

# Obsah

<b>Předmluva .....</b>	<b>16</b>
<b>1 Oplození, implantace a nidace, vývoj plodového vejce, embryonální vývoj, vývoj plodu (fetální vývoj) (Aleš Roztočil) .....</b>	<b>17</b>
1.1 Oplození .....	18
1.2 Implantace a nidace .....	23
1.3 Vývoj plodového vejce .....	25
1.4 Embryonální vývoj .....	29
1.5 Vývoj plodu (fetální vývoj) .....	34
<b>2 Těhotenské změny v organismu ženy (Aleš Roztočil) .....</b>	<b>41</b>
2.1 Známky a příznaky těhotenství .....	42
2.1.1 Nejisté známky a příznaky těhotenství .....	42
2.1.2 Pravděpodobné známky těhotenství .....	43
2.1.3 Jisté známky těhotenství .....	44
2.2 Účinky placentárních hormonů .....	44
2.3 Změny v reprodukčním systému .....	45
2.3.1 Děloha .....	45
2.3.2 Hrdlo děložní .....	47
2.3.3 Pochva .....	47
2.3.4 Zevní rodidla .....	48
2.3.5 Mléčná žláza .....	48
2.4 Změny na ostatních orgánech .....	49
2.4.1 Kardiovaskulární systém .....	49
2.4.2 Respirační systém .....	49
2.4.3 Krevní systém .....	50
2.4.4 Uropoetický systém .....	50
2.4.5 Gastrointestinální trakt .....	51
2.4.6 Pohybový aparát .....	52
2.4.7 Kůže a kožní adnexa .....	52
2.4.8 Metabolismus .....	53
2.4.9 Endokrinní žlázy .....	54
2.4.10 Imunitní systém .....	55
2.5 Psychické změny v těhotenství .....	55
2.6 Diagnóza těhotenství .....	57
2.6.1 Anamnéza a klinické vyšetření .....	57
2.6.2 Průkaz lidského choriového gonadotropinu .....	57
2.6.3 Ultrazvuková diagnostika .....	58
2.7 Životospráva těhotné .....	58
2.8 Uložení plodu v děloze .....	60

2.8.1	Poloha plodu (situs) .....	60
2.8.2	Postavení plodu (positio) .....	61
2.8.3	Naléhání plodu (praesentatio) .....	62
2.8.4	Držení plodu (habitus) .....	63
<b>3</b>	<b>Prenatální péče, poradna pro těhotné .....</b>	<b>65</b>
3.1	Prenatální péče ( <i>Blanka Vavřinková, Aleš Roztočil</i> ) .....	66
3.1.1	Vlastní prenatální péče .....	66
3.1.2	Nepravidelná vyšetření .....	68
3.2	Porodnická anamnéza ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	70
3.3	Porodnické klinické vyšetření ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	72
3.3.1	Zevní předporodní vyšetření .....	73
3.3.2	Vnitřní předporodní vyšetření .....	74
3.3.3	Auskultace .....	74
3.3.4	Kardiotorografie (viz též podkapitola 3.8.2) .....	75
3.3.5	Zátěžové testy .....	75
3.4	Laboratorní vyšetření ( <i>Roman Peschout</i> ) .....	75
3.4.1	Biochemické vyšetření .....	76
3.4.2	Imunologická vyšetření .....	76
3.4.3	Mikrobiologie .....	77
3.4.4	Hematologie .....	77
3.4.5	Cytologické vyšetření .....	78
3.5	Ultrazvuk v porodnictví ( <i>Roman Peschout</i> ) .....	78
3.6	Prenatální diagnostika vrozených vývojových vad ( <i>Pavel Calda</i> ) .....	85
3.6.1	Screening vrozených vad plodu .....	86
3.6.2	Invazivní metody prenatální diagnostiky .....	89
3.6.3	Etické problémy prenatální diagnostiky .....	94
3.7	Dopplerovské aplikace v porodnické ultrazvukové diagnostice ( <i>Pavel Calda</i> ) .....	95
3.8	Diagnostika akutní hypoxie plodu ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	97
3.8.1	Stetoskop .....	97
3.8.2	Kardiotorografie .....	97
3.8.3	Stanovení Astrupu z hlavičky plodu .....	103
3.8.4	Analýza ST úseku EKG krvinky plodu .....	104
3.9	Příprava na porod ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	106
<b>4</b>	<b>Mechanismus porodu (<i>Aleš Roztočil</i>) .....</b>	<b>109</b>
4.1	Definice, klasifikace .....	110
4.2	Výpočet termínu porodu .....	110
4.3	Klasifikace porodu .....	111
4.4	Parita ženy .....	111
4.5	Spouštěcí mechanismy porodu .....	112
4.6	Porodní cesty .....	112
4.7	Porodní síly .....	113
4.8	Plod jako objekt porodu .....	115

