

# OBSAH

## PŘEDMLUVA

1. ÚVOD DO GYNEKOLOGIE A PORODNICTVÍ ( <i>L. Hradecký</i> ) . . . . .	17
Vývoj oboru ve světě . . . . .	17
Vývoj oboru v našich zemích . . . . .	18
Organizace péče o ženu v ČSSR . . . . .	20
Postavení ženy v socialistické společnosti . . . . .	20
Systém zdravotní péče o ženu v ČSSR . . . . .	20
Historické objevy v porodnictví a ve funkci reprodukčního systému ženy ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	22
Historické objevy v porodnictví . . . . .	22
Historické objevy ve funkci rodidel . . . . .	23
2. FYZIOLOGIE A HYGIENA ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	26
Anatomie rodidel . . . . .	26
Zevní rodidla . . . . .	26
Vnitřní rodidla . . . . .	29
Ostatní orgány malé pánve . . . . .	32
Pánevní dno a pánevní vazivo . . . . .	34
Pobřišnice dutiny břišní . . . . .	35
Vývoj a determinace pohlavních orgánů u ženy ( <i>A. Pontuch, J. Kobilková</i> ) . . . . .	36
Determinace pohlaví . . . . .	36
Vývoj pohlaví . . . . .	37
Vývoj reprodukčního systému . . . . .	38
Vývoj vnitřních pohlavních orgánů . . . . .	38
Vývoj zevních pohlavních orgánů . . . . .	41
Vývoj mléčné žlázy . . . . .	41
Funkce a řízení pohlavních orgánů . . . . .	42
Pohlavní cyklus ženy a jeho součásti . . . . .	42
Řízení genitálního cyklu . . . . .	44
Funkce hypotalamu v řízení cyklu . . . . .	44
Struktura hormonů a působků v hypotalamu . . . . .	45
Funkce hypofýzy . . . . .	46
Fyziologické účinky gonadotropních hormonů . . . . .	47
Metody ke stanovení gonadotropinů . . . . .	48
Hodnocení laboratorních metod v hormonální diagnostice . . . . .	48
Řízení sekrece prolaktinu . . . . .	49
Cyklus v ovariu . . . . .	49
Chemie a farmakologie ovariálních steroidů . . . . .	54
Metabolismus ovariálních steroidů . . . . .	58

Antihormony	59
Uterinní cyklus	60
Menstruační cyklus	62
Vaginální cyklus	63
Cyklus mléčné žlázy	65
Modulace genitálního cyklu	65
Prostaglandiny ve fyziologii ženy	65
Endorfiny a jejich účast v řízení cykličnosti u ženy	66
Cyklické změny v reprodukčním systému a na ostatních orgánech	67
Období v životě ženy	69
Období novorozenecké	69
Období dětství	71
Puberta	71
Období generační	73
Období klimakteria	73
Senium	75
Hygiena ženy (A. Ponfuch)	76
Hygiena v novorozeneckém a dětském věku a v pubertě	76
Hygiena dospělých žen, žen v přechodu a ve stáří	77
Hygiena těhotné ženy	78
<b>3. VYŠETŘOVACÍ METODY V GYNEKOLOGII A PORODNICTVÍ</b>	
(J. Kobilková)	80
Obecné vyšetřovací metody	80
Anamnéza	80
Somatické vyšetření	81
Kolposkopie	82
Cytodiagnostika onkologická	82
Cytodiagnostika funkční	82
Mikrobiologické vyšetření	83
Endokrinologické vyšetřovací metody	84
Ultrasonografické vyšetření	87
Speciální metody gynekologického vyšetření	87
Endoskopické metody	87
Rentgenologické metody	88
Metody porodnického vyšetřování	89
Vyšetření celkové	89
Zevní těhotenské vyšetření	89
Vnitřní vyšetření těhotné	91
<b>4. PATOLOGICKÉ STAVY V GYNEKOLOGII A PORODNICTVÍ</b>	93
Vývojové anomálie rodidel (J. Kobilková)	93
Vznik chromosomálně podmíněných vad	93
Geneticky podmíněné vady ovaria	96
Poruchy pohlavní diferenciacce	97
Vady z nedostatečné diferenciacce embryonálního základu	99
Vývojové vady z porušení steroidogeneze	101
Steinův-Leventhalův syndrom	101
Adrenogenitální syndrom	101
Nepřavidelné polohy rodidel (Z. Čupr)	103
Přehled děložních deviací	104
Posunutí dělohy vertikálně (elevace, descensus, prolaps)	104

