

# Obsah

Předmluva	9
<b>1 Historické, kulturní a sociální aspekty menstruace</b>	<b>11</b>
1.1 Menstruace a náboženství	12
1.2 Vědecký výzkum menstruace a jejích poruch	14
<b>2 Evoluční smysl menstruačního cyklu</b>	<b>20</b>
2.1 Decidualizace	20
2.2 Menstruační a estrální cyklus	21
2.3 Spontánní decidualizace a fetomaternální konflikt	24
2.4 Cyklický adenosinmonofosfát a spontánní decidualizace	25
<b>3 Anatomie reprodukční soustavy ženy</b>	<b>27</b>
3.1 Anatomie dělohy	27
3.2 Podpůrné struktury děložní	28
3.3 Děložní adnexa	29
3.4 Nervové zásobení	30
3.5 Cévní zásobení pánevních orgánů	31
3.6 Endometrium	34
<b>4 Fyziologie menstruačního cyklu</b>	<b>38</b>
4.1 Menarche a menopauza	38
4.2 Délka menstruačního cyklu	38
4.3 Hypotalamus a hypofýza v řízení cyklu	39
4.4 Ovarium a syntéza steroidních hormonů	42
4.5 Ovariální peptidické hormony	45
4.6 Leptin a jeho význam v řízení menstruačního cyklu	46
4.7 Tkáňové hormony endometria	47
4.8 Cyklické změny děložního hrdla	48
4.9 Fáze menstruačního cyklu	49
4.10 Fertilizace a implantace	52
<b>5 Klasifikace poruch menstruačního cyklu</b>	<b>53</b>
5.1 Poruchy rytmu menstruačního krvácení	53
5.2 Poruchy intenzity a trvání cyklického krvácení	53
5.3 Nepravidelné krvácení	54
5.4 Chybění menstruace	55

5.5	Fertilní věk	55
5.6	Eumenorea	58
5.7	Abnormální děložní krvácení	58
<b>6</b>	<b>Vyšetřovací metody poruch menstruačního cyklu</b>	<b>62</b>
6.1	Anamnéza	62
6.2	Klinické vyšetření	63
6.3	Zobrazovací vyšetřovací metody	65
6.4	Laboratorní vyšetřovací metody	68
6.5	Další klinické vyšetřovací metody	68
6.6	Vyšetření ovulace	72
6.7	Určení koncepčního optima	74
6.8	Ovariální rezerva	75
6.9	Hodnocení krevní ztráty při menstruaci	76
<b>7</b>	<b>Etiologické faktory poruch menstruačního cyklu</b>	<b>80</b>
7.1	Etiologické faktory abnormálního děložního krvácení typ 1	81
7.2	Etiologické faktory abnormálního děložního krvácení typ 2	132
<b>8</b>	<b>Klinický management poruch menstruačního cyklu</b>	<b>162</b>
8.1	Abnormální krvácení typ 1 (menoragie, hypermenorea)	162
8.2	Abnormální krvácení typ 2 (primární a sekundární amenorea, oligomenorea)	168
8.3	Management abnormálního děložního krvácení na základě profilu krvácení	179
<b>9</b>	<b>Těžké akutní děložní krvácení</b>	<b>180</b>
9.1	Příčinné faktory těžkého akutního děložního krvácení	180
9.2	Klinické projevy těžkého akutního krvácení	180
9.3	Efektivní klinický management	181
<b>10</b>	<b>Chronické abnormální děložní krvácení</b>	<b>186</b>
10.1	Specifické skupiny pacientek	187
10.2	Výběr metody	188
<b>11</b>	<b>Chirurgická léčba abnormálního děložního krvácení</b>	<b>194</b>
11.1	Ablace endometria	194
11.2	Indikace a podmínky ablace endometria	195
11.3	Příprava endometria	195
11.4	Konkomitantní výkony	196
11.5	Komplikace ablace endometria	197
11.6	Hysterektomie	198
11.7	Typy hysterektomií	199
11.8	Volba optimální operační metody	200

<b>12 Poruchy menstruačního cyklu ve specifických klinických situacích</b>	<b>203</b>
12.1 Genitální krvácení v dětském a adolescentním věku	203
12.2 Abnormální děložní krvácení v klimakteriu a postmenopauze	207
12.3 Poruchy menstruačního cyklu u žen s projevy virilizace	210
12.4 Klinická manifestace a diagnostika menopauzy	213
12.5 Abnormální děložní krvácení při chemoterapii	223
<b>13 Obtíže vázané na menstruační cyklus</b>	<b>226</b>
13.1 Dysmenorea	226
13.2 Premenstruační syndrom a premenstruační dysforická porucha	233
13.3 Katameniální migréna	237
13.4 Katameniální epilepsie	242
13.5 Cyklické mastodynie	244
<b>Seznam použitých zkratk</b>	<b>248</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>252</b>
<b>Literatura</b>	<b>256</b>