

<b>Předmluva</b> . . . . .	13
<b>Amniocentéza (A. Zwinger)</b> . . . . .	15
Technika amniocentézy . . . . .	18
Komplikace amniocentézy . . . . .	18
Indikace amniocentézy u geneticky rizikových těhotenství . . . . .	20
<b>Amnioskopie (J. Procházka)</b> . . . . .	24
Princip amnioskopie a její přínos ke klinickému pokroku . . . . .	24
Technika amnioskopie . . . . .	25
Typické nálezy . . . . .	26
Patologické nálezy . . . . .	27
Prodloužené těhotenství — přenašení . . . . .	27
Pozdní gestóza . . . . .	27
Sérologický konflikt . . . . .	27
Prenatální odúmrtí plodu . . . . .	27
Placenta praevia . . . . .	28
Indikace a postup v jednotlivých případech . . . . .	28
Prodloužené těhotenství (přenašení) . . . . .	29
Pozdní gestóza . . . . .	29
Další indikace amnioskopie . . . . .	30
Nevhody amnioskopie . . . . .	31
<b>Cervikální hlen (vyšetření) (K. Dvořák)</b> . . . . .	32
Sledované vlastnosti . . . . .	32
Množství . . . . .	32
Tažnost . . . . .	32
Krystalizace . . . . .	33
Fenomén „zračky“ . . . . .	33
Transparence . . . . .	34
Viskozita . . . . .	34
Stanovení pH . . . . .	34
Takzvaný „burning phenomen“ cervikálního hlenu . . . . .	35
Celkové hodnocení vyšetření cervikálního hlenu . . . . .	35
<b>Cystoskopie (J. Švorc)</b> . . . . .	36
Podmínky cystoskopie . . . . .	36
Obraz sliznice . . . . .	37
Vlastní cystoskopické vyšetření . . . . .	37
Některé cystoskopické nálezy . . . . .	38
Záněty močového měchýře . . . . .	38
Benigní nádory močového měchýře . . . . .	39
Maligní nádory močového měchýře . . . . .	40
Urogenitální píštěle . . . . .	40
<b>Cystoureografie (J. Švorc)</b> . . . . .	41
Kritéria . . . . .	42
Typy inkontinence . . . . .	43
Metodika . . . . .	45
Závěr . . . . .	45
Rentgenová vaginografie . . . . .	46

<b>Cytologie funkční (J. Uher)</b>	47
Odběr materiálu, zhotovení nátěru, označení preparátu	47
Fixace	47
Barvení	48
Prohlížení preparátu	49
Dokumentace	50
Cytologie různých věkových kategorií	50
Novorozenec	50
Cytologie menstruačního cyklu	50
Raná fáze folikulární	51
Pozdní fáze folikulární	51
Raná fáze luteinní	51
Pozdní fáze luteinní	53
Menstruační fáze	53
Cytologické nálezy při zvýšené nebo snížené sekreci estrogenů	55
Hyperestrinismus	55
Hypoestrinismus	56
Těhotenská cytologie	56
Cytodiagnostika hrozícího potratu	58
Cytologické určení termínu porodu	59
Indikační oblast	59
Výhody	60
Konkurující metody	60
<b>Cytologie onkologická (Z. Denk)</b>	61
Metodika	61
Skupiny podle Papanicolaoua	62
Hodnocení buněk, které se nacházejí v nátěru	64
Normální elementy	64
Podezřelé elementy	65
Zvláštní tvary maligních buněk	66
Závěr	67
<b>Fetoskopie (A. Zwinger)</b>	68
Technika	68
Indikace	70
Komplikace	70
Závěr	71
<b>Gonorea — moderní diagnostické metody (J. Drasnar)</b>	72
Mikrobiologie	72
Kultivace	73
Imunofluorescence	73
Fragilnost	74
Adaptabilita	74
Průběh choroby	75
Komplikovaná kapavka	76
Klinická diagnostická kritéria	77
Moderní diagnostika kapavky u žen s tubární sterilitou	77
Fitz-Hughův — Curtisův syndrom	78
<b>Hysteroskopie (A. Králová)</b>	80
Přístrojové vybavení pro insulaci CO <sub>2</sub>	80
Vlastní provedení hysteroskopie	83

