OBSAH

Úvod 11

OBECNÁ ČÁST 14

Léky jako civilizační faktor 14
Vliv farmak na reprodukční proces 19
Účinky léků na zárodečné buňky 19
Účinky léků na plodové vejce před implantací 20
Farmaka a placenta 22
Morfologická stavba placenty 22
Mechanismus přestupu látek přes placentární bariéru . . . 23
Faktory ovlivňující placentární přenos látek 24
Fyzikálně chemické vlastnosti léků 24
Hemodynamika placenty 25
Biotransformace léků placentou 27
Farmaka a fétus 28
Přenos a distribuce léků ve fétu 28
Biotransformace léků ve fetálním organismu 31
Experimentální teratologie 32
Faktory ovlivňující vznik malformací 33
Lék a jeho dávka 33
Období nitroděložního vývoje 36
Druh experimentálního zvířete 38
Způsob aplikace 41
Genetické faktory 42
Jiné faktory 42
Teratologie chování 43
Vliv karcinogenních látek na těhotenství 47
Transplacentární karcinogeneze 47
Působení karcinogenů na další generace 52
Vztah mezi teratogenním a karcinogenním účinkem látek . . 53

SPECIÁLNÍ ČÁST 55

Psychostimulancia 55
Hypnotika a sedativa 57
Antidepresiva 60
Antifobika a trankvilizéry 62
Dysforika 65
Neuroleptika 66
Psychomimetika 68
Alkohol a nikotin 69

Antikonvulziva 77
Analgetika — anodyna a jejich antagonisté 81
Analgetika — antipyretika 86
Antiflogistika 90
Celková anestetika 92
Lokální anestetika 94
Myorelaxancia 97
Látky ovlivňující vegetativní nervový systém 98
Sympatomimetika 98
Sympatolytika 100
Parasympatomimetika 103
Parasympatolytika 103
Látky ovlivňující dopaminergní systém 105
Antiparkinsonika 106
Antihistaminika 106
Antagonisté H_1 106
Antagonisté H_2 109
Kardiotonika 109
Antiarytmika 110
Antagonisté vápníku 110
Hypotenziva 111
Diuretika 112
Antibiotika 114
Peniciliny 114
Cefalosporiny 115
Tetracykliny 116
Chloramfenikol 118
Aminoglykosidová antibiotika 119
Polymyxiny 120
Makrolidová antibiotika 121
Protiplísňové látky 121
Antiprotozoální látky 122
Sulfonamidy 123
Jiná chemoterapeutika 125
Tuberkulostatika 126
Antileprotika 129
Anthelmintika 130
Antikoagulancia 130
Léčiva trávicího ústrojí 132
Léčiva respiračního systému 132
Vitaminy 133
Hormony 136
Perorální antikoncepce 141
Hormony štítné žlázy a antityreoidální látky 145
Antidiabetika 147
Prostaglandiny 149
Cytostatika 150
Kovy 152
Antidota 154

Literatura 155

Rejstřík 346

OBSAH

Úvod 195
Sledování nežádoucích účinků léků 197
Lékové alergie 209
Psychické poruchy 219
Periferní neuropatie 238
Cirkulace 243
Poruchy srážlivosti a krvetvorby 260
Poruchy ledvin 276
Metabolismus solí a vody 286
Dýchání 298
Trávicí ústrojí 309
Játra 321
Pankreas 330
Metabolismus glycidů a lipidů 332
Endokrinní poruchy 339
Rejstřík 351