4.9	Průběh porodu .....	117
4.9.1	Období přípravné .....	117
4.9.2	První doba porodní, doba otevírací .....	118
4.9.3	Druhá doba porodní, doba vypuzovací .....	119
4.9.4	Třetí doba porodní, doba k lůžku .....	122
4.9.5	Doba poporodní .....	124
4.10	Trvání porodu .....	124
<b>5</b>	<b>Vedení porodu (Aleš Roztočil) .....</b>	<b>127</b>
5.1	Diverzifikace vedení porodu .....	128
5.2	Poloha za porodu .....	132
5.3	Lékařsky vedený porod .....	133
5.3.1	Kdy se dostavit na porodní sál? .....	133
5.3.2	Příjem rodičky na porodní sál .....	133
5.3.3	Opatření při odtoku plodové vody .....	134
5.3.4	Vedení první doby porodní .....	134
5.3.5	Vedení druhé doby porodní .....	136
5.3.6	Vedení třetí doby porodní .....	138
5.3.7	Ošetření rodičky po porodu plodu .....	140
5.4	Přirozený porod v porodnici .....	140
<b>6</b>	<b>Šestinedělí .....</b>	<b>143</b>
6.1	Poporodní involuční změny (Aleš Roztočil) .....	144
6.2	Management šestinedělí (Aleš Roztočil) .....	149
6.3	Kojení a jeho poruchy (Alena Valová) .....	150
6.3.1	Význam kojení pro matku a dítě z pohledu medicíny a psychologie .....	151
6.3.2	Fyziologie laktace .....	152
6.3.3	Jaká je zásada úspěšného kojení? .....	154
6.3.4	Složení mateřského mléka .....	154
6.3.5	Faktory ovlivňující kojení .....	154
6.3.6	Hlavní zásady na jednotlivých úsecích zdravotní péče .....	155
6.3.7	Faktory negativně ovlivňující kojení .....	155
6.3.8	Technika kojení .....	156
6.3.9	Polohy při kojení .....	156
6.3.10	Správné přiložení .....	159
6.3.11	Špatné přiložení .....	159
6.3.12	Problémy a překážky kojení .....	159
6.3.13	Odstříkávání mateřského mléka .....	162
6.3.14	Kojení za zvláštních situací .....	163
6.3.15	Kontraindikace kojení .....	163
6.3.16	Životní styl kojící ženy .....	164
6.3.17	Kojení z hlediska psychologie .....	165
6.3.18	Příprava matek na kojení v těhotenství .....	165
6.3.19	Význam zahájení kojení pro matku ihned po porodu .....	165

