

# Obsah

|   |      |   |    |
|---|------|---|----|
| Předmluva .....   | XIII | 4.2 Fyziologie .....  | 63 |
| 1. Historie sexuologie .....                                    | 1    | 4.2.1 Ovariální cyklus .....  | 63 |
| 1.1 Vývoj sexuologie jako vědního oboru .....                   | 1    | 4.2.2 Děložní cyklus .....  | 64 |
| 1.2 Antropologická sexuologie .....                             | 5    | 4.2.3 Tělesné změny během menstruačního<br>cyklu .....                      | 66 |
| 1.3 Etologická sexuologie .....                                 | 9    | Literatura .....  | 67 |
| 1.4 Historie české sexuologie .....                             | 9    | 5. Hormony se vztahem k sexuálními funkcím .....                            | 69 |
| 1.5 Andrologie .....  | 10   | 5.1 Androgeny .....   | 69 |
| Literatura .....  | 10   | 5.1.1 Androgenně účinné steroidy .....                                      | 69 |
| 2. Vývoj pohlavních orgánů a somatosexuální<br>poruchy .....    | 11   | 5.1.2 Řízení produkce a původ androgenů .....                               | 69 |
| 2.1 Normální vývoj .....  | 11   | 5.1.3 Farmakokinetické údaje .....  | 71 |
| 2.1.1 Pohlavní diferenciacce: chromozomy<br>a geny .....        | 11   | 5.1.4 Cirkulující steroidní pohlavní<br>hormony a jejich zdroj .....        | 72 |
| 2.1.2 Vývoj gonád .....   | 13   | 5.1.5 Přeměna steroidních hormonů<br>v periférii .....                      | 74 |
| 2.1.3 Vývoj odvodných pohlavních cest .....                     | 18   | 5.1.6 Účinek androgenů .....  | 74 |
| 2.1.4 Vývoj zevního genitálu .....                              | 21   | 5.1.7 Androgeny a erektilní dysfunkce .....                                 | 76 |
| 2.2 Somatosexuální vývojové poruchy .....                       | 24   | 5.1.8 Antiandrogeny .....   | 77 |
| 2.2.1 Vady anogenitální oblasti .....                           | 24   | 5.1.9 Klinický význam androgenů .....                                       | 77 |
| 2.2.2 Vady varlat a mužských<br>pohlavních cest .....           | 25   | 5.2 Estrogeny .....   | 78 |
| 2.2.3 Vady vaječníků a ženských<br>pohlavních cest .....        | 28   | 5.2.1 Metabolické účinky estrogenů .....                                    | 79 |
| 2.2.4 Vady zevního genitálu .....                               | 29   | 5.2.2 Fyziologické účinky estrogenů u ženy ...                              | 80 |
| 2.2.5 Syndromy s poruchami sexuální<br>diferenciacce .....      | 33   | 5.2.3 Vliv estrogenů na ženské sexuální<br>funkce .....                     | 80 |
| Literatura .....  | 42   | 5.2.4 Působení estrogenů na fyziologické<br>funkce u mužů .....             | 80 |
| 3. Anatomie a fyziologie mužského genitálu .....                | 43   | 5.3 Dihydrotestosteron .....  | 81 |
| 3.1 Anatomie .....  | 43   | 5.3.1 Hladiny dihydrotestosteronu u člověka ...                             | 81 |
| 3.1.1 Zevní pohlavní orgány .....                               | 43   | 5.3.2 Vliv DHT na sexuální diferenciacce .....                              | 82 |
| 3.1.2 Vnitřní pohlavní orgány .....                             | 45   | 5.3.3 Vliv DHT na reprodukční funkce .....                                  | 82 |
| 3.2 Fyziologie .....  | 48   | 5.3.4 Vliv DHT na další orgány a funkce .....                               | 82 |
| 3.2.1 Hemodynamika a mechanismus<br>erekce a detumescence ..... | 48   | 5.4 Dehydroepiandrosteron .....   | 83 |
| Literatura .....  | 51   | 5.4.1 Dehydroepiandrosteron a lidská<br>sexualita .....                     | 85 |
| 4. Anatomie a fyziologie ženského genitálu .....                | 57   | 5.4.2 Vliv DHEA na struktury samičího<br>vnějšího genitálního ústrojí ..... | 86 |
| 4.1 Anatomie .....  | 57   | 5.5 Hormony neurohypofýzy: oxytocin<br>a vasopresin .....                   | 86 |
| 4.1.1 Zevní pohlavní orgány .....                               | 57   | 5.6 Alfa-melanokortin (alfaMSH) .....                                       | 87 |
| 4.1.2 Pochva (vagina) .....                                     | 59   | 5.7 Prolaktin .....   | 88 |
| 4.1.3 Vnitřní pohlavní orgány .....                             | 60   | 5.8 Oxid dusnatý .....  | 89 |
| 4.1.4 Topografie vnitřního genitálu .....                       | 62   | 5.9 Neurotransmitery a příbuzné látky .....                                 | 89 |
| 4.1.5 Prsy .....  | 62   | 5.10 Hormony štítné žlázy .....   | 89 |
| 4.1.6 Úrazy ženského genitálu .....                             | 62   | 5.11 Hormony a partnerské vztahy .....                                      | 90 |
|   |      | Literatura .....  | 91 |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 6. Psychosexuální vývoj .....   | 93  | 8.5.1 Obstrukce semenného traktu .....  | 136 |
| 6.1 Biologická determinace pohlavního vývoje .....  | 93  | 8.5.2 Porucha funkce a pohyblivosti<br>spermii .....  | 137 |
| 6.1.1 Problémy sexuální diferenciaci .....  | 93  | 8.5.3 Problémy při pohlavním styku .....  | 137 |
| 6.1.2 Sexuální a skeletální maturace .....  | 94  | 8.6 Klinický nálezný .....  | 137 |
| 6.1.3 Puberta .....   | 94  | 8.6.1 Standardní metody vyšetření<br>ejakulátu .....  | 138 |
| 6.1.4 Poruchy sexuálního vývoje .....   | 96  | 8.6.2 Vyšetření specifická (optional tests) ....  | 143 |
| 6.2 Etapy psychosexuálního vývoje .....   | 98  | 8.6.3 Výzkumná vyšetření .....  | 145 |
| 6.2.1 Pohlavní identita .....   | 102 | 8.7 Anamnéza a klinické vyšetření pacienta .....  | 148 |
| 6.2.2 Pohlavní role .....   | 102 | 8.7.1 Andrologická anamnéza .....   | 148 |
| 6.2.3 Sexuální preference .....   | 103 | 8.7.2 Klinické vyšetření .....  | 149 |
| 6.2.4 Sexuální chování a sexuální emoce ....  | 103 | 8.8 Léčba mužské infertility .....  | 156 |
| 6.3 Sexuální zneužívání dětí .....  | 103 | 8.8.1 Medikamentózní terapie .....  | 156 |
