan vaikuttavat lääkeaineet.....	1014
----	---	------

IX Silmälääkkeet

35	Silmätaudeissa käytettävät lääkeaineet.....	1044
----	---	------

X Syöpälääkkeet

36	Syövän synty, hoitoperiaatteet ja hoidon kehitys.....	1060
37	Solunsalpaajat.....	1073
38	Proteiinikinaasin estäjät ja muut signaalinvälitykseen kohdennetut lääkkeet.....	1103
39	Syövän biologiset ja immunologiset lääkkeet.....	1118
40	Syövän endokrinologinen hoito.....	1131
41	Muut syöpälääkkeet ja syövän hoidon tukilääkkeet.....	1135

XI Mikrobilääkkeet

42	Mikrobilääkkeiden jaottelu ja vaikutusmekanismit.....	1142
43	Bakteerilääkkeet.....	1152
44	Viruslääkkeet.....	1188
45	Sienilääkkeet.....	1203
46	Alkueläimiin ja matoihin vaikuttavat lääkeaineet.....	1208
47	Desinfioidut aineet ja väriaineet.....	1225

XII Vitamiinit, hivenaineet ja kasvirohdosvalmisteet

48	Vitamiinit ja hivenaineet.....	1230
49	Kasvirohdosvalmisteet, homeopaattiset ja antroposofiset valmisteet.....	1248

XIII Toksikologia

■	50 Toksikologian käsitteet ja mekanismit.....	1260
■	51 Myrkytysten diagnostiikka, hoito ja antidootit.....	1271
■	52 Lääkeaine- ja huumemyrkytykset	1283
■	53 Muiden kemiallisten ja luonnonaineiden aiheuttamia myrkytyksiä.....	1295
■	54 Alkoholimyrkytykset ja etanolin krooniset haitat	1309
■	55 Tupakan ja nikotiinin krooniset haitat	1324
■	56 Työperäisen altistumisen ja torjunta-aineiden aiheuttamat myrkytykset.....	1329

XIV Eläinlääkkeiden farmakologiaa

■	57 Eläinlääkkeiden farmakologiaa	1356
---	--	------

Kirjallisuutta, täydentävä verkkoaineisto, sanasto ja hakemisto

■	Kirjallisuutta ja tiedon lähteitä	1368
	Täydentävä verkkoaineisto	1370
	Sanasto.....	1373
	Hakemisto	1395