

# OBSAH

	<b>Gynekologická pánevní bolest</b> .....	15
1.	Úvod .....	15
2.	Obecná charakteristika gynekologické bolesti .....	15
3.	Akutní gynekologická bolest .....	16
3.1	Obecné poznámky .....	16
3.2	Mimoděložní těhotenství .....	16
3.3	Ruptura ovariální cesty .....	17
3.4	Torze adnex .....	17
3.5	Akutní nekróza myomu .....	17
3.6	Hrozící nebo neúplný potrat .....	17
3.7	Pánevní zánětlivá nemoc .....	18
3.8	Postup při akutní gynekologické bolesti .....	18
4.	Intermitentní gynekologická bolest .....	19
4.1	Definice a obecné poznámky .....	19
4.2	Dysmenorhea .....	19
4.3	„Mittelschmerz“ .....	19
4.4	Dyspareunie .....	19
	Dodatek: Ostatní příčiny bolestivé soulože .....	20
5.	Chronická gynekologická bolest .....	21
5.1	Obecné poznámky .....	21
5.2	Endometrióza .....	21
	Dodatek: Syndrom Allen-Masters .....	22
5.3	Pánevní adheze .....	22
5.4	Pelipatie .....	22
	<b>Endometrióza</b> .....	24
1.	Úvod .....	24
2.	Klinika endometriózy .....	24
3.	Terapie endometriózy .....	25
4.	Prevence endometriózy .....	25
5.	Příbuzné stavy .....	26
5.1	Adenomyóza (vnitřní endometrióza) .....	26

5.2	Stromatóza (stromální endometrióza)	26
5.3	Endosalpingióza	26
	<b>Záněty rodidel</b>	27
1.	Úvod	27
2.	Virové infekce genitálu	27
2.1	Herpes genitalis	27
2.2	Papillomavirové infekce genitálu	28
2.3	Molluscum contagiosum	29
3.	Vulvovaginitis	29
3.1	Anaerobní vaginóza (též bakteriální, nespecifická vaginóza)	29
3.2	Mykóza	30
3.3	Trichomoniáza	31
3.4	Ostatní vulvovaginitidy	31
4.	Absces Bartholinovy žlázy	32
5.	Pediculosis pubis (phthiriasis)	32
6.	Pánevní zánětlivá nemoc (PID)	32
6.1	Definice a etiologie	32
6.2	Příznaky a diagnóza	33
6.3	Terapie	34
6.4	„Chronická“ adnexitis	34
	<b>Inkontinence moči</b>	35
1.	Úvod	35
2.	Definice	35
3.	Vyšetření	36
4.	Terapie	36
	Dodatek: Descensus rodidel bez inkontinence	37
	<b>Nádory rodidel</b>	38
1.	Úvod	38
2.	Karcinom čípku	38
2.1	Etiologie a patogeneze	38
2.2	Klinický průběh	39
2.3	Příznaky a diagnostika	39
2.4	Terapie	40
2.5	Prevence	40
	Dodatek: Benígní a nepravé nádory čípku	41
3.	Karcinom endometria	41
3.1	Etiologie a patogeneze	41
3.2	Klinický průběh	42
3.3	Příznaky a diagnostika	42
3.4	Terapie	43

3.5	Prevence	43
	Dodatek: Endometrální polyp	44
4.	Děložní myom	44
	Dodatek: Maligní mezenchymové nádory dělohy	44
5.	Nádory z povrchového epitelu ovaria	45
5.1	Klasifikace, etiologie a patogeneze nádorů z povrchového epitelu ovaria	45
5.2	Klinický průběh	46
5.3	Příznaky a diagnostika	46
5.4	Terapie	47
5.5	Prevence	47
	Dodatek: Karcinom vejcovodu	48
	Dodatek: Epitelové nepravé nádory ovaria	48
6.	Neepitelové nádory ovaria	49
6.1	Klasifikace, etiologie a patogeneze neepitelových nádorů ovaria	49
6.2	Klinický průběh, příznaky, diagnostika, terapie a prevence	50
7.	Karcinom vulvy	50
7.1	Etiologie a patogeneze	50
7.2	Klinický průběh	51
7.3	Příznaky a diagnostika	51
7.4	Terapie	52
	Dodatek: Melanom vulvy	52
	Dodatek: Benigní a nepravé nádory vulvy	52
8.	Nádory pochvy	52
8.1	Karcinom pochvy	52
8.2	Ostatní nádory pochvy	53
8.3	Benigní a nepravé nádory pochvy	53
	<b>Puberta</b>	54
1.	Úvod	54
2.	Fyziologie ženské puberty	54
2.1	Endokrinologie ženské puberty	54
2.2	Vývoj sekundárních pohlavních znaků	55
3.	Patologie ženské puberty	56
	Dodatek: Některé problémy dětské gynekologie	56
	<b>Poruchy menstruace</b>	57
1.	Úvod	57
2.	Klasifikace poruch menstruačního cyklu	57
2.1	Normální menstruační cyklus	57
2.1.1	Endokrinologie menstruačního cyklu	57
2.1.2	Klinika menstruačního cyklu	58
2.2	Krvácení ze spádu a krvácení z průniku	59
2.3	Poruchy cyklu ve smyslu minus	59