| 6.3.1 Vyšetřování sexuálně zneužívaného<br>dítěte .....                                       | 104 | 8.8.2 Elektroejakulace a vibroejakulace ....  | 157 |
| 6.4 Rizikové chování v dospívání .....  | 105 | 8.8.3 Mikrochirurgické techniky odběru<br>mužských zárodečných buněk<br>a techniky in vitro fertilizace ..... | 158 |
| 6.4.1 Zneužívání psychoaktivních látek .....  | 105 | Literatura .....  | 160 |
| 6.4.2 Rizikové sexuální chování .....   | 105 | 9. Urologická problematika v sexuologii .....   | 161 |
| Literatura .....  | 106 | 9.1 Priapismus .....  | 161 |
| 7. Sexuální orientace .....   | 107 | 9.2 Plastická indurace penisu .....   | 161 |
| 7.1 Definice .....  | 107 | 9.2.1 Medikamentózní terapie .....  | 163 |
| 7.2 Biologická podmíněnost sexuální orientace ....  | 108 | 9.2.2 Fyzikální terapie .....   | 164 |
| 7.2.1 Genetické studie .....  | 109 | 9.2.3 Operační léčba .....  | 164 |
| 7.2.2 Endokrinologický výzkum .....   | 109 | 9.3 Úrazy a automutilace zevního genitálu .....   | 164 |
| 7.2.3 Anatomicko-morfologický<br>a psychofyziologický výzkum .....                            | 111 | 9.4 Medikamentózní terapie v léčbě<br>komplikovaných erektilních dysfunkcí .....                              | 168 |
| 7.3 Právní a společenské postavení<br>homosexuálních osob, zkušenosti<br>s diskriminací ..... | 112 | 9.4.1 Erektální dysfunkce po pánevních<br>operacích .....   | 169 |
| 7.4 Děťství prehomosexuálních dětí .....  | 114 | 9.4.2 Erektální dysfunkce po pánevních<br>poraněních .....  | 170 |
| 7.5 Přijetí homosexuální identity – proces<br>coming out .....                                | 114 | 9.4.3 Erektální dysfunkce po radioterapii<br>pro karcinom prostaty .....                                      | 170 |
| 7.6 Zdravotnické aspekty homosexuality .....  | 115 | 9.4.4 Erektální dysfunkce u pacientů<br>s diabetem .....  | 171 |
| 7.7 Terapie homosexuality .....   | 116 | 9.4.5 Erektální dysfunkce po míšni lézi .....   | 171 |
| 7.8 Lesbické ženy a mateřství .....   | 116 | 9.5 Genová terapie v léčbě erektilní dysfunkce .....  | 172 |
| Literatura .....  | 119 | Literatura .....  | 175 |
| 8. Andrologická problematika v sexuologii .....   | 121 | 10. Aging male .....  | 177 |
| 8.1 Definice andrologie .....   | 121 | 10.1 Demografická situace .....   | 177 |
| 8.2 Mužská neplodnost .....   | 122 | 10.1.1 Důsledky demografických změn .....   | 179 |
| 8.3 Pretestikulární příčiny mužské infertility .....  | 122 | 10.1.2 Aktivní zdraví .....   | 180 |
| 8.3.1 Postižení hypotalamu .....  | 122 | 10.2 Aging male .....   | 181 |
| 8.3.2 Postižení hypofýzy .....  | 122 | 10.2.1 Symptomatologie LOH .....  | 182 |
| 8.3.3 Exogenní a endogenní hormony .....  | 123 | 10.2.2 Léčba .....  | 187 |
| 8.4 Testikulární příčiny mužské infertility .....   | 123 | 10.2.3 Aging male a urologie .....  | 191 |
| 8.4.1 Postižení chromozomální .....   | 123 | 10.2.4 LUTS/BPH a sexualita .....   | 191 |
| 8.4.2 Gonadotoxiny .....  | 124 | 10.2.5 Aging male a erektilní dysfunkce .....   | 192 |
| 8.4.3 Systémová onemocnění .....  | 124 | Literatura .....  | 193 |
| 8.4.4 Poškození varlete .....   | 125 |   |     |
| 8.4.5 Kryptorchismus .....  | 125 |   |     |
| 8.4.6 Varikokéla .....  | 128 |   |     |
| 8.5 Posttestikulární příčiny mužské infertility .....   | 136 |   |     |

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| 11. Sexuologická problematika v gynekologii .....   | 195 | 11.10.5 Extragenitální konsekvence<br>sexuálních aktivit .....         | 227 |
| 11.1 Anatomické vady a změny polohy ženských<br>pohlavních orgánů ovlivňující ženskou<br>sexualitu .....                        | 195 | 11.11 Psychosomatická problematika<br>v gynekologické sexuologii ..... | 228 |
| 11.2 Vliv menstruace, jejích poruch a ostatních<br>hormonálních aspektů na ženskou sexualitu ....                               | 196 | Literatura .....   | 230 |
| 11.2.1 Gynekologické endokrinní<br>syndromy a stavy související<br>s menstruačním cyklem<br>ovlivňující ženskou sexualitu ..... | 198 | 12. Senologická problematika v sexuologii .....                        | 231 |
| 11.2.2 Vliv hormonální terapie,<br>antikoncepce a substituční terapie<br>na ženskou sexualitu .....                             | 200 | 12.1 Ňadra z pohledu psychologa .....                                  | 231 |
| 11.3 Vliv zánětlivých gynekologických<br>onemocnění na ženskou sexualitu .....  | 201 | 12.1.1 Pravěk .....  | 232 |
| 11.3.1 Záněty zevních rodidel, vulvitis<br>a vulvovaginitis .....   | 202 | 12.1.2 Starověk, antika .....  | 233 |
| 11.3.2 Zánětlivá onemocnění pochvy,<br>kolpitis, vaginitis .....  | 203 | 12.1.3 Středověk .....   | 234 |
| 11.3.3 Zánět děložního hrdla, cervicitis .....  | 204 | 12.1.4 Novověk .....   | 236 |
| 11.3.4 Zánětlivá onemocnění dělohy,<br>endometritis, myometritis,<br>perimetritis .....   | 204 | 12.1.5 Doba nejnovější .....   | 237 |
| 11.3.5 Pánevní zánětlivá nemoc (PID) .....  | 205 | 12.2 Pohled plastického chirurga .....                                 | 239 |
| 11.3.6 Zánětlivá onemocnění prsu .....  | 205 | 12.2.1 Indikace k operaci – multi-<br>disciplinární přístup .....      | 239 |
| 11.3.7 Uroinfekce .....   | 205 | 12.2.2 Předoperační pohovor – konzultace ...                           | 240 |
| 11.4 Vliv těhotenství a laktace na ženskou<br>sexualitu .....   | 205 | 12.2.3 Operace prsou a jejich úskalí .....                             | 240 |
| 11.5 Sexuologická problematika žen ve sterilním<br>páru .....   | 206 | 12.3 Nemoci prsů ve vztahu k sexualitě .....                           | 244 |
| 11.6 Sexuologická problematika žen s nádory<br>reprodukčních orgánů a mléčné žlázy .....  | 208 | 12.3.1 Poruchy vývoje .....  | 245 |