Posunutí dělohy horizontálně (positio)	107
Nepravidelnosti ve sklonění dělohy (versio)	108
Nepravidelnosti ohnutí dělohy (flexio)	109
Otočení dělohy (torsio)	110
Vyvrácení dělohy (inversio)	111
Záněty reprodukčního systému ženy (Z. Čupr)	111
Vulvitis — zánět zevních rodidel	112
Folliculitis vulvae	113
Furunculosis vulvae	113
Phlegmona vulvae	114
Herpes vulvae	114
Condylomata accuminata	114
Ostatní zánětlivá onemocnění	114
Bartholinitis — zánět Bartholiniho žlázy	115
Kolpitis — zánět pochvy	115
Bakteriální kolpitis	116
Kapavčitý zánět pochvy	116
Trichomonádový zánět pochvy	117
Mykotický zánět pochvy	117
Cervicitis — zánět děložního hrdla	118
Endometritis — zánět děložní sliznice	118
Adnexitis — zánět děložních přívěsků	119
Příznaky a průběh akutního zánětu adnex	120
Léčba akutního zánětu adnex	121
Příznaky a průběh chronického zánětu adnex	121
Léčba chronického zánětu adnex	121
Pelveoperitonitis — zánět výstelky malé pánve	122
Parametritis — zánět vaziva malé pánve	122
Infekční záněty rodidel	123
Kapavčitý zánět pohlavních orgánů — gonorrhoe	123
Tuberkulóza ženských pohlavních orgánů	124
<b>Prekancerózy, diagnostika a léčba, prevence, dispenzarizace</b>	
(L. Hradecký)	126
Prekancerózy děložního hrdla	126
Prekancerózy pochvy	130
Prekancerózy endometria	130
Prekancerózy ovaria a vejcovodů	131
Prekancerózy vulvy	132
Prekancerózy mléčné žlázy	134
Péče o ženy s prekancerózami reprodukčního systému	134
<b>Nádory ženského reprodukčního systému (K. Motlík, J. Kobilková)</b>	135
Rozdělení nádorů ženských pohlavních orgánů obecně	135
Třídění nádorů a jeho význam pro praxi	136
Význam číselného kódování nádorů	136
Výskyt nádorů rodidel podle lokalizace	136
Klinický obraz nádorů reprodukčního systému	138
Rozdělení nádorů ženského pohlavního ústrojí podle lokalizace	138
Nádory a pseudotumory vulvy	138
Nádory a pseudotumory pochvy	139
Nádory a pseudotumory děložního hrdla	140
Nádory a pseudotumory děložního těla	142

Nádory a pseudotumory vaječníků . . . . .	144
Endometrióza (A. Pontuch) . . . . .	150
Rozdělení endometriózy . . . . .	151
Klinický obraz endometriózy . . . . .	152
Léčba endometriózy . . . . .	152
Poruchy funkce rodidel (Z. Čupr) . . . . .	152
Poruchy nástupu a ukončení menstruačního cyklu . . . . .	153
Poruchy cyklu v generačním období . . . . .	153
Poruchy při zachované cykličnosti (rytmu krvácení) . . . . .	153
Poruchy frekvence menstruačního krvácení . . . . .	154
Poruchy intenzity menstruačního krvácení . . . . .	155
Acyklické krvácení . . . . .	157
Amenorea . . . . .	158
Poruchy menstruace z dysfunkce jiných žláz s vnitřní sekrecí . . . . .	161
Dysmenorea . . . . .	161
Poruchy menstruace jako symptom endokrinních syndromů . . . . .	162
Sterilita a infertilita (E. Kučera, A. Pontuch) . . . . .	163
Neplodnost muže . . . . .	164
Neplodnost ženy . . . . .	165
Ovariální příčina ženské neplodnosti . . . . .	165
Vejcovodové příčiny neplodnosti . . . . .	166
Uterinní faktory a sterilita ženy . . . . .	169
Onemocnění cervixu jako příčina sterility . . . . .	169
Vaginální faktory u sterility . . . . .	170
Diagnostika neplodnosti a její léčba . . . . .	170
Infertilita . . . . .	171
Příčiny infertility v ženském organismu . . . . .	171
Zevní prostředí a infertilita . . . . .	171
Ovofetální příčiny infertility . . . . .	171
Léčba infertility . . . . .	172
Operace v gynekologii (E. Čech, J. Kobilková) . . . . .	172
Předoperační příprava . . . . .	172
Somatická příprava k operaci . . . . .	172
Psychická příprava k operaci . . . . .	173
Vlastní předoperační příprava . . . . .	173
Pooperační ošetření . . . . .	174
Přehled operačních výkonů v gynekologii . . . . .	175
Vaginální (poševní) operace . . . . .	175
Abdominální (břišní) operace . . . . .	177
Léčebný tělocvik a fyzikální léčba (J. Kobilková) . . . . .	179
Léčebný tělocvik . . . . .	179
Fyzikální léčba . . . . .	180
Lázeňská léčba . . . . .	181
Gynekologická urologie (J. Zikmund, J. Kobilková) . . . . .	181
Záněty močových cest . . . . .	182
Novotvary uretry a močového měchýře . . . . .	183
Poruchy vyprazdňování močového měchýře . . . . .	183
Retence moči . . . . .	183
Inkontinence moči . . . . .	184
Močové píštěle — fistulae . . . . .	188
Choroby mléčné žlázy (E. Čech, J. Kobilková) . . . . .	188