<b>7 Patologické těhotenství (Aleš Roztočil)</b>	<b>167</b>
7.1 Rizikové a patologické těhotenství .....	168
7.1.1 Rizikové těhotenství .....	168
7.1.2 Patologické těhotenství .....	169
7.2 Poruchy v délce trvání těhotenství .....	170
7.2.1 Předčasný porod .....	170
7.2.2 Potermínové těhotenství .....	182
7.2.2.1 Vyšetření porodníkem .....	183
7.2.2.2 Stanovení postupů vedoucích k ukončení těhotenství .....	184
<b>8 Nemoci v těhotenství</b> .....	<b>187</b>
8.1 Rané gestózy (Roman Peschout) .....	188
8.2 Inkompetence děložního hrdla (Aleš Roztočil) .....	189
8.3 Hypertenzní nemoci v těhotenství (Aleš Roztočil) .....	190
8.4 HELLP syndrom (Aleš Roztočil) .....	194
8.5 Kardiovaskulární onemocnění a těhotenství (Tomáš Binder) .....	195
8.5.1 Diagnóza kardiovaskulárního onemocnění v graviditě .....	196
8.5.2 Rozdělení kardiovaskulárních onemocnění .....	196
8.5.3 Vrozené srdeční vady .....	198
8.5.4 Získané srdeční vady .....	198
8.5.5 Poruchy srdečního rytmu .....	199
8.5.6 Arteriální hypertenze .....	199
8.5.7 Kardiomyopatie .....	200
8.5.8 Ischemická choroba srdeční .....	200
8.5.9 Infekční endokarditida .....	200
8.6 Respirační onemocnění v těhotenství (Aleš Roztočil) .....	200
8.7 Renální onemocnění v těhotenství (Aleš Roztočil) .....	204
8.7.1 Infekce močového systému .....	204
8.7.2 Akutní renální insuficience .....	205
8.7.3 Chronická renální insuficience .....	206
8.7.4 Diabetická nefropatie .....	206
8.7.5 Polycystické ledviny .....	206
8.7.6 Tuberkulóza ledvin .....	206
8.7.7 Ren migrans a solitární ledvina .....	206
8.7.8 Vezikoureterální reflux .....	206
8.7.9 Urolitiáza .....	207
8.7.10 Chronické renální onemocnění .....	207
8.7.11 Stav po transplantaci ledviny .....	207
8.8 Onemocnění gastrointestinálního traktu (GIT) (Tomáš Binder) .....	208
8.9 Onemocnění jater v těhotenství (Tomáš Binder) .....	209
8.9.1 Onemocnění jater bez příčinné souvislosti s probíhajícím těhotenstvím .....	210
8.9.1.1 Virové hepatitidy .....	210

8.9.1.2 Jiná infekční onemocnění s afinitou k jaterní tkáni . . . . .	212
8.9.1.3 Granulomatózní záněty jater . . . . .	213
8.9.1.4 Neinfekční akutní poškození jater . . . . .	213
8.9.1.5 Akutní jaterní selhání . . . . .	213
8.9.1.6 Onemocnění žlučových cest . . . . .	214
8.9.1.7 Chronická poškození jater . . . . .	214
8.9.1.8 Těhotenství po transplantaci jater . . . . .	215
8.9.2 Onemocnění jater v přímé souvislosti s probíhajícím těhotenstvím . . . . .	216
8.9.2.1 Akutní těhotenská steatóza jater (Sheehanův syndrom II) . . . . .	218
8.10 Hematologické poruchy a nemoci v průběhu těhotenství <i>(Tomáš Binder)</i> . . . . .	220
8.10.1 Fyziologické změny v průběhu gravidity . . . . .	220
8.10.2 Anemie . . . . .	220
8.10.2.1 Anemie z nedostatku železa – sideropenické . . . . .	220
8.10.2.2 Megaloblastové anemie . . . . .	221
8.10.2.3 Hemoglobinopatie . . . . .	221
8.10.2.4 Anemie ze zvýšené ztráty krve . . . . .	222
8.10.3 Onemocnění bílé řady . . . . .	222
8.10.3.1 Akutní leukemie . . . . .	222
8.10.3.2 Chronické leukemie . . . . .	222
8.10.3.3 Maligní lymfomy . . . . .	222
8.10.4 Trombocytopenie v těhotenství . . . . .	223
8.10.5 Hereditární deficity koagulačních faktorů . . . . .	223
8.10.6 Antifosfolipidový syndrom . . . . .	223
8.11 Sérologický konflikt ( <i>Roman Peschout</i> ) . . . . .	223
8.12 Endokrinologická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) . . . . .	227
8.12.1 Onemocnění hypofýzy . . . . .	228
8.12.2 Onemocnění štítné žlázy . . . . .	229
8.12.3 Onemocnění nadledvin . . . . .	231
8.12.4 Onemocnění příštítelných tělisek . . . . .	233
8.12.5 Diabetes mellitus . . . . .	233
8.12.6 Typy diabetu spojeného s těhotenstvím . . . . .	234
8.12.7 Vedení porodu u diabetičky . . . . .	237
8.12.8 Antikoncepční metody pro diabetičky . . . . .	240
8.13 Infekce v těhotenství ( <i>Jan Majer</i> ) . . . . .	240
8.13.1 Infekce ovlivňující zdravotní stav matky . . . . .	242
8.13.2 Infekce ovlivňující vývoj embrya a plodu . . . . .	244
8.13.3 Infekce a předčasný porod . . . . .	245
8.13.4 Infekce plodové vody . . . . .	246
8.13.5 Infekce v šestinedělích . . . . .	248
8.14 Infekční nemoci ohrožující graviditu přímo nebo potenciálně <i>(Jan Majer)</i> . . . . .	250
8.14.1 Infekční onemocnění vyvolávaná viry . . . . .	250