| 11.7 Gynekologická onemocnění jako příčina<br>algopareunií .....  | 211 | 12.3.2 Mastodynie .....  | 245 |
| 11.8 Ženská sexualita a uropoetický systém .....  | 215 | 12.3.3 Záněty prsu .....   | 248 |
| 11.9 Vliv gynekologických operací na ženskou<br>sexualitu .....   | 217 | 12.3.4 Benigní nemoci prsu, secernující<br>prs .....                   | 249 |
| 11.9.1 Abdominální operace .....  | 218 | 12.3.5 Karcinom prsu .....   | 251 |
| 11.9.2 Vaginální operace .....  | 219 | Literatura .....   | 253 |
| 11.9.3 Laparoskopické operace .....   | 221 | 13. Aging female .....   | 255 |
| 11.9.4 Operační výkony na ženských prsou ...  | 221 | 13.1 Demografická situace .....  | 255 |
| 11.9.5 Specificky zaměřené operace .....  | 221 | 13.2 Evoluce menopauzy .....   | 256 |
| 11.10 Poranění ženských pohlavních orgánů<br>v důsledku sexuální aktivity .....   | 224 | 13.3 Základní pojmy a definice .....                                   | 257 |
| 11.10.1 Poranění zevního genitálu<br>a oblasti poševního vchodu .....   | 225 | 13.4 Fyziologie a endokrinologie klimakteria .....                     | 259 |
| 11.10.2 Poranění pochvy a parakolpia .....  | 225 | 13.5 Symptomatologie klimakteria .....                                 | 260 |
| 11.10.3 Poranění dělohy, parametria<br>a děložních adnex .....  | 227 | 13.5.1 Klimakterický syndrom .....                                     | 260 |
| 11.10.4 Poranění orgánů topograficky<br>blízkých ženskému genitálu<br>a orgánů malé pánve .....                                 | 227 | 13.5.2 Organický estrogen-deficitní<br>syndrom .....                   | 261 |
|   |     | 13.5.3 Metabolický estrogen-deficitní<br>syndrom .....                 | 261 |
|   |     | 13.5.4 Kardiovaskulární systém<br>a postmenopauza .....                | 261 |
|   |     | 13.5.5 Osteoporóza .....   | 261 |
|   |     | 13.5.6 Nemoci centrální a periferní<br>nervové soustavy .....          | 262 |
|   |     | 13.5.7 Urogenitální ústrojí .....                                      | 263 |
|   |     | 13.5.8 Gastrointestinální trakt .....                                  | 263 |
|   |     | 13.5.9 Oční onemocnění .....   | 263 |
|   |     | 13.6 Sexualita žen v klimakteriu .....                                 | 264 |
|   |     | 13.6.1 Ženské sexuální dysfunkce (FSD)<br>a perimenopauza .....        | 265 |
|   |     | 13.6.2 Ovlivnění sexuálních problémů<br>v postmenopauze .....          | 268 |
|   |     | 13.7 Léčebné možnosti klimakterických potíží .....                     | 269 |

|         |   |     |        |   |     |
|---------|---|-----|--------|---|-----|
| 13.8    | Postoje k menopauze .....                                   | 272 | 15.2.3 | Hormonální změny (laktanční amenorea) .....                         | 301 |
| 13.9    | Perspektivy klimakterické medicíny .....                    | 272 | 15.2.4 | Sexualita v šestinedělí a při kojení ....                           | 301 |
|         | Literatura .....  | 273 | 15.2.5 | Atrofická vulvovaginitis .....                                      | 302 |
| 14.     | Antikoncepce a ostatní metody plánovaného rodičovství ..... | 275 | 15.2.6 | Sexualita v šestinedělí a během kojení z hlediska muže .....        | 302 |
| 14.1    | Definice pojmů .....  | 275 | 15.2.7 | Antikoncepce a kojení .....   | 302 |
| 14.2    | Přirozená regulace reprodukce Homo sapiens .....            | 275 | 15.2.8 | Terapie poporodní dyspareunie .....                                 | 303 |
| 14.3    | Historie antikoncepce .....                                 | 275 |        | Literatura .....  | 304 |
| 14.4    | Etika antikoncepce .....                                    | 276 | 16.    | Asistovaná reprodukce .....   | 305 |
| 14.5    | Právní problematika antikoncepce .....                      | 276 | 16.1   | Vyšetření plodnosti .....   | 305 |
| 14.6    | Psychologie antikoncepce .....                              | 277 | 16.1.1 | Spermioqram .....   | 306 |
| 14.7    | Spolehlivost antikoncepce .....                             | 277 | 16.1.2 | Ovulační testy .....  | 306 |
| 14.8    | Přehled antikoncepčních metod .....                         | 278 | 16.1.3 | Hodnocení funkčního stavu vaječníků .....                           | 306 |
| 14.8.1  | Přirozené metody antikoncepce .....                         | 278 | 16.1.4 | Funkční testy hypotalamo-hypofyzárního systému .....                | 307 |
| 14.8.2  | Bariérové metody antikoncepce .....                         | 281 | 16.1.5 | Kultivace z děložního čípku .....                                   | 308 |
| 14.8.3  | Antikoncepce vyžadující lékařskou asistenci .....           | 283 | 16.1.6 | Vyšetření průchodnosti vejcovodů ....                               | 308 |
| 14.9    | Sterilizace .....   | 290 | 16.1.7 | Vyšetření děložní dutiny .....                                      | 308 |
| 14.9.1  | Právní aspekty sterilizace .....                            | 290 | 16.1.8 | Imunologické vyšetření .....  | 308 |
| 14.9.2  | Mužská sterilizace .....                                    | 291 | 16.2   | Metody asistované reprodukce .....                                  | 310 |
| 14.9.3  | Ženská sterilizace .....                                    | 291 | 16.3   | Léčba neplodnosti .....   | 311 |
| 14.10   | Intercepce .....  | 291 | 16.4   | Metody asistované reprodukce .....                                  | 312 |
| 14.10.1 | Hormonální metody intercepce .....                          | 292 | 16.4.1 | Intrauterinní inseminace (IUI) .....                                | 312 |
| 14.10.2 | Nitroděložní tělísko jako intercepční metoda .....          | 292 | 16.4.2 | In vitro fertilizace a embryo transfer (IVF ET) .....               | 313 |
| 14.11   | Interrupce .....  | 292 | 16.4.3 | Kryokonzervace embryí .....   | 321 |
