

Obsah

Slovo úvodem	7
1 Onkofertilita jako nová oblast reprodukční medicíny	8
1.1 Pojem onkofertilita	9
1.2 Centra reprodukční ochrany	9
2 Reprodukční stárnutí	10
2.1 Determinovaný počet ovariálních folikulů	12
2.2 Faktory ovlivňující reprodukční stárnutí ženy	14
3 Metody zjišťování reprodukčního stáří	16
3.1 Základní pojmy a definice	16
3.2 Měření ovariální rezervy	17
3.3 Predikce ovariální rezervy v klinické praxi	20
4 Rakovina v reprodukčním věku	21
5 Vliv léčby rakoviny na fertilitu	24
5.1 Chirurgická léčba	25
5.2 Radioterapie	25
5.3 Chemoterapie	26
5.4 Vliv onkologické léčby na ovarium	29
5.5 Vliv onkologické léčby na ostatní reprodukční orgány ženy	30
6 Metody reprodukční ochrany u mužů	31
6.1 Technika kryokonzervace spermatu	32
6.2 Zpracování a zamražení spermií v andrologické laboratoři	34
6.3 Úspěšnost oplození při použití kryokonzervovaných spermií	36
6.4 Využití léků k ochraně a obnově spermatogeneze	37
7 Možnosti reprodukční ochrany u žen	39
7.1 Kryokonzervace embryí	39
7.2 Kryokonzervace oocytů	43
7.3 Kryokonzervace ovariální tkáně	45
7.4 Prevence ovariálního poškození pomocí analog gonadoliberinu	57
7.5 Ostatní metody reprodukční ochrany	60

8 Reprodukční ochrana u onkologických pacientů v klinické praxi	61
8.1 Vznik center reprodukční ochrany	61
8.2 Centrum reprodukční ochrany FN Brno	62
8.3 Výsledky brněnského centra reprodukční ochrany	65
9 Doporučení odborných společností v oblasti onkofertility	73
9.1 Praktická doporučení dle typu základního onemocnění	76
10 Sociální a etické aspekty metod reprodukční ochrany	79
10.1 Bezpečnost těhotenství u vyléčených onkologických pacientů	81
11 Zkušenosti zdravotníků a pacientů s technikami reprodukční ochrany	83
11.1 Spontánní koncepce při předčasném ovariálním selhání indukovaném chemoterapií	83
11.2 Zkušenosti pacientek	84
Přílohy	87
Příloha 1	87
Příloha 2	88
Použitá literatura	91
Souhrn	100
Slovo o autorovi	101
Seznam použitých zkratk	104
Rejstřík	107