
Obsah

Předmluva k českému vydání	iii
Poděkování	vii
Úvod	ix

I. Chápání a aplikace vědy	1
1. Reprodukční a vývojová fyziologie a toxikologie	3
Hormony	4
Systém hypotalamus-hypofýza-gonády	5
Vaječníky	9
Varlata	10
Normální vývoj plodu	10
Jak mohou toxické látky neblaze ovlivnit reprodukci a vývoj	12
Základní charakteristika abnormálního vývoje	16
2. Úloha vědy při rozhodování o veřejném zdraví	21
Vědecký přístup a problematika důkazu	21
Účinky toxických látek na zvířata	27
Epidemiologie	34
Kvantitativní odhad rizika	43
Přezkoumání vědeckých nástrojů	46

II. Účinky vybraných látek na reprodukční schopnosti a vývoj a jejich působení na člověka	51
3. Těžké kovy	53
Olovo	54
Rtuť	60

Kadmium	65
Arzén	68
Mangan	71
4. Organická rozpouštědla	77
Účinky na reprodukční schopnosti a vývoj člověka	79
Charakteristiky rozpouštědel	90
5. Pesticidy	115
Účinné a inertní složky	116
Životnost a šíření pesticidů	118
Expozice pesticidům	121
Toxické účinky pesticidů na reprodukční schopnosti a vývoj	124
Charakteristiky pesticidů	134
6. Látky narušující hormonální systém (endokrinní disruptory)	161
Mechanismus působení	164
Účinky látek narušujících hormonální systém na zdraví živých organismů	166
Charakteristiky látek narušujících hormonální systém	180
7. Expozice člověka látkám poškozujícím reprodukční systém	201
Zdroje informací týkajících se expozice člověka	204
Údaje důležité ke stanovení expozice člověka látkám poškozujícím reprodukční systém	220
Relevance informací týkajících se expozice	246
<hr/>	
III. Průvodce k odhalování faktorů životního prostředí narušujících reprodukční schopnosti	251
8. Kontrola nebezpečných chemických látek a právo veřejnosti na informace	253
Zodpovědnosti za dozor	254
Informovaný souhlas a právo na informace	276
Klíčové události 20. století týkající se toxických látek	281

9. Aktivní přístup: Jak hodnotit míru ohrožení reprodukční schopnosti lidí v domácnosti, v obci a na pracovišti	285
Obvyklé cesty vystavení toxickým látkám	286
Zdroje informací	286
Průzkum nebezpečí číhajících v domácnosti	292
Posouzení stavu životního prostředí v obci	302
Posouzení pracovního prostředí	311
Konzultace s lékařem	315
Závěry	316
10. Slabikář pro lékaře	317
Historie pracovního a životního prostředí jako součást vyšetření	317
Kde získat další informace	321
Jak pokračovat?	326
Další zdroje informací	328
11. Závěry a doporučení	331
Věda: Fragmentace a vliv politiky	333
Spolehlivost vědy	334
Právo na informace	335
Integrovaný přístup k veřejnému zdraví	336
Nové vymezení cílů	337
<hr/>	
Příloha A: Průvodce zdroji informací	341
Příloha B: Působení chemických látek na reprodukci a vývoj člověka	357
Příloha C: Dodatky o informacích pro Českou republiku	361
Jak a kde najít informace o životním prostředí v ČR	364
Projekty a kampaně sdružení Arnika	368
<hr/>	
Literatura a prameny	371
Rejstřík	431
Seznam zkratk	470