| 14.11.1 | Obecné aspekty .....  | 292 | 16.4.4 | Komplikace IVF .....  | 322 |
| 14.11.2 | Právní aspekty interrupce .....                             | 292 | 16.4.5 | Dárcovství gamet .....  | 323 |
| 14.11.3 | Zdravotní a psychologické komplikace interrupce .....       | 292 | 16.5   | Výsledky léčby neplodnosti metodami asistované reprodukce .....     | 324 |
| 14.11.4 | Technika interrupce .....                                   | 293 | 16.6   | Právní a etické aspekty asistované reprodukce .....                 | 324 |
|         | Literatura .....  | 293 |        | Literatura .....  | 325 |
| 15.     | Sexualita v těhotenství a v laktaci .....                   | 295 | 17.    | Intimní chirurgie .....   | 327 |
| 15.1    | Těhotenství .....   | 295 | 17.1   | Předoperační konzultace .....                                       | 327 |
| 15.1.1  | Anatomické změny v těhotenství .....                        | 295 | 17.2   | Motivace pacientů .....   | 327 |
| 15.1.2  | Hormonální změny v těhotenství .....                        | 296 | 17.3   | Úpravy mužského genitálu .....                                      | 328 |
| 15.1.3  | Psychosociální změny v těhotenství ...                      | 296 | 17.3.1 | Prodloužení a zvětšení průměru penisu .....                         | 328 |
| 15.1.4  | Sexuální cyklus v těhotenství .....                         | 296 | 17.3.2 | Redukce skrotální řasy .....  | 330 |
| 15.1.5  | Subjektivní prožívání sexu v průběhu těhotenství .....      | 297 | 17.3.3 | Redukce kůže skrota .....   | 331 |
| 15.1.6  | Porodnické aspekty sexuální aktivity v těhotenství .....    | 297 | 17.3.4 | Obřízka .....   | 331 |
| 15.1.7  | Sexualita v těhotenství z hlediska muže .....               | 298 | 17.3.5 | Piercing .....  | 332 |
| 15.1.8  | Pohlavně přenosné choroby v těhotenství .....               | 299 | 17.3.6 | Penilní implantáty .....  | 333 |
| 15.2    | Šestinedělí a kojení .....                                  | 299 | 17.4   | Úpravy ženského genitálu .....                                      | 333 |
| 15.2.1  | Porodní poranění .....                                      | 299 | 17.4.1 | Redukce malých stydkých pysků a zvětšení velkých stydkých pysků ... | 333 |
| 15.2.2  | Poporodní psychické změny .....                             | 300 | 17.4.2 | Zúžení poševního vchodu .....                                       | 335 |

|            |   |     |            |  |     |
|------------|---|-----|------------|--|-----|
| 17.4.3     | Rekonstrukce panenské blány .....   | 335 | 19.3.2     | U anorgasmie a frigidity .....   | 373 |
| 17.4.4     | Augmentace v oblasti bodu G .....   | 336 | 19.3.3     | U vaginismu .....  | 374 |
| 17.4.5     | Piercing v oblasti ženského<br>genitálu .....                             | 337 | 19.4       | Nácviková psychoterapie .....  | 374 |
| Literatura | .....   | 337 | 19.4.1     | Autogenní trénink .....  | 374 |
| 18.        | Sexuální dysfunkce .....  | 339 | 19.4.2     | Trénink sebeprosazení .....  | 374 |
| 18.1       | Definice .....  | 339 | 19.4.3     | U předčasné ejakulace .....  | 375 |
| 18.2       | Sexuální dysfunkce u žen .....  | 341 | 19.4.4     | U frigidity a anorgasmie .....   | 375 |
| 18.2.1     | Nízký zájem o sex<br>(nízká sexuální apetence) .....                      | 341 | 19.4.5     | Trénink u vaginismu .....  | 376 |
| 18.2.2     | Nízká sexuální vzrušivost (frigidita) ..                                  | 342 | 19.5       | Sexuální terapie .....   | 377 |
| 18.2.3     | Poruchy orgasmu u žen .....   | 343 | 19.5.1     | Základní cvičení .....   | 377 |
| 18.2.4     | Dyspareunie a algopareunie .....  | 345 | 19.5.2     | Rámec terapie .....  | 379 |
| 18.2.5     | Vaginismus .....  | 345 | 19.5.3     | Chybějící apetence .....   | 379 |
| 18.2.6     | Poruchy sexuální satisfakce .....   | 345 | 19.5.4     | Kazuistické ukázky průběhu .....   | 379 |
| 18.3       | Sexuální dysfunkce u mužů .....   | 346 | 19.5.5     | Závěrečné poznámky .....   | 384 |
| 18.3.1     | Nízká sexuální apetence .....   | 346 | 19.6       | Souhrn .....   | 384 |
| 18.3.2     | Poruchy erekce .....  | 347 | Literatura | .....  | 385 |
| 18.3.3     | Poruchy ejakulace .....   | 354 | 20.        | Sexualita handicapovaných .....  | 387 |
| 18.3.4     | Poruchy orgasmu u mužů .....  | 356 | 20.1       | Sexualita jedinců se smyslovým postižením ....                                   | 387 |
| 18.3.5     | Dyspareunie a algopareunie .....  | 357 | 20.1.1     | Sexualita jedinců se zrakovým<br>postižením .....                                | 387 |
| 18.3.6     | Parestezie a bolesti genitálu .....                                       | 358 | 20.1.2     | Sexualita jedinců se sluchovým<br>postižením .....                               | 388 |
| 18.3.7     | Priapismus .....  | 358 | 20.2       | Sexualita jedinců s neurologickým<br>onemocněním .....                           | 389 |
| 18.3.8     | Bolestivé noční erekce .....  | 359 | 20.2.1     | Roztroušená skleróza .....   | 389 |
| 18.4       | Organické a farmakogenní příčiny<br>sexuálních poruch .....               | 359 | 20.2.2     | Spina bifida .....   | 391 |
| 18.4.1     | Organické a iatrogenní sexuální<br>dysfunkce u žen .....                  | 359 | 20.3       | Sexualita jedinců po úrazech s trvalými<br>následky .....                        | 391 |
| 18.4.2     | Organické a iatrogenní sexuální<br>poruchy u mužů .....                   | 360 | 20.3.1     | Sexualita po ztrátě končetin .....   | 391 |
| 18.4.3     | Chirurgické zvětšování penisu .....                                       | 360 | 20.3.2     | Sexualita po poraněních vedoucích<br>ke vzniku neurologického<br>handicapu ..... | 392 |