2.4	Poruchy cyklu ve smyslu plus .....	60
2.5	Klasifikace poruch cyklu podle hormonálního pozadí .....	60
2.6	Klasifikace poruch cyklu podle primárně postiženého orgánu .....	61
2.6.1	Děložní poruchy .....	61
2.6.2	Ovariální poruchy .....	61
2.6.3	Hypofyzární poruchy .....	62
2.6.4	„Hypotalamické“ a „suprahypotalamické“ poruchy .....	62
2.7	Syndrom polycystických ovarií (Stein-Leventhalův syndrom, hyperandrogenní syndrom) .....	62
2.7.1	Klinický obraz a diagnostika .....	62
2.7.2	Etiologie a patogeneze .....	63
2.7.3	Syndrom X (Reavenův syndrom) .....	63
2.8	„Neendokrinní“ příčiny krvácení z rodidel .....	63
3.	Poruchy menstruačního cyklu jako projev těhotenství a těhotenských patologií .....	64
3.1	Fyziologické těhotenství .....	64
3.2	Patologické těhotenství .....	64
3.3	Diagnóza a vyloučení těhotenství .....	65
3.4	Krvácení v šestinedělí .....	66
4.	Poruchy menstruačního cyklu jako projev negynekologických nemocí .....	66
4.1	Nespecifický stres .....	66
4.2	Endokrinopatie .....	67
4.2.1	Hirsutismus a virilizace .....	67
4.2.2	Hyperprolaktinemie .....	67
4.2.3	Ostatní endokrinopatie .....	68
4.3	Poruchy hmotnosti a příjmu a výdeje energie .....	68
5.	Zdravotní důsledky a komplikace menstruačních poruch .....	69
6.	Příznaky spojené s menstruačním cyklem .....	70
6.1	Dysmenorhea .....	70
6.2	Premenstruační syndrom .....	71
6.3	Premenstruační nebo menstruační zhoršení jiných nemocí .....	71
	Dodatek: Sterilita .....	71
	<b>Klimakterium a postmenopauza .....</b>	<b>73</b>
1.	Úvod .....	73
2.	Klinická fyziologie klimakteria a postmenopauzy .....	73
2.1	Definice pojmů .....	73
2.2	Endokrinologie klimakteria a postmenopauzy .....	74
2.3	Důsledky neuroendokrinních změn v klimakteriu a v postmenopauze .....	75
2.3.1	Důsledky hypoestrismu pro urogenitální systém .....	75
2.3.2	Vegetativní klimakterický syndrom .....	75
2.3.3	Dlouhodobé následky postmenopauzálního hypoestrismu .....	76
2.3.4	Ostatní fyziologické změny v klimakteriu a v postmenopauze .....	77
3.	Hormonální substituce perimenopauzy a postmenopauzy .....	77