Indikace	84
Nepřavidelné děložní krvácení	84
Sterilita a infertilita	84
Gynekologická onkologie	86
Transuterinní sterilizace	87
Kontraindikace	88
Komplikace	88
Závěr	89
<b>Kardiotokografie (J. Procházka)</b>	90
Obvyklé sledování plodových ozev a kardiokogram	90
Interpretace a klasifikace podle Caldeyro-Barcii	92
Rychlé kolísání ozev	92
Rychle přecházející zpomalení	93
Přechodná zrychlení	93
Dipy	93
Interpretace a klasifikace podle Hona	94
Časné zpomalení	95
Pozdní zpomalení	95
Variabilní zpomalení	96
Interpretace a klasifikace podle Hammachera	96
Typ 3, skákavá křivka	96
Typ 2, vlnivá křivka	96
Typ 1, omezeně vlnivá křivka	97
Typ 0, křivka s tichým průběhem	97
Dip 0	98
<b>Kolposkopie (A. Králová)</b>	99
Přístrojové vybavení	99
Vlastní provádění kolposkopie	99
Indikace	100
Kolposkopické nálezy normální	101
Kolposkopické nálezy abnormální	102
Atypické nálezy	103
Kolposkopicky zřejmé invazivní karcinomy	106
Kolposkopické nálezy nehodnotitelné	109
Ostatní nálezy	109
Kolposkopické nálezy v těhotenství	110
Kolposkopické nálezy po radiumterapii	110
Kontraindikace	111
Komplikace	111
Závěr	111
<b>Kymoinsuflace (J. Uher)</b>	113
Definice, historie	113
Význam	113
Přístrojové vybavení	113
Provedení	113
Indikace	114
Kontraindikace	115
Komplikace	115
Hodnocení křivek	115
Typy křivek	115
Vliv menstruačního cyklu	118
Známky pneumoperitonea	118

Nevýhody . . . . .	118
Doplňující metody . . . . .	119
<b>Laparoskopie (J. Uher)</b> . . . . .	120
Úvod, historie . . . . .	120
Význam . . . . .	120
Přístrojové vybavení . . . . .	121
Provedení . . . . .	122
Indikace . . . . .	124
Kontraindikace . . . . .	125
Komplikace . . . . .	126
Některé důležitější laparoskopické nálezy a operační výkony . . . . .	126
Ovarium . . . . .	126
Tuba . . . . .	128
Děloha . . . . .	130
Jiné nálezy . . . . .	130
Laparoskopická sterilizace . . . . .	131
Výhody . . . . .	131
Nevýhody . . . . .	131
Doplňující metody . . . . .	131
Konkurující metody . . . . .	132
<b>Lymfografie v gynekologické onkologii (A. Králová)</b> . . . . .	133
Farmaka a přístrojové vybavení . . . . .	133
Vlastní provedení lymfografie . . . . .	134
Přehled spádových mízních oblastí jednotlivých částí ženského genitálu . . . . .	135
Vulva . . . . .	135
Pochva . . . . .	136
Děložní hrdlo . . . . .	136
Děložní tělo . . . . .	136
Vaječník . . . . .	136
Vejcovod . . . . .	136
Normální lymfografické nálezy . . . . .	136
Patologické lymfografické nálezy . . . . .	139
Nádorová infiltrace . . . . .	139
Zánětlivé změny . . . . .	140
Fibrolipomatóza . . . . .	141
Indikace . . . . .	143
Rakovina děložního hrdla . . . . .	143
Podezření na metastatickou recidivu . . . . .	144
Rakovina vulvy . . . . .	146
Klinicky nejasné nádory v pánvi . . . . .	147
Stanovení účinku zvolené léčby . . . . .	147
Kontraindikace . . . . .	148
Komplikace . . . . .	148
Časné komplikace . . . . .	148
Pozdní komplikace . . . . .	149
Konfrontace s ostatními metodami . . . . .	150
Závěr . . . . .	151
<b>Malformace genitálu (J. E. Jirásek)</b> . . . . .	152
Kompletní klinické vyšetření . . . . .	152
Poruchy vývoje gonád . . . . .	152
Poruchy vývoje dělohy a pochvy . . . . .	152
Poruchy vývoje zevního genitálu . . . . .	152