| 18.4.4     | Sexuální život pacientů s roztrou-<br>šenou mozkovou sklerózou (RS) ..... | 361 | 20.4       | Sexuologické problémy u onkologicky<br>nemocných .....                           | 401 |
| 18.4.5     | Sexuální problémy žen a mužů<br>s transverzální mišní lézí .....          | 362 | 20.4.1     | Sexuální problémy mužů se stomií ...   | 402 |
| Literatura | .....   | 363 | 20.4.2     | Sexuální problémy žen se stomií .....  | 404 |
| 19.        | Psychoterapie sexuálních dysfunkcí .....                                  | 365 | 20.4.3     | Nádory prsu u žen .....  | 404 |
| 19.1       | Racionální psychoterapie .....  | 365 | 20.4.4     | Nádory dělohy, vaječníků, vulvy<br>a vaginy .....                                | 405 |
| 19.1.1     | U poruch erekce .....   | 365 | 20.4.5     | Nádory pohlavních orgánů<br>u mužů .....   | 405 |
| 19.1.2     | U předčasné ejakulace .....   | 367 | 20.5       | Sexuální problémy pacientů s chronickým<br>onemocněním .....                     | 408 |
| 19.1.3     | U anorgasmie .....  | 367 | 20.5.1     | Sexuální problémy po infarktu<br>myokardu .....                                  | 408 |
| 19.1.4     | Při nedostatku sexuální touhy<br>a při averzi u žen .....                 | 371 | 20.5.2     | Sexuologická problematika<br>u nemocných s diabetem .....                        | 411 |
| 19.1.5     | U vaginismu .....   | 372 | 20.5.3     | Sexualita u revmatických<br>onemocnění .....                                     | 413 |
| 19.2       | Dynamická psychoterapie .....   | 372 | 20.5.4     | Sexualita u chronických kožních<br>onemocnění .....                              | 413 |
| 19.2.1     | U mužských dysfunkcí .....  | 372 |            |  |     |
| 19.2.2     | U ženských dysfunkcí .....  | 372 |            |  |     |
| 19.3       | Hypnoterapie .....  | 373 |            |  |     |
| 19.3.1     | U poruch erekce a předčasné<br>ejakulace .....                            | 373 |            |  |     |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| 20.5.5 Sexuální problémy spojené s obezitou .....  | 413 | 22.10.1 RLT (Real Life Test), RLE (Real Life Experience) .....                   | 450 |
| 20.6 Sexuální problémy související s involucí .....  | 414 | 22.10.2 Hormonální terapie .....   | 451 |
| Literatura .....   | 416 | 22.10.3 Chirurgické zákroky .....  | 454 |
| 21. Sexuální poruchy u psychiatrických pacientů ....   | 417 | 22.10.4 Pooperační období .....  | 458 |
| 21.1 Diagnostika sexuálních dysfunkcí při psychofarmakologické léčbě .....                           | 417 | 22.11 Terapeut .....   | 460 |
| 21.2 Mechanismus vzniku farmakogenních sexuálních dysfunkcí .....                                    | 418 | 22.12 Kontraindikace v rámci procesu přeměny pohlaví .....                       | 461 |
| 21.3 Sexuální problematika u jednotlivých skupin psychických poruch .....                            | 419 | 22.13 Transsexualita a právo .....   | 463 |
| 21.3.1 Organické duševní poruchy (F00–F09) .....   | 419 | 22.14 Diagnostika a léčba dětí a mladistvých s poruchami pohlavní identity ..... | 463 |
| 21.3.2 Schizofrenie, schizofrenní poruchy a poruchy s bludy (F20–F29) .....                          | 421 | 22.14.1 Psychologické a sociální zásahy ....                                     | 463 |
| 21.3.3 Afektivní poruchy – poruchy nálady (F30–F39) .....  | 424 | 22.14.2 Fyzické zásahy .....   | 464 |
| 21.3.4 Neurotické poruchy (F40–F49) .....  | 426 | 22.15 Rozdíly mezi FtM a MtF .....   | 466 |
| 21.3.5 Behaviorální syndromy spojené s fyziologickými poruchami a somatickými faktory (F50–F59) .... | 428 | Literatura .....   | 468 |
| 21.3.6 Poruchy osobnosti a chování u dospělých (F60–F69) .....                                       | 431 | 23. Parafilie – poruchy sexuální preference .....                                | 469 |
| 21.3.7 Mentální retardace (F70–F79) .....  | 435 | 23.1 Klasifikace .....   | 469 |
| Literatura .....   | 437 | 23.1.1 Deviace v aktivitě .....  | 470 |
| 22. Poruchy pohlavní identity .....  | 439 | 23.1.2 Deviace v objektu .....   | 476 |
| 22.1 Pohlavní identita .....   | 439 | 23.1.3 Kombinované a polymorfní sexuální deviace .....                           | 483 |
| 22.2 Historie pojmu .....  | 439 | 23.1.4 Sexuální deviace u žen .....  | 483 |
| 22.3 Klasifikace poruch pohlavní identity dle MKN-10 .....   | 440 | 23.2 Etiologie .....   | 484 |
| 22.4 Výskyt v populaci .....   | 441 | 23.2.1 Genetické modely .....  | 485 |
| 22.5 Vývoj v ČR .....  | 442 | 23.2.2 Hormonální modely .....   | 485 |
| 22.6 Etiologie poruch pohlavní identity .....  | 442 | 23.2.3 Neuroanatomické a neurofyziologické modely .....                          | 486 |
| 22.6.1 Teorie psychologické .....  | 442 | 23.2.4 Behaviorální modely .....   | 486 |
| 22.6.2 Teorie biologické .....   | 443 | 23.2.5 Psychoanalytické modely .....   | 487 |
| 22.7 Diagnostika transsexuality .....  | 444 | 23.2.6 Psychopatologické modely .....  | 488 |
| 22.8 Diferenciální diagnostika .....   | 447 | 23.2.7 Psychodynamické modely .....  | 489 |
| 22.8.1 Intersexualita .....  | 447 | 23.2.8 Model poruch dvoření .....  | 489 |
| 22.8.2 Homosexualita .....   | 447 | 23.2.9 Model sexuálního motivačního systému .....                                | 490 |
| 22.8.3 Porucha pohlavní identity v dětství ....  | 447 | 23.2.10 Sociologické modely .....  | 490 |
| 22.8.4 Transvestitismus fetišistický .....   | 448 | 23.3 Neparafilní a parafilní sexuální delikventi .....                           | 492 |
| 22.8.5 Transvestitismus dvojí role .....   | 448 | 23.3.1 Neparafilní sexuální delikventi .....                                     | 492 |
| 22.8.6 Psychotická porucha .....   | 448 | 23.3.2 Parafilní sexuální delikventi .....                                       | 492 |
