

Obsah

I. Fyziologie těhotenství	8
1.1 Oplození a další vývoj oplozeného vejce	8
1.2 Období embryogeneze	8
1.3 Vývoj embrya	10
1.4 Vývoj placenty	11
1.5 Období fetální	12
1.6 Placenta	13
1.7 Fetoplacentární krevní oběh	16
1.8 Krevní oběh novorozence	17
1.9 Pupečník	17
1.10 Plodové obaly	18
1.11 Plodová voda	18
1.12 Hormonální regulace	20
1.13 Funkční a morfologické změny mateřských žláz s vnitřní sekrecí	21
1.14 Imunologie	21
1.15 Uložení plodu v dutině děložní	22
1.16 Změny v organismu ženy v průběhu těhotenství	24
II. Porodní cesty	30
2.1 Kostěná pánev	30
2.2 Zevní rozměry pánve	31
2.3 Vnitřní prostor malé pánve	32
2.4 Měkké porodní cesty	35
III. Diagnóza těhotenství	36
3.1 Subjektivní pocity a obtíže a klinická pozorování	36
3.2 Biochemický průkaz těhotenství	36
3.3 Ultrazvuk	37
IV. Vyšetřovací metody v porodnictví	37
4.1 Anamnéza	37
4.2 Fyzikální vyšetření	37
4.3 Laboratorní vyšetření	38
4.4 Kultivační bakteriologické vyšetření	38

4.5 UZ vyšetření	39
4.6 Skrining VVV plodu	43
4.7 Speciální prenatalní invazivní diagnostické metody	44
4.8 Kardiotokografie	45
4.9 ST analyzátor	48
4.10 Amnioskopie	48
4.11 Pravidla prenatalní péče o fyziologické těhotenství v ČR	48
4.12 Předporodní vyšetření	50
4.13 Průkaz odtoku plodové vody	53
V. Spontánní porod	54
5.1 Spouštěcí mechanismus porodu	54
5.2 Porodní cesty	54
5.3 Porodní síly	55
5.4 Plod jako objekt porodu	56
5.5 Porodní mechanismus	58
5.6 Klinický průběh porodu	60
5.7 Lékařsky vedený porod	64
5.8 Přirozený porod	66
VI. Šestinedělí	69
6.1 Reparační změny a involuční změny	69
6.2 Hormonální změny	71
6.3 Laktace	72
6.4 Extragenitální změny	73
VII. Poruchy délky trvání těhotenství	75
7.1 Potrat	75
7.2 Předčasný porod	76
7.3 Potermínová gravidita, přenášení, indukce porodu	81
VIII. Nemoci v těhotenství	83
A nemoci v přímé souvislosti s těhotenstvím	83
8a.1 Rané gestózy	83
8a.2 Preeklampsie	85
8a.3 HELLP syndrom	92

8a.4 Cholestatická hepatóza těhotných	94
B nemoci bez přímé souvislosti s těhotenstvím	96
8b.1 Vybrané hematologické poruchy a nemoci	96
8b.2 Kardiovaskulární onemocnění	106
8b.3 Onemocnění jater	112
8b.4 Onemocnění plic	114
8b.5 Endokrinologické nemoci	115
8b.6 Neurologická onemocnění	121
8b.7 Onemocnění ledvin a močových cest	122
8b.8 Onemocnění GIT	123
8b.9 Autoimunní nemoci	124
8b.10 Infekční nemoci	125
8b.11 Závislost v těhotenství	134
IX. Nepravidelnosti plodu	137
9.1 Vrozené vývojové vady plodu	137
9.2 Vícečetné těhotenství	138
9.3 Hypotrofie plodu (IUGR)	142
9.4 Hypertrofický plod	144
X. Rh izoimunizace	146
XI. Hypoxie plodu	149
XII. Nepravidelnosti trofoblastu	154
XIII. Patologie placenty, pupečníku a plodových obalů	156
13.1 Placenta previa	156
13.2 Abrupce placenty	158
13.3 Nepravidelnosti pupečníku	159
13.4 Nepravidelnosti plodových blan a plodové vody	161
XIV. Patologický porod	162
14.1 Nepostupující porod – dystokie	162
14.2 Nepravidelnosti porodu v poloze plodu hlavičkou	166
14.3 Poloha koncem pánevním	171
14.4 Poloha šikmá	174
14.5 Poloha příčná	175

XV. Porodní poranění	177
15.1 Poranění měkkých porodních cest – zevních rodidel a hráze	177
15.2 Poranění dělohy	178
15.3 Poranění tvrdých porodních cest	180
XVI. Patologie třetí doby porodní	182
16.1 Poruchy odlučování placenty	182
16.2 Zadržení částí placenty a plodových obalů	183
16.3 Hypotonie děložní	183
XVII. Patologie šestinedělí	185
17.1 Krvácení v šestinedělí	185
17.2 Puerperální infekce	186
17.3 Cévní komplikace v šestinedělí	189
17.4 Poruchy laktace a nemoci prsů v šestinedělí	189
17.5 Jiné patologické stavy v šestinedělí	191
17.6 Poruchy psychiky	191
XVIII. Akutní život ohrožující stavy v porodnictví	192
18.1 Šok	192
18.2 Septický šok	193
18.3 Hemorhagický šok	194
18.4 Kardiogenní šok	195
18.5 Embolie plodovou vodou	196
18.6 Akutní peripartální život ohrožující krvácení	199
XIX. Vybrané porodnické operace	205
19.1 Cerkláž	205
19.2 Bipolární manuální obrat zevními hmaty	206
19.3 Cisařský řez	206
19.4 Porodnické kleště	208
19.5 Vakuumextrakce	210
19.6 Obrat vnitřními hmaty	214
19.7 Extrakce plodu	214
19.8 Operace v III. době porodní	214
XX. Anestézie a analgézie v porodnictví	216
20.1 Volba anestézie při porodu	216

20.2 Neuroaxiální anestezie	216
20.3 Celková anestézie	217
20.4 Porodnická analgésie	218
20.5 Další farmakologické metody porodnické analgésie	220
20.6 Nefarmakologické metody porodnické analgésie	221
XXI. Alternativní porod, předporodní příprava (psychoprofylaxe)	223
XXII. Fyziologický a patologický novorozenec	228
22.1 Ošetření novorozence na porodním sále	228
22.2 Fyziologický novorozenec	229
22.3 Patologický novorozenec	230
XXIII. Ukazatele kvality perinatologické péče	232
XXIV. Zdravotnická dokumentace v porodnictví	235
XXV. Právní a sociální ochrana těhotné ženy	238
XXV. Použitá literatura	240