3.1	Hormonální terapie perimenopauzy	77
3.2	Estrogenní a estrogenagenní substituce postmenopauzy	78
3.2.1	Základní principy	78
3.2.2	Indikace, rizika a kontraindikace	78
3.2.3	Způsob aplikace	79
3.3	Ostatní hormony v terapii postmenopauzy	79
	<b>Kontracepce a ostatní metody ochrany před otěhotněním</b>	<b>80</b>
1.	Úvod	80
	Terminologická poznámka	80
2.	Obecné úvahy	80
2.1	Biologický význam kontracepce	80
2.2	Kontracepční metody	81
2.3	Intercepce	82
2.4	Sterilizace	82
2.5	Perspektivy kontracepce	82
3.	Kombinovaná hormonální kontracepce	83
3.1	Definice	83
3.2	Rozdělení přípravků	84
3.3	Způsob užívání	84
3.4	Mechanismus účinku	85
3.5	Výhody a příznivé „neantikoncepční“ účinky	86
3.6	Nevýhody, nepříznivé vedlejší účinky a rizika	87
3.7	Kontraindikace	88
3.7.1	Obecné poznámky	88
3.7.2	Absolutní kontraindikace	89
3.7.3	Relativní kontraindikace	90
3.8	Lékové interakce	90
3.8.1	Vliv jiných farmak na spolehlivost COC	90
3.8.2	Vliv COC na účinek jiných farmak	91
4.	Gestagení kontracepce	91
4.1	Definice	91
4.2	Rozdělení přípravků a způsob užívání	91
4.3	Mechanismus účinku	92
4.4	Výhody a příznivé „neantikoncepční“ účinky	92
4.5	Nevýhody, vedlejší účinky a rizika	93
4.6	Kontraindikace	93
4.7	Lékové interakce	94
5.	Nitroděložní kontracepce	94
5.1	Definice	94
5.2	Rozdělení přípravků	94
5.3	Způsob užívání	95
5.4	Mechanismus účinku	95

5.5	Výhody a příznivé „neantikoncepční“ účinky	96
5.6	Nevýhody, vedlejší účinky a rizika	96
5.7	Kontraindikace	97
6.	Antikoncepční metody nevyžadující lékařskou asistenci	97
6.1	Mužské bariérové metody	97
6.2	Ženské bariérové metody	98
6.2.1	Mechanické ženské bariérové metody	98
6.2.2	Chemické ženské bariérové metody	98
6.3	Coitus interruptus	98
	Dodatek: Příbuzné techniky	98
6.4	Metody periodické abstinence	99
	Dodatek: Krystalizace slin	100
	Dodatek: Lunární antikoncepce podle Jonáše	100
6.5	Kojení jako antikoncepce	100
7.	Intercepce (postkoitální kontracepce)	101
8.	Sterilizace	102
	Dodatek: Interrupce	103
	<b>Těhotenství</b>	104
1.	Úvod	104
2.	Fyziologie těhotenství	105
2.1	Změny pohlavních orgánů	105
2.2	Fetoplacentální jednotka	106
2.2.1	Plod	106
2.2.2	Ostatní součásti plodového vejce	107
2.3	Změny ostatních orgánových systémů	108
2.3.1	Krev	108
2.3.2	Kardiovaskulární systém	109
2.3.3	Vylučovací systém	109
2.3.4	Zaživací systém a játra	110
2.3.5	Dýchací systém	110
2.3.6	Endokrinní systém	111
2.4	Klinické příznaky v těhotenství	111
2.4.1	Diagnóza těhotenství	111
2.4.2	Rané gestózy	112
2.4.3	Edémy a váhový přírůstek	113
2.4.4	Kožní změny	113
2.4.5	Příznaky od gastrointestinálního systému	114
2.4.6	Příznaky od dýchacího systému	114
2.4.7	Příznaky od kardiovaskulárního systému	115
2.4.8	Příznaky od vylučovacího systému	115
2.4.9	Bolesti	115
2.5	Vyšetření těhotné ženy	116

2.5.1	Fyzikální vyšetření	116
2.5.2	Laboratorní vyšetření	116
2.5.3	Preventivní vyšetření těhotné	117
3.	Prenatální péče	117
3.1	Prenatální péče o fyziologické těhotenství	117
3.2	Prenatální diagnostika plodu	118
3.3	Pracovní neschopnost v těhotenství	118
3.4	Mateřská dovolená	119
4.	Specifická patologie těhotenství	119
4.1	Mimoděložní těhotenství	119
4.2	Spontánní potrat	121
4.2.1	Klinika a terapie spontánního potratu	121
4.2.2	Opakované potrácení	122
4.3	Hrozící předčasný porod	122
4.4	Prodloužené těhotenství	123
4.5	Preeklampsie („pozdní gestóza“)	123
	Dodatek: Hypertenze v těhotenství	125
4.6	Nemoci jater	125
4.6.1	Cholestatická hepatóza těhotných	125
4.6.2	Akutní těhotenská steatóza jater (morbus Sheenan II)	125
4.6.3	Ostatní těhotenské hepatopatie	126
4.7	Pyelitis gravidarum	126
4.8	Gestační diabetes	126
4.9	Chorea gravidarum	127
4.10	Peripartální kardiomyopatie	127
4.11	Specifické těhotenské nemoci kůže	127
4.11.1	Herpes gestationis	127
4.11.2	Prurigo gestationis	128
4.12	Morbus Sheenan I	128
5.	Těhotenství u ženy s neporodnickou patologií	128
5.1	Obecné principy	128
5.2	Některé specifické neporodnické patologie v těhotenství	129
5.2.1	Nemoci srdce	129
5.2.2	Nemoci ledvin	129
5.2.3	Chronické střevní záněty	129
5.2.4	Systémový lupus erythematoses	130
5.2.5	Diabetes mellitus	130
5.3	Náhlé příhody břísni	131
5.4	První pomoc při úrazech v těhotenství	131
	Dodatek: Bezpečnostní pásy	132
5.5	Zvláštnosti kardiopulmonální resuscitace v těhotenství	132
	Dodatek: Sectio caesarea in mortua	133
5.6	Farmakoterapie v těhotenství	133