| 22.8.7 Syndrom skopců .....  | 448 | 23.3.3 Sexuální kriminalita .....  | 494 |
| 22.8.8 Organické mozkové léze .....  | 448 | 23.4 Terapie .....   | 496 |
| 22.9 Terapie transsexuality .....  | 448 | 23.4.1 Cíle terapie .....  | 496 |
| 22.9.1 Adaptace na biologické pohlaví .....  | 449 | 23.4.2 Integrativní terapeutický model .....                                     | 497 |
| 22.9.2 Adaptace na psychické pohlaví .....   | 450 | 23.4.3 Psychoterapie .....   | 498 |
| 22.9.3 Proces přeměny pohlaví .....  | 450 | 23.4.4 Biologická léčba .....  | 503 |
| 22.10 Etapy procesu přeměny pohlaví .....  | 450 | 23.4.5 Situace v České republice .....   | 507 |
|  |     | Literatura .....   | 509 |
|  |     | 24. Právní problematika v sexuologii .....                                       | 511 |
|  |     | 24.1 Historický exkurs .....   | 511 |
|  |     | 24.2 Pojem sexuálně motivovaného trestného činu .....                            | 513 |

|                  |  |        |                                       |  |     |
|------------------|--|--------|---------------------------------------|--|-----|
| 24.3             | Pojem trestného činu a vznik trestněprávní odpovědnosti .....                    | 514    | 26.1.5                                | Hodnocení analogových křivek penilních reakcí a využití v terapii ....           | 564 |
| 24.4             | Znaky skutkové podstaty trestného činu .....                                     | 514    | 26.1.6                                | Hodnocení shrnujících (statisticky zpracovaných) výsledků penilních reakcí ..... | 566 |
| 24.5             | Trestné činy proti lidské důstojnosti v sexuální oblasti .....                   | 515    | 26.1.7                                | Problémy při hodnocení výsledků vyšetření .....                                  | 566 |
| 24.6             | Nepřekážení trestného činu a neoznámení trestného činu .....                     | 523    | 26.1.8                                | PPG-vyšetření u některých parafilií ...  | 567 |
| Literatura ..... | 525  | 26.1.9 | Využití PPG v terapii .....           | 568  |     |
| 25.              | Soudní sexuologie .....  | 527    | 26.2                                  | Vyšetření žen – vaginální fotopletysmografie ...                                 | 568 |
| 25.1             | Právní rámec sexuologické expertizy .....  | 527    | 26.3                                  | Základní doporučení pro sexodiagnostická vyšetření .....                         | 569 |
| 25.2             | Sexuologický znalecký posudek .....  | 528    | 26.4                                  | Etické aspekty pletysmografických vyšetření ...                                  | 571 |
| 25.2.1           | Somatický nálezný .....  | 529    | 26.4.1                                | Obecná metodika .....  | 571 |
| 25.2.2           | Posudky o poškození sexuálního zdraví .....                                      | 529    | 26.4.2                                | Vyšetření nedospělých klientů .....  | 571 |
| 25.2.3           | Expertiza v oblasti občanskoprávní ...   | 529    | 26.4.3                                | Informovaný souhlas .....  | 572 |
| 25.2.4           | Posuzování sexuálních trestných činů .....                                       | 530    | 26.5                                  | Forenzní diagnostika .....   | 572 |
| 25.3             | Ochranné léčení sexuologické .....   | 536    | Literatura .....                      | 572  |     |
| 25.3.1           | Právní rámec ochranného léčení .....   | 536    | 27.                                   | Pornografie .....  | 573 |
| 25.3.2           | Ukládání ochranného léčení .....   | 536    | 27.1                                  | Definice pornografie .....   | 573 |
| 25.3.3           | Propuštění z ochranného léčení a jeho ukončení .....                             | 537    | 27.2                                  | Škodlivost pornografie .....   | 573 |
| 25.3.4           | Ochranné sexuologické léčení ústavní .....                                       | 537    | 27.2.1                                | Morálka a charakter .....  | 574 |
| 25.3.5           | Ochranné léčení sexuologické ambulantní .....                                    | 539    | 27.2.2                                | Mezilidské vztahy .....  | 574 |
| 25.4             | Zabezpečovací detence .....  | 540    | 27.2.3                                | Manželství a rodina .....  | 574 |
| 25.4.1           | Právní rámec zabezpečovací detence .....   | 540    | 27.2.4                                | Deviantní jednání .....  | 574 |
| 25.4.2           | Výkon zabezpečovací detence .....  | 541    | 27.3                                  | Antipornografický boj .....  | 575 |
| 25.5             | Parafilie .....  | 541    | 27.4                                  | Pornografie a náboženství .....  | 575 |
| 25.5.1           | Parafilie s atypickou náplní SMS (typu A) .....                                  | 542    | 27.5                                  | Pornografie a mládež .....   | 575 |
| 25.5.2           | Parafilie koordinační (typu B) .....   | 546    | 27.6                                  | Pornografie a zákon .....  | 576 |
| 25.5.3           | Anomálie s neúplným sexuálně motivačním systémem (typu C) .....                  | 550    | 27.7                                  | Závěr .....  | 576 |
| 25.6             | Trestný čin znásilnění .....   | 553    | Literatura .....                      | 577  |     |
| 25.7             | Vraždy sexuálně motivované .....   | 554    | 28.                                   | Sexuálně přenosná onemocnění .....   | 579 |
| 25.8             | Trestný čin pohlavní zneužívání .....  | 555    | 28.1                                  | Úvod .....   | 579 |
