

Obsah

Předmluva	11
1 Historické, kulturní a sociální aspekty menstruace	13
1.1 Menstruace a náboženství	13
1.2 Vědecký výzkum menstruace a jejích poruch	15
2 Evoluční smysl menstruačního cyklu	20
2.1 Decidualizace	20
2.2 Menstruační a estrální cyklus	21
2.3 Spontánní decidualizace a fetomaternální konflikt	23
2.4 Cyklický adenoazinmonofosfát a spontánní decidualizace	24
3 Anatomie reprodukční soustavy ženy	26
3.1 Anatomie dělohy	26
3.2 Podpůrné struktury děložní	27
3.3 Děložní adnexa	28
3.4 Nervové zásobení	29
3.5 Cévní zásobení pánevních orgánů	29
3.6 Endometrium	32
4 Fyziologie menstruačního cyklu	35
4.1 Menarche a menopauza	35
4.2 Délka menstruačního cyklu	35
4.3 Hypotalamus a hypofýza v řízení cyklu	35
4.4 Ovarium a syntéza steroidních hormonů	38
4.5 Ovariální peptidické hormony	41
4.6 Leptin a jeho význam v řízení menstruačního cyklu	42
4.7 Tkáňové hormony endometria	42
4.8 Cyklické změny děložního hrdla	44
4.9 Fáze menstruačního cyklu	44
4.10 Fertilizace a implantace	47
5 Klasifikace poruch menstruačního cyklu	48
5.1 Poruchy rytmu menstruačního krvácení	48
5.2 Poruchy intenzity a trvání cyklického krvácení	48
5.3 Nepravidelné krvácení	48
5.4 Chybění menstruace	49
5.5 Fertilní věk	50

5.6	Eumenorea	52
5.7	Abnormální děložní krvácení	53
6	Vyšetřovací metody poruch menstruačního cyklu.....	54
6.1	Anamnéza	54
6.2	Klinické vyšetření	54
6.3	Zobrazovací vyšetřovací metody	56
6.4	Laboratorní vyšetřovací metody	58
6.5	Další klinické vyšetřovací metody	60
6.6	Vyšetření ovulace	62
6.7	Určení koncepčního optima	63
6.8	Ovariální rezerva	64
6.9	Hodnocení krevní ztráty při menstruaci	65
7	Etiologické faktory poruch menstruačního cyklu.....	69
7.1	Etiologické faktory abnormálního děložního krvácení typ 1	69
7.2	Etiologické faktory abnormálního děložního krvácení typ 2	107
8	Klinický management poruch menstruačního cyklu	130
8.1	Abnormální krvácení typ 1 (menoragie, hypermenorea)	130
8.2	Abnormální krvácení typ 2 (primární a sekundární amenorea, oligomenorea)	135
8.3	Management abnormálního děložního krvácení na základě profilu krvácení	144
9	Těžké akutní děložní krvácení	145
9.1	Příčinné faktory těžkého akutního děložního krvácení	145
9.2	Klinické projevy těžkého akutního krvácení	145
9.3	Efektivní klinický management	146
10	Chronické abnormální děložní krvácení	150
10.1	Specifické skupiny pacientek	150
10.2	Výběr metody	151
11	Chirurgická léčba abnormálního děložního krvácení.....	156
11.1	Ablace endometria	156
11.2	Indikace a podmínky ablace endometria	156
11.3	Příprava endometria	157
11.4	Konkomitantní výkony	157
11.5	Komplikace ablace endometria	158
11.6	Hysterektomie.....	159
11.7	Typy hysterektomií	160
11.8	Volba optimální operační metody.....	161
12	Poruchy menstruačního cyklu ve specifických klinických situacích	163
12.1	Genitální krvácení v dětském a adolescentním věku	163
12.2	Abnormální děložní krvácení v klimakteriu a postmenopauze	166
12.3	Poruchy menstruačního cyklu u žen s projevy virilizace	168
12.4	Klinická manifestace a diagnostika menopauzy.....	171
12.5	Abnormální děložní krvácení při chemoterapii.....	178
13	Obtíže vázané na menstruační cyklus	180
13.1	Dysmenorea	180
13.2	Premenstruační syndrom a premenstruační dysforická porucha	185
13.3	Katameniální migréna	188
13.4	Katameniální epilepsie	192
13.5	Cyklické mastodynie	194
	Literatura	197
	Souhrn / Summary.....	229
	Seznam zkratk	231
	Rejstřík	235