Posouzení malformovaného zevního genitálu . . . . .	155
Stanovení genetického pohlaví . . . . .	157
Stanovení X-chromatinu a Y-chromatinu . . . . .	157
Stanovení karyotypu . . . . .	157
Vyšetření gonád . . . . .	160
Palpační vyšetření inguinální krajiny . . . . .	160
Laparoskopie . . . . .	160
Histologické vyšetření excize z gonád . . . . .	162
Vyšetření odvodných pohlavních cest . . . . .	162
Hormonální vyšetření . . . . .	162
Hodnocení nálezů . . . . .	163
Zásady terapie . . . . .	164
<b>Mamografie a jiné vyšetřovací metody u onemocnění prsu (J. Švorc)</b> . . . . .	166
Rentgenologické vyšetřovací metody . . . . .	166
Nativní vyšetřovací metody . . . . .	166
Kontrastní vyšetřovací metody . . . . .	167
Ostatní metody . . . . .	167
<b>Menstruační kalendář a bazální teplota (K. Dvořák)</b> . . . . .	168
Význam . . . . .	168
Indikace . . . . .	168
Fyziologické předpoklady . . . . .	168
Provedení . . . . .	169
Hodnocení . . . . .	169
Menstruační cyklus . . . . .	169
Bazální teplota . . . . .	171
Výhody . . . . .	173
Nevýhody . . . . .	174
Doplňující metody . . . . .	174
<b>Mikroabraze endometria a sondáž děložní dutiny (K. Dvořák)</b> . . . . .	175
Účel . . . . .	175
Indikace . . . . .	175
Kontraindikace . . . . .	175
Podmínky . . . . .	175
Instrumentarium . . . . .	176
Provedení . . . . .	176
Zpracování a hodnocení materiálu . . . . .	176
Histologické . . . . .	176
Histochemické . . . . .	177
Bakteriologické . . . . .	178
Výhody . . . . .	178
Riziko . . . . .	178
Nevýhody . . . . .	178
Konkurující metody . . . . .	178
Doplňující metody . . . . .	178
<b>Mikrobní obraz poševní (J. Uher)</b> . . . . .	180
Význam . . . . .	180
Indikace . . . . .	180
Technika odběru materiálu, provedení nátěru . . . . .	180
Barvení . . . . .	181
Hodnocení . . . . .	181
MOP I . . . . .	181

MOP II . . . . .	181
MOP III . . . . .	182
MOP IV . . . . .	182
MOP V . . . . .	183
MOP VI . . . . .	184
Závěr . . . . .	185
<b>Rektoskopie (J. Švorc)</b> . . . . .	187
Popis přístroje . . . . .	187
Příprava k vyšetření . . . . .	187
Postup při vyšetřování . . . . .	188
Indikace k rektoskopii . . . . .	190
Závěr . . . . .	191
<b>Rentgenologické vyšetřovací metody v gynekologii (J. Tejmarová)</b> . . . . .	192
Nativní metody . . . . .	192
Kontrastní metody . . . . .	192
Irigoskopické vyšetření . . . . .	192
Urografické vyšetření . . . . .	193
Cystografie . . . . .	193
Hysterosalpingografie . . . . .	193
Vaginografie . . . . .	198
Pánevní flebografie . . . . .	199
Pneumopelvigrafie . . . . .	200
Kontraindikace . . . . .	201
Komplikace . . . . .	201
<b>Rentgenologické vyšetřovací metody v porodnictví (J. Tejmarová)</b> . . . . .	202
Vyšetřovací metody k posouzení plodu . . . . .	202
Nativní snímky gravidního uteru . . . . .	202
Kontrastní metody k posouzení plodu — fetografie . . . . .	204
Metody k posouzení placenty . . . . .	205
Nativní snímek . . . . .	205
Kontrastní metody . . . . .	205
Metody k posouzení skeletu pánve ženy . . . . .	206
Jiná rentgenová vyšetření v době těhotenství . . . . .	207
<b>Spermiogram (Z. Denk)</b> . . . . .	209
Metoda vyšetření ejakulátu . . . . .	210
Objem ejakulátu . . . . .	210
Počet spermií . . . . .	210
Pohyblivost spermií . . . . .	210
Morfologické hodnocení . . . . .	212
Hodnocení . . . . .	213
Objem ejakulátu . . . . .	213
Počet spermií . . . . .	213
Pohyblivost spermií . . . . .	213
Morfologické hodnocení . . . . .	214
Závěr . . . . .	216
<b>Ultrazvuková diagnostika v porodnictví a gynekologii (J. Procházka)</b> . . . . .	217
Fyzikální podstata ultrazvuku . . . . .	217
Činnost ultrazvukových diagnostických přístrojů . . . . .	218
A-obraz . . . . .	218
B-obraz . . . . .	219

Kombinace A-obrazu a B-obrazu . . . . .	220
Dopplerův efekt . . . . .	221
Možnosti diagnostického použití ultrazvuku v porodnictví . . . . .	221
Přístroje typu impuls-echo . . . . .	221
Přístroje na podkladě Dopplerova efektu . . . . .	222
Možnosti diagnostického použití ultrazvuku v gynekologii . . . . .	223
Závěr . . . . .	223