

OBSAH

| | |
|---|------------|
| Předmluva | 5 |
| Úvodní poznámky k druhému českému vydání | 7 |
| Část I. Základní principy | 13 |
| 1 Úvod | 13 |
| 2 Receptory pro látky a farmakodynamika | 21 |
| 3 Farmakokinetika a farmakodynamika: Racionální dávkování a časový průběh účinku léků | 46 |
| 4 Biotransformace léčiv | 61 |
| 5 Předklinické a klinické hodnocení nových léčiv | 73 |
| Část II. Léčiva autonomního nervového systému | 84 |
| 6 Úvod do farmakologie autonomního nervového systému | 84 |
| 7 Látky aktivující cholinergní receptory a inhibitory cholinesterázy (cholinomimetika) | 101 |
| 8 Látky blokující cholinergní receptory (cholinolytika) | 116 |
| 9 Léčivé látky aktivující adrenergní receptory a ostatní sympatomimetika | 128 |
| 10 Léčivé látky působící antagonisticky na adrenergních receptorech (Antagonisté adrenergních receptorů) | 145 |
| Část III. Látky ovlivňující kardiovaskulární systém a ledviny | 160 |
| 11 Antihypertenziva | 160 |
| 12 Vazodilatancia a terapie anginy pectoris | 184 |
| 13 Srdeční glykosidy a další látky používané při městnavém srdečním selhání | 201 |
| 14 Látky používané při srdečních arytmiích | 218 |
| 15 Diuretika | 242 |
| Část IV. Látky s významným působením na hladkou svalovinu | 260 |
| 16 Histamin, serotonin a námelové alkaloidy | 260 |
| 17 Vazoaktivní peptidy | 286 |
| 18 Eikosanoidy: Prostaglandiny, tromboxany, leukotrieny a příbuzné látky | 304 |
| 19 Oxid dusnatý, donory a inhibitory | 318 |
| 20 Léčiva používaná u astmatu | 324 |
| Část V. Léky působící na CNS | 339 |
| 21 Úvod do farmakologie léčiv CNS | 339 |
| 22 Sedativa – hypnotika | 352 |
| 23 Alkoholy | 369 |
| 24 Antiepileptika | 381 |
| 25 Celková anestetika | 404 |
| 26 Lokální anestetika | 420 |
| 27 Relaxancia příčně pruhovaných svalů | 429 |
| 28 Farmakologické léčení Parkinsonovy nemoci a dalších pohybových poruch | 444 |
| 29 Antipsychotika a lithium | 458 |
| 30 Antidepresiva | 476 |
| 31 Opioidní analgetika a jejich antagonisté | 489 |
| 32 Zneužívané látky | 507 |
| Část VI. Léčiva užívaná pro terapii onemocnění krve, při zánětech a dně | 523 |
| 33 Látky používané při anémiích, hematopoetické růstové faktory | 523 |
| 34 Látky používané při poruchách srážení krve | 537 |

| | | |
|--|---|------------|
| 35 | Látky používané při hyperlipidemii (Hypolipidemika) | 553 |
| 36 | Nesteroidní protizánětlivé látky, nemoc modifikující antirevmatické látky, neopioidní analgetika a léčiva používaná u dny | 567 |
| Část VII. Endokrinní látky | | 594 |
| 37 | Hypotalamické a hypofyzární hormony | 594 |
| 38 | Tyreoidální a antityreoidální látky | 612 |
| 39 | Hormony kůry nadledvin a jejich antagonisté (Adrenokortikosteroidy a adrenokortikální antagonisté) | 627 |
| 40 | Pohlavní hormony a jejich inhibitory | 644 |
| 41 | Hormony pankreatu a antidiabetika | 674 |
| 42 | Látky ovlivňující homeostázu minerálů v kostech | 697 |
| Část VIII. Chemoterapeutika | | 714 |
| 43 | Beta-laktamová antibiotika a jiné inhibitory syntézy buněčné stěny | 714 |
| 44 | Chloramfenikol, tetracykliny, makrolidy, klindamycin a streptograminy | 732 |
| 45 | Aminoglykosidy a spektinomycin | 741 |
| 46 | Sulfonamidy, trimethoprim a chinolony | 750 |
| 47 | Antimykobakteriální látky | 759 |
| 48 | Antimykotika | 769 |
| 49 | Protivirové látky | 777 |
| 50 | Různá antimikrobiální léčiva: dezinficiencia, antiseptika a sterilizancia | 797 |
| 51 | Klinické užití antimikrobiálních látek | 805 |
| 52 | Základní principy antiparazitární chemoterapie | 820 |
| 53 | Antiprotozoární látky | 833 |
| 54 | Klinická farmakologie anthelmintik | 852 |
| 55 | Chemoterapie nádorů | 871 |
| 56 | Imunofarmakologie | 905 |
| Část IX. Toxikologie | | 932 |
| 57 | Úvod do toxikologie: Průmyslová toxikologie a toxikologie životního prostředí | 932 |
| 58 | Otravy těžkými kovy a chelátotvorné látky | 944 |
| 59 | Léčba intoxikovaných pacientů | 955 |
| Část X. Speciální témata | | 968 |
| 60 | Zvláštnosti farmakoterapie v perinatálním období a dětském věku | 968 |
| 61 | Zvláštnosti farmakoterapie v geriatrici | 979 |
| 62 | Dermatologická farmakologie | 989 |
| 63 | Léčiva užívaná u onemocnění trávicího ústrojí | 1008 |
| 64 | Terapeutický a toxický potenciál volně prodejných léčiv | 1019 |
| 65 | Rostlinná léčiva a potravinové doplňky | 1028 |
| 66 | Racionální preskripce a psaní receptů | 1044 |
| Dodatek ke kapitole 66 pro české vydání | | 1053 |
| Dodatek I: Očkovací látky, globuliny pro imunizaci a další komplexní biologické produkty | | 1062 |
| Dodatek II: Důležité lékové interakce a jejich mechanismy | | 1070 |
| Rejstřík | | 1083 |