8.14.1.1	Herpesvirové infekce .....	250
8.14.1.2	Infekce vyvolané virem Epsteina-Barrové (EBV) .....	252
8.14.1.3	Togavirové infekce .....	252
8.14.1.4	Parvoviróza .....	254
8.14.1.5	Respirační virózy .....	254
8.14.1.6	Onemocnění vyvolané paramyxoviry .....	255
8.14.1.7	Echovirové infekce .....	256
8.14.1.8	Infekce viry Coxsakie .....	256
8.14.1.9	Syndrom získané imunodeficienze – AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) .....	257
8.14.1.10	Infekční hepatitidy .....	258
8.14.1.11	Infekce lidským papilomavirem – human papiloma virus (HPV) .....	260
8.14.2	Bakteriální infekce .....	261
8.14.2.1	Streptokokové infekce .....	261
8.14.2.2	Stafylokokové infekce .....	264
8.14.2.3	Infekce <i>Escherichia coli</i> .....	265
8.14.2.4	Salmonelózy .....	265
8.14.2.5	Shigellóza (bacilární úplavice) .....	265
8.14.2.6	Bakteriální vaginóza .....	266
8.14.2.7	Tuberkulóza .....	266
8.14.3	Mykotická onemocnění .....	267
8.14.4	Anthropozoonózy .....	269
8.14.5	Parazitární onemocnění .....	276
8.14.6	Sexuálně přenosné choroby STD (sexually transmitted diseases) .....	276
8.15	Onkologická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	280
8.15.1	Zhoubné nádory malé pánve .....	284
8.15.2	Zhoubné nádory ostatních orgánů .....	285
8.16	Autoimunitní onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	286
8.17	Kožní onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	287
8.17.1	Kožní onemocnění specifická pro těhotenství (e graviditate) .....	287
8.17.2	Kožní onemocnění bez závislosti na graviditě (in graviditate) .....	288
8.18	Oční onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	288
8.19	Neurologická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	289
8.19.1	Onemocnění centrálního nervového systému .....	290
8.19.2	Onemocnění periferních nervů .....	294
8.20	Psychiatrická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	295
8.21	Abúzus drog v těhotenství ( <i>Blanka Vavřinková</i> ) .....	297
8.21.1	Péče o drogově závislou pacientku .....	297
8.21.2	Nejčastěji zneužívané skupiny návykových látek .....	300
8.22	Chirurgická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	304

8.23 Ortopedická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	305
8.24 Trauma a těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	307
8.25 Močová inkontinence v těhotenství ( <i>Ivan Huvar</i> ) .....	309
8.25.1 Anatomie a fyziologie dolních cest močových v průběhu těhotenství .....	309
8.25.2 Patofyziologie stresové inkontinence moči v průběhu těhotenství .....	310
8.25.3 Rizikové faktory .....	310
8.25.4 Prevalence močové inkontinence v těhotenství .....	311
8.25.5 Terapie stresové inkontinence v průběhu těhotenství .....	312
8.26 Gynekologická onemocnění v těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	313
8.26.1 Onemocnění zevních pohlavních orgánů .....	313
8.26.2 Onemocnění vnitřních rodidel .....	313
8.26.3 Onemocnění vaječníků .....	315
8.26.4 Vrozené vývojové vady ženských pohlavních orgánů a gravidita .....	315
8.26.5 Asistovaná reprodukce a těhotenství ( <i>Martin Kučera</i> ) .....	318
<b>9 Farmakoterapie a očkování v těhotenství (Tomáš Binder) .....</b>	<b>321</b>
9.1 Farmakoterapie v graviditě .....	322
9.1.1 Specifika farmakoterapie v těhotenství .....	322
9.1.2 Posuzování léků z hlediska jejich bezpečnosti .....	323
9.1.3 Působení jednotlivých léků .....	324
9.1.4 Rady těhotným při léčbě „banálních“ infekcí a stavů v průběhu těhotenství .....	327
9.1.5 Bylinky v těhotenství .....	328
9.1.6 Praktický průvodce .....	328
9.2 Očkování v průběhu těhotenství .....	330
<b>10 Nepravidelnosti plodového vejce .....</b>	<b>337</b>
10.1 Nepravidelnosti plodu .....	338
10.1.1 Vrozené vývojové vady plodu ( <i>Věra Hořínová, Petr Hořín</i> ) ...	338
10.1.1.1 Rozdělení vrozených vývojových vad .....	338
10.1.1.2 Příčiny vrozených vývojových vad .....	339
10.1.1.3 Přehled nejčastějších vývojových vad u lidského plodu .....	342
10.1.1.4 Diagnostika vrozených vývojových vad .....	346
10.1.2 Vícečetné těhotenství ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	347
10.1.2.1 Porod vícečetného těhotenství .....	351
10.1.3 Hypertrofie plodu ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	355
10.1.4 Hypotrofický plod ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	362
10.1.5 Chronická hypoxie plodu ( <i>Roman Peschout</i> ) .....	368
10.1.6 Akutní intrapartální hypoxie plodu ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	370
10.2 Nepravidelnosti trofoblastu ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	373

