

OBSAH

Úvod	9
----------------	---

OBEČNÁ ČÁST

I. Léky jako civilizační faktor	13
II. Vliv farmak na reprodukční proces	19
1. Účinky léků na zárodečné buňky	19
2. Účinky léků na plodové vejce před implantací	20
3. Farmaka a placenta	22
A. Morfologická stavba placenty	22
B. Mechanismus přestupu látek přes placentární bariéru	23
C. Faktory ovlivňující placentární přenos látek	24
a) fyzikálněchemické vlastnosti léků	24
b) hemodynamika placenty	25
c) biotransformace léků placentou	26
4. Farmaka a fétus	28
A. Přenos a distribuce léků ve fétu	28
B. Biotransformace léků ve fetálním organismu	31
III. Experimentální teratologie	33
1. Faktory ovlivňující vznik malformací	34
A. Lék a jeho dávka	34
B. Období nitroděložního vývoje	36
C. Druh experimentálního zvířete	38
D. Způsob aplikace	42
E. Genetické faktory	42
F. Jiné faktory	43
2. Teratologie chování	43
3. Vliv karcinogenních látek na těhotenství	48
A. Transplacentární karcinogeneze	48
B. Působení karcinogenů na další generace	53
C. Vztah mezi teratogenním a karcinogenním účinkem látek	53
IV. Přenos léků do mateřského mléka	55

SPECIÁLNÍ ČÁST

Psychostimulancia	61
Hypnotika a sedativa	64
Antidepresíva	65
Antifobika a trankvilizéry	67

Dysforika	70
Neuroleptika	71
Psychomimetika	73
Alkohol a nikotin	74
Antikonvulziva	82
Analgetika — anodyna	86
Analgetika — antipyretika	92
Antiflogistika	95
Celková anestetika	97
Lokální anestetika	99
Myorelaxancia	102
Látky ovlivňující vegetativní nervový systém	104
sympatomimetika	104
sympatolytika	106
parasymptomimetika	110
parasymptolytika	110
Látky ovlivňující dopaminergní systém	110
Antiparkinsonika	111
Antihistaminika	112
antagonisté H ₁	112
antagonisté H ₂	114
Kardiotonika	114
Antiarytmika	115
Antagonisté vápníku	116
Hypotenziva	116
Antibiotika	119
penicilíny	119
cefalosporiny	121
tetracykliny	121
chloramfenikol	123
aminoglykosidy	124
polymyxiny	126
makrolidová antibiotika	126
Protiplísňové látky	127

Antiprotizoální látky	128
Sulfonamidy	130
Jiná chemoterapeutika	131
Protivirové látky	132
Tuberkulostatika	133
Antileprotika	136
Anthelmintika	136
Antikoagulancia	137
Léčiva trávicího ústrojí	139
Léčiva respiračního systému	139
Vitamíny	140
Hormony	144
Perorální antikoncepce	149
Hormony štítné žlázy a antityreoidální látky	153
Antidiabetika	156
Prostaglandiny	159
Cytostatika	160
Anorganické látky	162
Antidota	165
Látky působící na imunitní systém	166
Léky používané v dermatologii	167
Literatura	171
Rejstřík	204