Zánětlivá onemocnění — mastitis . . . . .	189
Dysplazie prsu . . . . .	189
Benigní nádory mléčné žlázy . . . . .	190
Zhoubné nádory mléčné žlázy . . . . .	190
Plánované rodičovství ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	191
Lékařské metody antikoncepce . . . . .	192
Obecné antikoncepční prostředky . . . . .	195
Spolehlivost antikoncepčních metod . . . . .	196
<b>5. FYZIOLOGICKÉ TĚHOTENSTVÍ, POROD A ŠESTINEDELI</b>	
( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	197
Oplození, nidace oplozeného vajíčka, embryonální vývoj . . . . .	197
Oplození . . . . .	197
Vývoj a diferenciacie trofoblastu . . . . .	198
Vývoj a diferenciacie embryoblastu (zárodečného terčíku) a embrya . . . . .	198
Základ fetoplacentární jednotky . . . . .	200
Diagnostika těhotenství ( <i>A. Pontuch</i> ) . . . . .	201
Symptomy těhotenství . . . . .	201
Laboratorní diagnostika těhotenství . . . . .	202
Vliv těhotenství na <b>organismus ženy</b> . . . . .	203
Vliv těhotenství na rodidla a mléčnou žlázu . . . . .	203
Vliv těhotenství na ostatní orgány v těle . . . . .	204
Tvrdé a měkké porodní cesty ( <i>J. Andrýs</i> ) . . . . .	208
Tvrdé porodní cesty . . . . .	208
Měkké porodní cesty . . . . .	210
Měření pánve . . . . .	210
Patologické pánve . . . . .	211
Kefalopelvický nepoměr . . . . .	212
Životospráva těhotné ženy ( <i>J. Andrýs</i> ) . . . . .	213
Spolupráce gynekologa a stomatologa ( <i>J. Andrýs</i> ) . . . . .	214
Perinatální péče a statistické ukazatele péče o matku a dítě ( <i>J. Andrýs</i> ) . . . . .	214
Poradenská péče . . . . .	214
Perinatální úmrtnost . . . . .	215
Mateřská mortalita . . . . .	216
Vývoj plodu a plodového vejce na konci těhotenství, porodní termíny ( <i>J. Andrýs, J. Kobilková</i> ) . . . . .	217
Plodové vejce . . . . .	217
Pupečník — funiculus umbilicalis . . . . .	217
Plodový koláč — placenta . . . . .	218
Plodová voda — liquor amnii . . . . .	219
Zárodek — plod (embryon — fetus) . . . . .	221
Výpočet porodního termínu . . . . .	222
Metody k určení zralosti plodu . . . . .	222
Mechanismus porodu plodu záhlavím ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	223
Poloha, postavení, držení, naléhání plodu . . . . .	223
Plod — předmět porodu . . . . .	224
První doba porodní . . . . .	226
Druhá doba porodní . . . . .	226
Třetí doba porodní . . . . .	227
Mechanismus porodu plodu koncem pánevním . . . . .	228

