

# OBSAH

1.0.0.	ÚVOD . . . . .	11
2.0.0.	<b>VÝVOJ, STAVBA A FUNKCE REPRODUKČNÍCH ORGÁNŮ ZDRAVÉ ŽENY . . . . .</b>	19
2.1.0.	<b>Vývoj reprodukčních orgánů v antenatálním období . . . . .</b>	19
2.1.1.	Vývoj gonád . . . . .	19
2.1.2.	Vývoj pohlavních vývodů . . . . .	19
2.1.3.	Vývoj vagíny . . . . .	20
2.1.4.	Vývoj zevních pohlavních orgánů . . . . .	22
2.1.5.	Vývoj mléčné žlázy . . . . .	23
2.1.6.	Schematický přehled vývoje reprodukčních orgánů . . . . .	24
2.1.7.	Určení pohlaví . . . . .	25
2.2.0.	<b>Období ženina života . . . . .</b>	26
2.2.1.	Novorozenecké období . . . . .	26
2.2.2.	Kojenecký a dětský věk . . . . .	27
2.2.3.	Puberta . . . . .	27
2.2.4.	Období zralosti a plodnosti . . . . .	29
2.2.5.	Klimakterium . . . . .	29
2.2.6.	Senium . . . . .	31
2.3.0.	<b>Anatomie reprodukčních orgánů ženy . . . . .</b>	34
2.3.1.	Zevní rodidla . . . . .	34
2.3.2.	Vnitřní rodidla . . . . .	36
2.3.3.	Zbytky embryonálních orgánů . . . . .	40
2.3.4.	Pánevní pobřišnice . . . . .	41
2.3.5.	Pánevní vazivo . . . . .	42
2.3.6.	Pánevní dno . . . . .	42
2.3.7.	Ostatní orgány malé pánve . . . . .	44
2.3.8.	Krevní cévy pohlavních orgánů . . . . .	44
2.3.9.	Mízní cévy pohlavních orgánů . . . . .	45
2.3.10.	Inervace pohlavních orgánů . . . . .	46
2.3.11.	Mléčná žláza . . . . .	46
2.4.0.	<b>Pohlavní cyklus ženy . . . . .</b>	47
2.4.1.	Neurohumorální regulace cyklu . . . . .	47
2.4.2.	Ovariální cyklus . . . . .	51
2.4.3.	Vývoj folikulu, ovulace, žluté tělísko . . . . .	54
2.4.4.	Uterinní cyklus . . . . .	57
2.4.5.	Účast vejcovodu na cyklu . . . . .	59
2.4.6.	Poševní cyklus . . . . .	60
2.4.7.	Cyklus mléčné žlázy . . . . .	61
2.4.8.	Menstruační cyklus . . . . .	61
2.4.9.	Vztah cyklu k rané graviditě . . . . .	62
2.5.0.	<b>Sexualita ženy . . . . .</b>	65
2.5.1.	Fáze excitace . . . . .	66
2.5.2.	Fáze plateau . . . . .	66
2.5.3.	Fáze orgastická . . . . .	67
2.5.4.	Fáze uvolnění . . . . .	67
2.5.5.	Typy sexuální reaktivity ženy . . . . .	68
3.0.0.	<b>VYŠETŘOVACÍ METODY V GYNEKOLOGII . . . . .</b>	70
3.1.0.	<b>Anamnesa . . . . .</b>	70