| 25.9             | Problematika incestu .....   | 556    | 28.1.1                                | Klasifikace STD .....  | 579 |
| 25.10            | Alkohol a drogy v sexuální delikvenci .....                                      | 557    | 28.1.2                                | Prevence STD .....   | 581 |
| 25.11            | Pornografie a sexuální delikvence .....  | 558    | 28.1.3                                | Legislativa, hlášení pohlavních nemocí, dispenzarizace, depistáž .....           | 582 |
| Literatura ..... | 559  | 28.1.4 | Charakteristiky ohrožených osob ..... | 583  |     |
| 26.              | Falopletysmografie a vulvopletysmografie .....                                   | 561    | 28.2                                  | Ulcerativní STD .....  | 584 |
| 26.1             | Vyšetření mužů – penilní pletysmografie .....                                    | 561    | 28.2.1                                | Syphilis (synonymum příjice, lues) ...   | 584 |
| 26.1.1           | Přístroje pro penilní falopletysmografii .....                                   | 562    | 28.2.2                                | Herpes genitalis .....   | 593 |
| 26.1.2           | Podnětové sady .....   | 563    | 28.2.3                                | Ulcus molle (měkký vřed, chancroid) .....  | 595 |
| 26.1.3           | Hodnocení záznamu .....  | 563    | 28.2.4                                | Lymphogranuloma venerum .....  | 596 |
| 26.1.4           | Spolehlivost vyšetření .....   | 563    | 28.2.5                                | Granuloma inguinale (donovaniosis) .....   | 597 |
| 26.1.5           | Hodnocení analogových křivek penilních reakcí a využití v terapii ....           | 564    | 28.3                                  | Cervicitidy a uretritidy .....   | 598 |
| 26.1.6           | Hodnocení shrnujících (statisticky zpracovaných) výsledků penilních reakcí ..... | 566    | 28.3.1                                | Gonorea – kapavka .....  | 598 |
| 26.1.7           | Problémy při hodnocení výsledků vyšetření .....                                  | 566    | 28.3.2                                | Chlamydiové infekce .....  | 602 |
| 26.1.8           | PPG-vyšetření u některých parafilií ...  | 567    | 28.4                                  | Vulvovaginitidy .....  | 603 |
| 26.1.9           | Využití PPG v terapii .....  | 568    |                                       |  |     |
| 26.2             | Vyšetření žen – vaginální fotopletysmografie ...                                 | 568    |                                       |  |     |
| 26.3             | Základní doporučení pro sexodiagnostická vyšetření .....                         | 569    |                                       |  |     |
| 26.4             | Etické aspekty pletysmografických vyšetření ...                                  | 571    |                                       |  |     |
| 26.4.1           | Obecná metodika .....  | 571    |                                       |  |     |
| 26.4.2           | Vyšetření nedospělých klientů .....  | 571    |                                       |  |     |
| 26.4.3           | Informovaný souhlas .....  | 572    |                                       |  |     |
| 26.5             | Forenzní diagnostika .....   | 572    |                                       |  |     |
| Literatura ..... | 572  |        |                                       |  |     |
| 27.              | Pornografie .....  | 573    |                                       |  |     |
| 27.1             | Definice pornografie .....   | 573    |                                       |  |     |
| 27.2             | Škodlivost pornografie .....   | 573    |                                       |  |     |
| 27.2.1           | Morálka a charakter .....  | 574    |                                       |  |     |
| 27.2.2           | Mezilidské vztahy .....  | 574    |                                       |  |     |
| 27.2.3           | Manželství a rodina .....  | 574    |                                       |  |     |
| 27.2.4           | Deviantní jednání .....  | 574    |                                       |  |     |
| 27.3             | Antipornografický boj .....  | 575    |                                       |  |     |
| 27.4             | Pornografie a náboženství .....  | 575    |                                       |  |     |
| 27.5             | Pornografie a mládež .....   | 575    |                                       |  |     |
| 27.6             | Pornografie a zákon .....  | 576    |                                       |  |     |
| 27.7             | Závěr .....  | 576    |                                       |  |     |
| Literatura ..... | 577  |        |                                       |  |     |
| 28.              | Sexuálně přenosná onemocnění .....   | 579    |                                       |  |     |
| 28.1             | Úvod .....   | 579    |                                       |  |     |
| 28.1.1           | Klasifikace STD .....  | 579    |                                       |  |     |
| 28.1.2           | Prevence STD .....   | 581    |                                       |  |     |
| 28.1.3           | Legislativa, hlášení pohlavních nemocí, dispenzarizace, depistáž .....           | 582    |                                       |  |     |
| 28.1.4           | Charakteristiky ohrožených osob .....  | 583    |                                       |  |     |
| 28.2             | Ulcerativní STD .....  | 584    |                                       |  |     |
| 28.2.1           | Syphilis (synonymum příjice, lues) ...   | 584    |                                       |  |     |
| 28.2.2           | Herpes genitalis .....   | 593    |                                       |  |     |