Vedení porodu plodu koncem pánevním . . . . .	229
První pomoc při porodu . . . . .	229
Lékařské vedení porodu . . . . .	230
První pomoc při překotném porodu . . . . .	231
Délka porodu . . . . .	231
Metody pro kontrolu srdeční akce plodu a děložní činnosti . . . . .	232
Ošetření novorozence . . . . .	232
Změny na hlavě novorozence po porodu . . . . .	235
Mechanismus porodu lůžka (placenty) . . . . .	236
Mechanismus Baudelocqueův-Schulzův . . . . .	237
Mechanismus Duncanův . . . . .	237
Mechanismus Gessnerův . . . . .	237
Klinický obraz šestinedělí (puerperia) . . . . .	238
Porodní involuce dělohy . . . . .	238
Změny na ostatních orgánech po porodu . . . . .	238
Očistky — lochia . . . . .	239
Lékařská péče o nedělkou a hygiena šestinedělí . . . . .	239
Laktace — kojení . . . . .	240
Péče o novorozence — "rooming in" systém . . . . .	240
<b>6. PATOLOGIE V TĚHOTENSTVÍ PŘI PORODU A V ŠESTINEDĚLÍ</b>	
<b>DIAGNOSTIKA A LÉČBA . . . . .</b>	243
Poruchy délky trvání těhotenství ( <i>J. Šimko, J. Kobilková</i> ) . . . . .	243
Potrat — abortus . . . . .	243
Samovolný potrat — abortus spontaneus a jeho příčiny . . . . .	243
Průběh spontánního potratu a jeho léčba . . . . .	244
Umělý potrat — abortus artificialis . . . . .	246
Předčasný porod — partus praematurus . . . . .	247
Opožděný porod — partus serotinus . . . . .	248
Mimoděložní těhotenství — graviditas extrauterina (ektopické těhotenství) ( <i>J. Šimko, A. Pontuch</i> ) . . . . .	248
Třídění mimoděložního těhotenství . . . . .	249
Vejcovodové těhotenství — graviditas tubaria . . . . .	249
Vaječnickové těhotenství — graviditas ovarica . . . . .	250
Břišní těhotenství — graviditas abdominalis . . . . .	250
Klinický obraz mimoděložního těhotenství, jeho diagnóza a léčba . . . . .	250
Těhotenská gestóza ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	251
Klinický obraz gestóz . . . . .	252
Rozdělení gestóz . . . . .	252
Eklampsie . . . . .	254
Schéma léčby EPH gestózy, preeklampsie a eklampsie . . . . .	255
Choroby trofoblastu ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	256
Perzistující trofoblastická invaze . . . . .	256
Mola hydatidosa . . . . .	257
Chorionepiteliom (choriokarcinom) . . . . .	258
Nepravidelnosti placenty, plodových blan a pupečníku ( <i>J. Šimko</i> ) . . . . .	259
Nepravidelnosti ve tvaru placenty . . . . .	259
Poruchy cirkulace v placentě . . . . .	259
Poruchy inzerce placenty . . . . .	259
Nepravidelnosti plodových blan . . . . .	259
Nepravidelnosti amnia a choria . . . . .	260
Zánět amnia — amniitida . . . . .	260