5.6.1	Farmakokinetika v těhotenství . . . . .	133
5.6.2	Vliv farmak na plod . . . . .	134
5.6.3	Obecné principy farmakoterapie v těhotenství . . . . .	135
5.6.4	Výběr léku v těhotenství . . . . .	137
5.6.5	„Lékové“ indikace k interrupci . . . . .	140
	Dodatek: Radiodiagnostika v těhotenství . . . . .	141
6.	Patologie plodu a plodových obalů . . . . .	141
6.1	Patologie plodu . . . . .	141
6.2	Syndrom mrtvého plodu . . . . .	143
6.3	Patologie placenty . . . . .	143
6.4	Patologie pupečníku . . . . .	144
6.5	Patologie plodové vody . . . . .	144
6.6	Nemoci trofoblastu . . . . .	145
	<b>Porod . . . . .</b>	<b>146</b>
1.	Úvod . . . . .	146
2.	Základy fyziologie a patologie porodu . . . . .	146
2.1	Fyziologický porod . . . . .	146
2.2	Lékařské vedení porodu . . . . .	147
2.3	„Alternativní“ vedení porodu . . . . .	148
2.4	Patologický porod . . . . .	148
3.	Porod z hlediska všeobecného lékaře . . . . .	149
3.1	Diferenciální diagnostika porodu . . . . .	149
3.2	Indikace hospitalizace . . . . .	149
3.3	První pomoc při překotném porodu . . . . .	150
3.4	První pomoc novorozenci . . . . .	152
4.	Některé statistické a právní aspekty porodu . . . . .	153
4.1	Definice porodu a potratu . . . . .	153
4.2	Perinatální mortalita . . . . .	153
4.3	Postup při mateřském úmrtí . . . . .	154
	<b>Šestinedělí . . . . .</b>	<b>155</b>
1.	Úvod . . . . .	155
2.	Normální šestinedělí . . . . .	155
2.1	Pohlavní ústrojí . . . . .	155
2.1.1	Involuce pohlavního ústrojí . . . . .	155
2.1.2	Laktační amenorhea . . . . .	156
2.2	Prs a kojení . . . . .	156
2.3	Ostatní somatické změny . . . . .	157
2.4	Psychické změny . . . . .	157
3.	Patologie šestinedělí . . . . .	158
3.1	Porodní poranění . . . . .	158
3.2	Krvácení z rodidel . . . . .	158



3.3	Mastitis puerperalis .....	158
3.4	Psychiatrické komplikace .....	159
	Dodatek: Náhlé příhody bříšní v šestinedělí .....	159
4.	Léky a laktace .....	160
	Dodatek: Zástava laktace .....	160
	<b>Péče o prsy</b> .....	161
1.	Úvod .....	161
2.	Nemoci prsu .....	161
2.1	Reaktivní a zánětlivé léze prsu .....	161
2.2	Benigní nemoci prsu .....	162
2.3	Carcinoma in situ prsu .....	163
2.4	Karcinom prsu .....	163
2.4.1	Histologie .....	163
2.4.2	Klinický průběh .....	164
2.4.3	Terapie .....	165
	Dodatek: Lymfedém po léčba karcinomu prsu .....	165
3.	Screening karcinomu prsu .....	165
3.1	Rizikové faktory karcinomu prsu .....	165
3.2	Postup při screeningu karcinomu prsu .....	166
3.2.1	Obecné principy .....	166
3.2.2	Pravidla screeningu karcinomu prsu .....	167
4.	Péče o ženy s klinickými symptomy onemocnění prsu .....	167
4.1	Mastodynie .....	167
4.2	Sekrece z bradavky .....	168
4.3	Hmatný útvar v prsu .....	168
	Dodatek: Indikace biopsie prsu .....	168
	<b>Slovníček gynekologických termínů</b> .....	169