| 28.2.3           | Ulcus molle (měkký vřed, chancroid) .....  | 595    |                                       |  |     |
| 28.2.4           | Lymphogranuloma venerum .....  | 596    |                                       |  |     |
| 28.2.5           | Granuloma inguinale (donovaniosis) .....   | 597    |                                       |  |     |
| 28.3             | Cervicitidy a uretritidy .....   | 598    |                                       |  |     |
| 28.3.1           | Gonorea – kapavka .....  | 598    |                                       |  |     |
| 28.3.2           | Chlamydiové infekce .....  | 602    |                                       |  |     |
| 28.4             | Vulvovaginitidy .....  | 603    |                                       |  |     |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| 28.4.1 Trichomoniáza .....   | 603 | 31.2.4 Psychologické aspekty .....   | 641 |
| 28.4.2 Bakteriální vaginóza .....                                    | 604 | 31.2.5 Sociologické aspekty .....  | 642 |
| 28.4.3 Vulvovaginální kandidóza .....                                | 605 | 31.3 Typologie prostitutek .....   | 642 |
| 28.5 Ostatní virové infekce .....                                    | 606 | 31.4 Typologie zákazníků .....   | 643 |
| 28.5.1 Infekce lidskými papilomaviry .....                           | 606 | 31.5 Typologie sexuálních služeb dle místa poskytování .....                   | 643 |
| 28.5.2 Onemocnění vyvolaná poxviry .....                             | 607 | 31.6 Typologie sexuálních služeb dle sexuální preference .....                 | 644 |
| 28.5.3 Hepatitis B .....   | 608 | 31.7 Trendy .....  | 644 |
| 28.6 Onemocnění vyvolaná parazity .....                              | 609 | 31.8 Sexuologické charakteristiky prostitutek .....                            | 644 |
| 28.6.1 Scabies (svrab) .....   | 609 | 31.9 Cesty do prostituce .....   | 646 |
| 28.6.2 Pediculosis (zavšivení) .....                                 | 610 | 31.10 Cesty z prostituce .....   | 647 |
| Literatura .....   | 612 | 31.11 Prostituce a sexuálně přenosné infekce .....                             | 648 |
| Použité zkratky .....  | 612 | Literatura .....   | 651 |
| 29. Sexuologické aspekty HIV infekce a AIDS .....                    | 613 | 32. Evoluční základy lidské sexuality .....                                    | 653 |
| 29.1 Epidemiologie .....   | 613 | 32.1 Sexuální strategie .....  | 653 |
| 29.2 Klinické projevy HIV infekce .....                              | 615 | 32.2 Sexuální atraktivita žen .....  | 655 |
| 29.3 Testování na HIV infekci .....                                  | 617 | 32.3 Sexuální atraktivita mužů .....   | 656 |
| 29.4 Prevence přenosu HIV .....                                      | 618 | 32.4 Formy partnerského soužití u lidí .....                                   | 659 |
| 29.4.1 Přenos krví .....   | 619 | 32.5 Evoluční teorie parafilii .....   | 663 |
| 29.4.2 Sexuální přenos .....   | 619 | Literatura .....   | 666 |
| 29.4.3 Přenos z matky na dítě .....                                  | 622 | 33. Sexualita v transkulturní perspektivě .....                                | 667 |
| 29.5 AIDS fobie .....  | 622 | 33.1 Antropologický přístup .....  | 667 |
| 29.6 Sexualita HIV pozitivních .....                                 | 623 | 33.2 Lidská přirozenost a její sexuální potenciál .....                        | 670 |
| 29.7 Společenské aspekty HIV/AIDS .....                              | 624 | 33.3 Kulturní definice mužství a ženství .....                                 | 675 |
| Literatura .....   | 624 | 33.4 Nativní teorie reprodukce .....   | 682 |
| 30. Vliv psychoaktivních látek na sexualitu .....                    | 625 | 33.5 Sexuální kodexy a praktiky .....  | 684 |
| 30.1 Typy konzumentů .....   | 626 | Literatura .....   | 690 |
| 30.2 Užívání psychoaktivních látek a rizikové sexuální chování ..... | 627 | 34. Sexuální výchova .....   | 691 |
| 30.3 Vliv psychoaktivních látek na kvalitu sexuálního života .....   | 629 | 34.1 Význam sexuální výchovy na školách .....                                  | 691 |
| 30.4 Vliv jednotlivých drog na sexualitu .....                       | 630 | 34.2 Sexuální výchova v ČR – historické ohlédnutí .....                        | 692 |
| 30.4.1 Alkohol .....   | 631 | 34.3 Vymezení pojmu sexuální výchova a její cíle .....                         | 695 |
| 30.4.2 Cannabinoidy .....  | 632 | 34.4 Základní modely sexuální výchovy na školách .....                         | 696 |
| 30.4.3 Extáze .....  | 632 | 34.5 Metody práce na školách .....   | 698 |
| 30.4.4 LSD .....   | 633 | 34.6 Vybrané přístupy k sexuální výchově v zahraničí .....                     | 701 |
| 30.4.5 Kokain .....  | 633 | 34.7 Probíhající diskuse o některých klíčových otázkách sexuální výchovy ..... | 703 |
| 30.4.6 Pervitin .....  | 634 | Literatura .....   | 704 |
| 30.4.7 Heroin .....  | 635 | Seznam vybraných videoprogramů pro témata týkající se sexuální výchovy .....   | 704 |
| 30.4.8 Subutex .....   | 636 | Místo doslovu .....  | 707 |
| 30.4.9 Poppers .....   | 636 | Rejstřík .....   | 709 |
| 30.5 Doporučení pro praxi .....                                      | 637 |  |     |
| Literatura .....   | 638 |  |     |
| 31. Prostituce .....   | 639 |  |     |
| 31.1 Vývoj a vymezení pojmů .....                                    | 639 |  |     |
| 31.2 Prostituce jako společenský fenomén .....                       | 640 |  |     |
| 31.2.1 Medicínské aspekty .....                                      | 640 |  |     |
| 31.2.2 Morální aspekty .....   | 640 |  |     |
| 31.2.3 Ekonomické aspekty .....                                      | 640 |  |     |