10.3 Nepravidelnosti placenty ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	377
10.3.1 Předčasné odloučení placenty ( <i>abruptio placentae praecox</i> ) .....	379
10.3.2 Funkční poruchy placenty .....	382
10.4 Nepravidelnosti plodových obalů ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	383
10.5 Nepravidelnosti pupečníku ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	383
10.6 Nepravidelnosti plodové vody ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	385
<b>11 Patologický porod .....</b>	<b>387</b>
11.1 Nepravidelnosti porodních sil ( <i>Roman Peschout</i> ) .....	388
11.2 Nepravidelnosti porodních cest ( <i>Martin Kučera</i> ) .....	390
11.2.1 Tvrde porodní cesty .....	390
11.2.2 Měkké porodní cesty .....	395
11.3 Nepravidelnosti polohy a držení plodu ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	396
11.3.1 Nepravidelné naléhání při poloze podélné hlavičkou .....	396
11.3.2 Polohy koncem pánevním .....	403
11.3.3 Polohy příčné ( <i>situs transversi</i> ) .....	410
11.3.4 Polohy šikmé ( <i>situs obliqui</i> ) .....	412
11.3.5 Nepravidelné držení plodu .....	412
11.3.6 Nepravidelné držení, naléhání a výhřez horních končetin .....	413
11.4 Dystokie ramének ( <i>Aleš Roztočil</i> ) .....	414
<b>12 Preindukce a indukce porodu (<i>Aleš Roztočil</i>) .....</b>	<b>421</b>
12.1 Indikace k preindukci a k indukci porodu .....	422
12.2 Kontraindikace k indukci porodu .....	423
12.3 Podmínky indukce porodu .....	424
12.4 Metody preindukce porodu .....	424
12.5 Metody indukce porodu .....	425
12.6 Frekvence indukcí porodu .....	428
<b>13 Nepravidelnosti třetí doby porodní (<i>Aleš Roztočil</i>) .....</b>	<b>429</b>
13.1 Abnormální invazivní placenty ( <i>placenta accreta, inceta, percreta</i> ) .....	430
13.2 Poruchy odlučování placenty .....	431
13.3 Poruchy vypuzování placenty .....	432
13.4 Zadržení části placenty a plodových obalů ( <i>residua post partum</i> ) .....	433
13.5 Hypotonie a atonie děložní .....	433
13.6 Děložní inverze .....	435
<b>14 Porodní poranění (<i>Aleš Roztočil</i>) .....</b>	<b>439</b>
14.1 Poranění měkkých porodních cest .....	440
14.2 Poranění pánve .....	444

