

# Obsah

<b>Vysvětlivky zkratk a některých odborných termínů</b> .....	13
<b>Úvod</b> .....	19
Literatura .....	21
<b>1 Ortologie</b> .....	<b>23</b>
Literatura .....	30
<b>2 Vulva</b> .....	<b>31</b>
Úvodní klinickopatologické poznámky .....	31
2.1 Vrozené vady .....	31
2.2 Regresivní a oběhové změny .....	31
2.3 Záněty vulvy (vulvitis) .....	32
2.4 Nádory a pseudotumory .....	33
2.4.1 Pseudotumory .....	33
2.4.2 Nádory .....	37
2.4.2.1 Karcinomy vulvy .....	37
2.4.2.2 Jiné maligní nádory vulvy .....	45
Literatura .....	46
<b>3 Vagina</b> .....	<b>53</b>
Úvodní klinickopatologické poznámky .....	53
3.1 Vrozené vady .....	53
3.2 Regresivní a oběhové změny. Trauma .....	54
3.3 Záněty pochvy (colpitis) .....	55
3.4 Nádory a pseudotumory .....	55
3.4.1 Progresivní změny a pseudotumory .....	55
3.4.2 Nádory .....	56
3.4.2.1 Benigní nádory pochvy .....	57
3.4.2.2 Dysplazie a intraepitelová neoplazie (VAIN) .....	57
3.4.2.3 Karcinomy pochvy .....	57
3.4.2.4 Sarkomy pochvy .....	60
3.4.2.5 Jiné maligní nádory pochvy .....	67
Literatura .....	68
<b>4 Uterus</b> .....	<b>75</b>
Úvodní klinickopatologické poznámky .....	75
4.1 Vrozené vady .....	75
4.2 Regresivní a oběhové změny. Trauma. Změny polohy .....	76
4.3 Záněty děložního hrdla (cervicitis) .....	81
4.4 Záněty děložního těla .....	82
4.4.1 Záněty endometria (endometritis) .....	82
4.4.2 Záněty děložní svaloviny (myometritis) .....	86



4.4.3 Záněty perimetria (perimetritis). Parametritis	86
4.5 Funkční změny korporálního endometria. Patologické krvácení z dělohy	86
4.5.1 Fyziologický cyklus. Datování endometria	86
4.5.2 Patologické krvácení z dělohy a tzv. dysfunkční endometria	91
4.5.2.1 Dysfunkční nesekreční endometria	94
4.5.2.2 Dysfunkční sekreční endometria	100
4.5.2.3 Dysfunkční iregulární endometria	101
4.5.2.4 Nezařaditelná dysfunkční endometria	102
4.5.3 Iatrogenní vlivy na endometrium	103
4.5.3.1 Účinky hormonální terapie	103
4.5.3.2 Antikoncepční tělíška (IUD)	109
4.5.3.3 Účinky kyretáže	109
4.5.3.4 Účinky laseru	110
4.5.3.5 Změny způsobené iradiací	110
4.6 Nádory a pseudotumory děložního hrdla	110
4.6.1 Hyperplazie a pseudotumory	110
4.6.2 Nádory	114
4.6.2.1 Dlaždicobuněčné dysplazie. Condyloma acuminatum	115
4.6.2.2 Dlaždicobuněčné karcinomy	118
4.6.2.3 Jiné než dlaždicobuněčné karcinomy	122
4.6.2.4 Neepitelové nádory	127
4.7 Nádory a pseudotumory děložního těla	128
4.7.1 Pseudotumory	128
4.7.2 Nádory	135
4.7.2.1 Benigní epitelové nádory	135
4.7.2.2 Atypické hyperplazie a karcinomy	135
4.7.2.3 Leiomyom	146
4.7.2.4 Leiomyosarkom	150
4.7.2.5 Nádory endometriálního stromatu	151
4.7.2.6 Karcinosarkom a smíšený mezodermový nádor	153
4.7.2.7 Sex-cord like tumours (SCLT)	154
4.7.2.8 Smíšené stromální a leiomyocelulární nádory	155
4.7.2.9 Adenomatoidní nádor (mezoteliom) dělohy	156
Literatura	156
<b>5 Tuba uterina</b>	<b>189</b>
Úvodní klinickopatologické poznámky	189
5.1 Vrozené vady	189
5.2 Regresivní a oběhové změny. Trauma. Změny polohy	189
5.3 Záněty vejcovodu (salpingitis)	191
5.4 Pseudotumory a nádory	194
5.4.1 Pseudotumory	194
5.4.2 Nádory	197
Literatura	200