3.1.1.	Rodinná anamnesa . . . . .	70
3.1.2.	Osobní anamnesa . . . . .	71
3.1.3.	Gynekologicko-porodnická anamnesa . . . . .	71
3.1.4.	Nynější obtíže . . . . .	72
3.2.0.	<b>Gynekologické vyšetření</b> . . . . .	73
3.2.1.	Celkové orientační vyšetření . . . . .	73
3.2.2.	Vyšetření břicha . . . . .	73
3.2.3.	Vyšetření zevních rodidel . . . . .	74
3.2.4.	Vyšetření vnitřních rodidel . . . . .	75
3.2.5.	Vyšetření prsů . . . . .	79
3.2.6.	Gynekologické vyšetření v dětském věku . . . . .	79
3.3.0.	<b>Obecné laboratorní metody</b> . . . . .	80
3.3.1.	Základní vyšetření . . . . .	80
3.3.2.	Vyšetření předoperační . . . . .	80
3.3.3.	Vyšetření v rámci diferenční diagnostiky . . . . .	80
3.4.0.	<b>Mikrobiologické a imunologické vyšetření</b> . . . . .	81
3.4.1.	Technika bakteriologického vyšetření . . . . .	81
3.4.2.	Speciální diagnostické situace . . . . .	81
3.4.3.	Mikrobní obrazy poševní (MOP) . . . . .	81
3.5.0.	<b>Vyšetření cervikálního sekretu</b> . . . . .	82
3.5.1.	Hodnocení fyzikálně chemických vlastností cervikálního sekretu . . . . .	82
3.5.2.	Vyšetření cervikálního sekretu při sterilitě . . . . .	83
3.5.3.	Vyšetření cervikálního hlenu při zánětu . . . . .	84
3.6.0.	<b>Cytologické vyšetření</b> . . . . .	84
3.6.1.	Cytologie funkční (hormonální, exfoliativní) . . . . .	84
3.6.2.	Cytologie onkologická . . . . .	85
3.7.0.	<b>Stanovení hormonálních hladin</b> . . . . .	87
3.7.1.	Laboratorní stanovení hormonů . . . . .	87
3.7.2.	Neřídné určování hormonálních hladin . . . . .	90
3.7.3.	Biochemické a funkční vyšetření dalších žláz s vnitřní sekrecí . . . . .	91
3.8.0.	<b>Genetická vyšetření</b> . . . . .	93
3.8.1.	Materiál pro cytogenetické vyšetření . . . . .	93
3.8.2.	Vyšetření chromatinu . . . . .	93
3.8.3.	Analýza chromosomů (karyogram) . . . . .	95
3.8.4.	Význam cytogenetického vyšetření . . . . .	95
3.9.0.	<b>Zobrazovací metody</b> . . . . .	95
3.9.1.	Vyšetření rentgenem . . . . .	95
3.9.2.	Radioisotopová diagnostika . . . . .	100
3.9.3.	Ultrazvuková diagnostika . . . . .	100
3.9.4.	Termografické vyšetření . . . . .	103
3.10.0.	<b>Metody tensometrické (manometrické)</b> . . . . .	103
3.10.1.	Kymoinsufiace (pertubace) . . . . .	104
3.10.2.	Cystometrie . . . . .	105
3.10.3.	Úretro-vesikální profily . . . . .	107
3.10.4.	Sfinkterometrie . . . . .	107
3.11.0.	<b>Metody endoskopické</b> . . . . .	107
3.11.1.	Vaginoskopie . . . . .	108
3.11.2.	Kolposkopie . . . . .	108
3.11.3.	Kolpomikroskopie . . . . .	109
3.11.4.	Hysteroskopie . . . . .	110
3.11.5.	Coelioskopie . . . . .	110
3.11.6.	Cystoskopie . . . . .	111
3.11.7.	Rektoskopie . . . . .	111
3.12.0.	<b>Operační metody</b> . . . . .	111
3.12.1.	Sondáž . . . . .	111
3.12.2.	Punkce . . . . .	112
3.12.3.	Excise . . . . .	112
3.12.4.	Probatorní kyretáž . . . . .	112
3.12.5.	Zadní kolpotomie . . . . .	112
3.12.6.	Probatorní laparotomie . . . . .	112
3.13.0.	<b>Topická diagnostika</b> . . . . .	113
3.13.1.	Zevní rodidla . . . . .	113
3.13.2.	Pochva . . . . .	113
3.13.3.	Děložní hrdlo . . . . .	113
3.13.4.	Děložní tělo . . . . .	113
3.13.5.	Vejcovody . . . . .	114
3.13.6.	Ovaria . . . . .	114