<b>15 Šokové stavy v porodnictví (Tomáš Binder, Aleš Roztočil) .....</b>	<b>445</b>
15.1 Hemoragický šok .....	446
15.2 Akutní peripartální život ohrožující krvácení (ŽOK) .....	447
15.2.1 Organizační opatření .....	449
15.2.2 Diagnostico-léčebný postup .....	449
15.2.3 Nefarmakologické konzervativní léčebné postupy při hypotonickém krvácení jinak intaktní dělohy .....	452
15.2.4 Semikonzervativní operační přístupy .....	452
15.2.5 Radikální operační řešení – hysterektomie .....	453
15.2.6 Přehled léků ovlivňující děložní tonus .....	453
15.2.7 Další léky připadající do úvahy při řešení stavů masivního porodnického krvácení .....	454
15.2.8 Diseminovaná intravaskulární koagulopatie (DIC) .....	455
15.2.9 Anesteziologické přístupy k zvládnutí masivního porodnického krvácení .....	457
15.2.10 Stručné shrnutí léčebného postupu .....	457
15.3 Kardiogenní šok .....	458
15.4 Septický šok .....	459
15.5 Anafylaktický šok .....	462
15.6 Plicní embolie .....	463
15.6.1 Embolie plodovou vodou (amniotic fluid embolism – AFE) .....	464
15.6.2 Vzduchová embolie (air embolism – AE) .....	466
<b>16 Porodnické operace (Aleš Roztočil) .....</b>	<b>469</b>
16.1 Cerkláž .....	471
16.2 Dirupce vaku blan, amniotomie .....	473
16.3 Dilatace porodních cest .....	473
16.4 Porodnický obrat (versio obstetrica) .....	477
16.5 Exprese plodu (Kristellerova exprese) .....	481
16.6 Extrakce plodu .....	483
16.7 Porodnické kleště .....	488
16.8 Vakuumextraktor .....	493
16.9 Císařský řez (sectio caesarea) .....	499
16.9.1 Provedení císařského řezu .....	501
16.10 Operace ve třetí době porodní a v časném šestinedělí .....	509
16.10.1 Operace prováděné pro placenta adhaerens a pro uskřinití, inkarceraci placenty .....	509
16.10.2 Operace prováděné pro residua post partum .....	510
<b>17 Patologické šestinedělí (Aleš Roztočil) .....</b>	<b>513</b>
17.1 Puerperální krvácení .....	514
17.1.1 Hematomy vulvy, pochvy a širokého vazu .....	515
17.2 Puerperální infekce .....	516
17.2.1 Zánět dělohy (endometritida, endomyometritida) .....	516

17.2.2	Parametritida .....	517
17.2.3	Peritonitida (zánět pobřišnice) .....	518
17.2.4	Infekce perinea .....	519
17.2.5	Puerperální infekce močové soustavy .....	519
17.3	Tromboflebitida .....	520
17.4	Tromboembolie .....	521
17.5	Nepravidelnosti kojení a záněty mléčné žlázy .....	521
<b>18</b>	<b>Fyziologický a patologický novorozeneč (Zbyněk Straňák) .....</b>	<b>523</b>
18.1	Klasifikace novorozence .....	524
18.2	Fyziologický novorozeneč .....	524
18.2.1	Fyziologie a patofyziologie adaptace novorozence .....	525
18.2.2	Výziva novorozence – problematika kojení .....	527
18.2.3	Icterus neonatorum .....	528
18.2.4	Terapie hyperbilirubinemie – fototerapie .....	529
18.2.5	Prevence morbus haemorrhagicus neonatorum .....	529
18.2.6	Kalmetizace .....	530
18.2.7	Novorozenecký screening .....	530
18.2.8	Propouštění novorozence ze zdravotnického zařízení .....	530
18.3	Patologický novorozeneč .....	531
18.3.1	Perinatální asfyxie .....	531
18.3.2	Porodní traumatismus .....	536
18.3.2.1	Porodní poranění měkkých tkání .....	536
18.3.2.2	Porodní poranění CNS a periferních nervů .....	536
18.3.2.3	Zlomeniny a krvácení do tělních dutin .....	537
18.3.2.4	Prematurita – nedonošenost .....	537
18.3.2.5	Extrémně nezralý novorozeneč – narození a péče .....	537
18.3.2.6	Hypotrofický novorozeneč .....	540
18.3.2.7	Hypertrofický novorozeneč – dítě diabetické matky .....	540
18.3.2.8	Syndrom dechové tísni novorozence (respiratory-distress syndrome) .....	541
18.4	Novorozenecké infekce .....	542
<b>19</b>	<b>Perinatální medicína, epidemiologie (natalita, morbidita mateřská a neonatální, mortalita mateřská a perinatální), audit a surveillance (Petr Velebil, Zdeněk Štembera) .....</b>	<b>549</b>
19.1	Vývoj perinatologie .....	550
19.2	Perinatologická centra .....	550
19.3	Perinatální epidemiologie .....	551
19.4	Perinatální informační systém .....	557
19.5	Mateřská úmrtnost .....	563

Seznam zkratek .....	567
Rejstřík .....	574
Souhrn .....	589
Summary .....	590