Nepravidelnosti pupečníku . . . . .	260
Úchytky v délce pupečníku . . . . .	261
Pupečnickové uzly . . . . .	261
Torze pupečníku . . . . .	261
Anomálie cév v plodových blanách . . . . .	261
Úchytky inzerce pupečníku . . . . .	261
Vícečetné těhotenství ( <i>J. Šimko</i> ) . . . . .	262
Dvočáta-gemini ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	262
Diagnóza vícečetného těhotenství . . . . .	263
Průběh těhotenství a porodu dvojčat . . . . .	264
Péče o těhotnou s vícečetným těhotenstvím . . . . .	264
Poruchy porodního mechanismu při podélné poloze plodu hlavičkou	
( <i>J. Šimko</i> ) . . . . .	264
Abnormální rotace hlavičky . . . . .	265
Hluboký příčný stav . . . . .	265
Vysoký přímý stav — positio alta . . . . .	266
Asynklitismus . . . . .	267
Deflexní polohy . . . . .	269
Mechanismus porodu při deflexních polohách . . . . .	270
Průběh porodu u deflexních poloh . . . . .	270
Polohy šikmé a příčné . . . . .	272
Poruchy vypuzovacích sil ( <i>J. Šimko, J. Kobilková</i> ) . . . . .	273
Slabá děložní činnost — inertia uteri . . . . .	274
Nadměrná děložní činnost . . . . .	275
Nepravidelné děložní kontrakce — dystokia . . . . .	275
Křečovitě kontrakce . . . . .	276
Poruchy děložní retrakce . . . . .	276
Patologické stavy plodu a jeho poškození ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	276
Hypoxie plodu . . . . .	277
Porodní trauma plodu . . . . .	279
Intrauterinní infekce plodu . . . . .	279
Vývojové anomálie a zrůdné plody . . . . .	280
Krvácení v těhotenství, při porodu a v šestinedělí ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	280
Předčasné odlučování lůžka — abruptio placentae . . . . .	281
Včasně lůžko — placenta praevia . . . . .	282
Poruchy v odlučování placenty . . . . .	283
Afibrinogemie . . . . .	283
Atonické krvácení . . . . .	285
Ostatní příčiny krvácení v těhotenství, při porodu a v šestinedělí . . . . .	286
Porodní poranění rodidel ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	286
Depressio a inversio uteri . . . . .	286
„Fyziologické“ poranění rodidel . . . . .	286
Patologická poranění rodidel při porodu . . . . .	286
Poranění zevních rodidel . . . . .	287
Poranění dělohy . . . . .	288
Poranění tkání v okolí dělohy a pochvy . . . . .	289
Poranění pánevních kostí . . . . .	290
Puerperální infekce — záněty v šestinedělí ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	290
Zdroje puerperální infekce . . . . .	290
Třídění zánětů v šestinedělí . . . . .	291
Ložiskové (místní) infekce . . . . .	291

Celková infekce — sepsis puerperalis . . . . .	294
Operace v souvislosti s těhotenstvím, porodem a šestinedělím ( <i>E. Čech</i> ) . . . . .	295
Přerušení těhotenství . . . . .	295
Operace pro zachování těhotenství . . . . .	296
Přípravné operace . . . . .	296
Operace ukončující porod . . . . .	297
Obrat — versio . . . . .	297
Extrakce plodu . . . . .	297
Porodnické kleště — forceps . . . . .	297
Vakuumextrakce . . . . .	298
Zmenšovací operace — embryotomie . . . . .	298
Císařský řez břišní . . . . .	298
Operace ve třetí době porodní . . . . .	299
Náhlé příhody v těhotenství, při porodu a v šestinedělí ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	299
Embolie . . . . .	299
Porodní šok . . . . .	300
Selhání kardiovaskulárního systému . . . . .	300
Výron krve do mozku . . . . .	301
Účinky léků v těhotenství, při porodu a v šestinedělí ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	301
Způsoby teratogenního působení léků . . . . .	301
Léky působící poškození plodu . . . . .	302
Zásady aplikace léčiv těhotným . . . . .	303
Pracovní neschopnost v souvislosti s těhotenstvím, porodem a šestinedělím ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	303
Při hrozícím potratu . . . . .	303
Při potratu dokončeném . . . . .	304
Při krvácení v těhotenství . . . . .	304
Gestózy a pracovní neschopnost . . . . .	304
Specifická rizika v těhotenství a pracovní neschopnost . . . . .	304
Některé komplikace v šestinedělí a délka pracovní neschopnosti . . . . .	304
Posuzování pracovní neschopnosti u gynekologických onemocnění ( <i>J. Kobilková</i> ) . . . . .	305
Metroragie . . . . .	305
Dysmenorea . . . . .	305
Záněty rodidel . . . . .	305
Záněty vulvy . . . . .	305
Záněty vnitřních rodidel . . . . .	305
Chirurgické onemocnění v gynekologii a pracovní neschopnost . . . . .	306
Břišní operace . . . . .	306
Vaginální operace . . . . .	306
Pracovní neschopnost žen se zhoubnými nádory reprodukčního systému . . . . .	306
<b>REJSTRÍK . . . . .</b>	<b>308</b>