3.13.7.	Parametria . . . . .	114
3.13.8.	Prsy . . . . .	114
3.13.9.	Uropoetické ústrojí . . . . .	114
3.13.10.	Terminální část střeva . . . . .	115
<b>4.0.0.</b>	<b>CHOROBNÉ STAVY REPRODUKČNÍCH ORGÁNŮ . . . . .</b>	<b>118</b>
<b>4.1.0.</b>	<b>Vývojové vady reprodukčních orgánů . . . . .</b>	<b>118</b>
4.1.1.	Etiologie vzniku vývojových vad . . . . .	118
4.1.2.	Diagnostika vývojových vad . . . . .	118
4.1.3.	Klinické formy vývojových vad . . . . .	119
4.1.4.	Agenese, aplasie reprodukčních orgánů . . . . .	119
4.1.5.	Hypoplasie reprodukčních orgánů . . . . .	121
4.1.6.	Jednostranný vývoj reprodukčních orgánů . . . . .	123
4.1.7.	Vývoj nadpočetných orgánů . . . . .	123
4.1.8.	Poruchy spojení . . . . .	124
4.1.9.	Poruchy průchodnosti pohlavních orgánů — gynatresie . . . . .	126
<b>4.2.0.</b>	<b>Nepravidelné uložení vnitřních pohlavních orgánů . . . . .</b>	<b>127</b>
4.2.1.	Rozdělení deviací vnitřních pohlavních orgánů . . . . .	128
4.2.2.	Změny polohy dělohy v horizontálním směru . . . . .	128
4.2.3.	Změny polohy dělohy ve vertikálním směru . . . . .	129
4.2.4.	Poruchy sklonu dělohy . . . . .	131
4.2.5.	Poruchy ohnutí dělohy . . . . .	133
4.2.6.	Nepravidelné uložení adnex . . . . .	134
<b>4.3.0.</b>	<b>Patologie menstruačního cyklu . . . . .</b>	<b>135</b>
4.3.1.	Rozdělení poruch menstruačního cyklu . . . . .	135
4.3.2.	Poruchy nástupu a ukončení menstruačních cyklů . . . . .	136
4.3.3.	Poruchy krvácení při zachovaném rytmu . . . . .	137
4.3.4.	Poruchy rytmu krvácení . . . . .	139
4.3.5.	Dysfunkční krvácení . . . . .	140
4.3.6.	Amenorrhoea . . . . .	141
4.3.7.	Dysmenorrhoea . . . . .	143
4.3.8.	Endokrinní syndromy v gynekologii . . . . .	143
<b>4.4.0.</b>	<b>Záněty reprodukčních orgánů ženy . . . . .</b>	<b>150</b>
4.4.1.	Zánětlivá onemocnění ženských pohlavních orgánů všeobecně . . . . .	151
4.4.2.	Zánět zevních pohlavních orgánů — vulvitis . . . . .	153
4.4.3.	Zánět vestibulární žlázy . . . . .	154
4.4.4.	Zánět pochvy — kolpitis . . . . .	155
4.4.5.	Zánět děložního hrdla — endometritis cervicis uteri . . . . .	158
4.4.6.	Zánět sliznice děložního těla — endometritis . . . . .	160
4.4.7.	Zánět děložních přívěsků — adnexitis . . . . .	162
4.4.8.	Zánět pánevní pobřišnice — pelveoperitonitis . . . . .	166
4.4.9.	Zánět pánevní vaziva — parametritis, paracolpitis . . . . .	167
4.4.10.	Zánět prsu — mastitis . . . . .	168
<b>4.5.0.</b>	<b>Nádory reprodukčních orgánů ženy . . . . .</b>	<b>169</b>
4.5.1.	Nádory vulvy . . . . .	169
4.5.2.	Nádory pochvy . . . . .	172
4.5.3.	Nádory děložního hrdla . . . . .	174
4.5.4.	Nádory děložního těla . . . . .	177
4.5.5.	Nádory placenty — trofoblastu . . . . .	181
4.5.6.	Endometriosis . . . . .	183
4.5.7.	Nádory vejcovodů . . . . .	184
4.5.8.	Nádory ovaria . . . . .	185
4.5.9.	Nádory mammy . . . . .	191
4.5.10.	Zásady aktinoterapie a chemoterapie gynekol. zhoubných nádorů . . . . .	197
<b>4.6.0.</b>	<b>Manželská neplodnost . . . . .</b>	<b>198</b>
4.6.1.	Sterilita ženy . . . . .	199
4.6.2.	Infertilita ženy . . . . .	205
4.6.3.	Neplodnost muže . . . . .	207
<b>4.7.0.</b>	<b>Poranění pohlavních orgánů . . . . .</b>	<b>211</b>
4.7.1.	Úrazy . . . . .	211
4.7.2.	Poranění při koitu . . . . .	212
4.7.3.	Poranění při operaci . . . . .	212
4.7.4.	Poranění při porodu a poporodní následky . . . . .	213
4.7.5.	Píštěle — fistulae . . . . .	213
<b>4.8.0.</b>	<b>Gynekologická urologie . . . . .</b>	<b>214</b>
4.8.1.	Retentio urinae . . . . .	215

4.8.2.	Incontinentia urinae . . . . .	215
4.8.3.	Incontinentia urinae vera — absoluta . . . . .	216
4.8.4.	Incontinentia urinae relativa . . . . .	217
4.9.0.	<b>Sexuální poruchy u žen . . . . .</b>	219
<b>5.0.0.</b>	<b>GYNEKOLOGICKÉ OPERACE . . . . .</b>	221
5.0.1.	Indikace k operaci . . . . .	221
5.0.2.	Předoperační příprava . . . . .	221
5.0.3.	Vlastní příprava k operaci . . . . .	222
5.0.4.	Premedikace a anestezie . . . . .	222
5.0.5.	Pooperační ošetření a péče . . . . .	223
5.0.6.	Přehled základních operačních postupů . . . . .	223
<b>6.0.0.</b>	<b>PLÁNOVANÉ RODIČOVSTVÍ . . . . .</b>	234
6.1.0.	Podpora vzrůstu porodnosti . . . . .	234
6.2.0.	Zákon o umělém přerušení těhotenství . . . . .	236
6.3.0.	<b>Omezování porodnosti — antikoncepce . . . . .</b>	236
6.3.1.	Hormonální antikoncepce . . . . .	237
6.3.2.	Intrauterinní tělíska . . . . .	239
6.3.3.	Vaginální pesar — diaphragma . . . . .	240
6.3.4.	Chirurgické metody . . . . .	241
6.3.5.	Spermicidní látky . . . . .	241
6.3.6.	Využití neplodných dnů . . . . .	242
6.3.7.	Přerušovaná soulož — coitus interruptus . . . . .	242
6.3.8.	Kondom — preservativ . . . . .	242
6.3.9.	Spolehlivost antikoncepčních metod . . . . .	243
<b>7.0.0.</b>	<b>PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ ŽENY A ZÁSADY PRACOVNÍ NE-</b>	
	<b>SCHOPNOSTI . . . . .</b>	244
	<b>Rejstřík . . . . .</b>	249