8.1.1.3 PHF při androgenních nádorech matky .....	373
8.1.2 Pseudohermafroditismus masculinus (PHM, PH mužský) .....	374
8.1.2.1 Syndrom testikulární regrese .....	375
8.1.2.2 PHM při enzymopatickém adrenogenitálním syndromu .....	382
8.1.2.3 Tzv. ageneze Leydigových buněk varlete .....	384
8.1.2.4 Syndrom perzistence Müllerova ductu .....	384
8.1.2.5 Syndrom necitlivosti na androgeny .....	384
8.2 Somatosexuální poruchy s abnormálním karyotypem .....	385
8.2.1 Poruchy s abnormálním karyotypem a vzácnými úchyly fenotypu ..	385
8.2.1.1 Klinefelterův syndrom .....	385
8.2.1.2 Turnerův syndrom .....	386
8.2.1.3 Syndrom XX-muže .....	387
8.2.1.4 Čistá dysgeneze s gonozomální konstelací XX .....	387
8.2.2. Poruchy s abnormálním karyotypem a častou somatosexuální nevyhraněností .....	387
8.2.2.1 Dysgeneze gonád smíšená .....	388
8.2.2.2 Hermaphroditismus verus (HV) .....	388
Literatura .....	389
<b>9 Mamma .....</b>	<b>393</b>
Úvodní klinickopatologické poznámky .....	393
9.1 Vrozené vady .....	385
9.2 Regresivní, oběhové a postiradiační změny. Trauma .....	396
9.2.1 Lipofagický granulom (lipogranulom) .....	396
9.2.2 Infarkt .....	397
9.2.3 Hemoragická nekróza .....	397
9.2.4 Amyloid .....	397
9.2.5 Cizorodé látky a provázející reakce .....	398
9.2.6 Postiradiační změny .....	398
9.2.7 Změny po chemoterapii .....	399
9.3 Záněty mammy (mastitis) .....	399
9.3.1 Mastitida nespecifická .....	399
9.3.1.1 Puerperální mastitida .....	399
9.3.1.2 Granulomatózní (lobulární) mastitida .....	400
9.3.1.3 Duktéktázie (periduktální chronická mastitida) .....	400
9.3.1.4 Plazmocytární mastitida .....	400
9.3.1.5 Subareolární absces .....	401
9.3.2 Záněty specifické .....	401
9.3.2.1 Tuberkulózní mastitida .....	401
9.3.2.2 Sarkoidóza .....	401
9.3.2.3 Mykotické a parazitární infekce .....	402
9.3.3 Vasculitis .....	402
9.3.3.1 Arteriitis .....	402
9.3.3.2 Phlebitis .....	402
9.4 Pseudotumory. Metaplazie. Tzv. benigní dysplazie .....	402



9.4.1	Metaplazie	403
9.4.2	Benigní dysplazie. Fibrocystické změny mammy	403
9.4.2.1	Fibrózní mastopatie	406
9.4.2.2	Cysty	406
9.4.2.3	Adenóza	406
9.4.2.4	Radiální (komplexní) sklerozující léze	408
9.4.3	Epitelové hyperplazie mammy. Preinvazivní karcinom (carcinoma in situ, CIS)	410
9.4.3.1	Duktální hyperplazie (DH, syn. duktální epitelióza, papilomatóza)	410
9.4.3.2	(Intra)duktální preinvazivní karcinom (duktální carcinoma in situ, DCIS)	413
9.4.3.3	Lobulární hyperplazie. