

OBSAH

1. FYZIOLOGIE TĚHOTENSTVÍ	9
1.1 Oplození a další vývoj oplozeného vejce	9
1.2 Placenta	15
1.3 Fetoplacentární krevní oběh	20
1.4 Krevní oběh novorozence	20
1.5 Pupečník	22
1.6 Plodové obaly	22
1.7 Plodová voda	23
1.8 Hormonální regulace	23
1.9 Endokrinologie plodu	25
1.10 Imunologie	25
1.11 Uložení plodu v dutině děložní	26
1.12 Změny v organismu ženy v průběhu těhotenství	29
1.13 Metabolické změny v těhotenství	33
2. PORODNÍ CESTY	35
2.1 Kostěná pánev	35
2.2 Měkké porodní cesty	40
3. DIAGNÓZA TĚHOTENSTVÍ	41
3.1 Subjektivní pocity a obtíže, klinická pozorování	41
3.2 Biochemický průkaz těhotenství	41
3.3 Ultrazvuk	42
4. VYŠETŘOVACÍ METODY V PORODNICTVÍ	43
4.1 Anamnéza	43
4.2 Fyzikální vyšetření	43
4.3 Laboratorní vyšetření	44
4.4 Kultivační bakteriologické vyšetření	44
4.5 UZ vyšetření	45

4.6	Intrapartální pulzní oxymetrie	50
4.7	ST analyzátor	50
4.8	Kardiotokografie (CTG)	51
4.9	Amnioskopie	54
4.10	Skríning VVV plodu	54
4.11	Speciální prenatální invazivní diagnostické metody	56
4.12	Pravidla prenatální péče o fyziologické těhotenství v ČR	57
4.13	Předporodní vyšetření	59
5.	ŽIVOTOSPRAVA TĚHOTNÉ ŽENY	62
6.	SPONTÁNNÍ POROD	64
6.1	Definice porodu podle WHO	64
6.2	Spouštěcí mechanismus porodu	64
6.3	Porodní cesty	65
6.4	Porodní síly	65
6.5	Plod jako objekt porodu	66
6.6	Porodní mechanismus	68
6.7	Klinický průběh porodu	71
6.8	Mechanismus hemostázy	74
6.9	Lékařsky vedený porod	74
7.	ŠESTINEDĚLÍ – PUERPERIUM	80
7.1	Reparační změny	80
7.2	Involuční změny	81
7.3	Hormonální změny	83
7.4	Laktace	84
7.5	Extragenitální změny	85
8.	PORUCHY DÉLKY TRVÁNÍ TĚHOTENSTVÍ	88
8.1	Potrat	88
8.2	Předčasný porod	90
8.3	Potermínová gravidita, přenášení, indukce porodu	95
9.	NEMOCI V TĚHOTENSTVÍ	98
9.1	Nemoci v přímé souvislosti s těhotenstvím	98
9.2	Nemoci bez přímé souvislosti s těhotenstvím	114
10.	NEPRAVIDELNOSTI PLODU	179
10.1	Vrozené vývojové vady plodu	179
10.2	Vícečetné těhotenství	181

17. PATOLOGIE TŘETÍ DOBY PORODNÍ	234
17.1 Poruchy odlučování placenty	234
17.2 Zadržení částí placenty a plodových obalů	235
17.3 Hypotonie dělohy	236
18. PATOLOGIE ŠESTINEDĚLÍ	237
18.1 Krvácení v šestinedělí	237
18.2 Puerperální infekce	238
18.3 Cévní komplikace v šestinedělí	242
18.4 Poruchy laktace a onemocnění prsů v šestinedělí	242
18.5 Jiné patologické stavy v šestinedělí	244
18.6 Poruchy psychiky	245
19. AKUTNÍ ŽIVOT OHROŽUJÍCÍ STAVY V TĚHOTENSTVÍ	246
19.1 Šok	246
19.2 Embolie plodovou vodou	255
19.3 Akutní peripartální život ohrožující krvácení	257
20. VYBRANÉ PORODNICKÉ OPERACE	265
20.1 Cerkláž	265
20.2 Císařský řez	266
20.3 Porodnické kleště	268
20.4 Vakuumextrakce	271
20.5 Bipolární manuální obrat zevními hmaty	272
20.6 Obrat vnitřními hmaty	272
20.7 Extrakce plodu	273
20.8 Zmenšovací operace – embryotomie	273
20.9 Operace v III. době porodní	274
21. ANESTÉZIE A ANALGÉZIE V PORODNICTVÍ	275
21.1 Těhotenské změny ve vztahu k anestézii	275
21.2 Volba anestézie při porodu	276
21.3 Neuroaxiální anestézie	276
21.4 Celková anestézie	277
21.5 Porodnická analgésie	278
22. FARMAKOTERAPIE V GRAVIDITĚ	280
22.1 Specifika farmakoterapie v těhotenství	280
22.2 Posuzování léků z hlediska jejich bezpečnosti	281

23. ALTERNATIVNÍ POROD, PŘEDPORODNÍ PŘÍPRAVA	284
(PSYCHOPROFYLAZE)	
23.1 Použití vody u porodu	287
24. FYZIOLOGICKÝ A PATOLOGICKÝ NOVOROZENEC	288
24.1 Ošetření novorozence na porodním sále	288
24.2 Fyziologický novorozenec	288
24.3 Patologický novorozenec	289
25. UKAZATELE KVALITY PERINATOLOGICKÉ PÉČE	291
25.1 Indikátory perinatální úmrtnosti	291
25.2 Indikátory perinatální morbidity	292
25.3 Mateřská úmrtnost	293
26. PRÁVNÍ A SOCIÁLNÍ OCHRANA TĚHOTNÉ ŽENY	294
26.1 Mateřská dovolená	295
26.2 Práce zakázané těhotným ženám, kojícím ženám a matkám do konce 9. měsíce po porodu	297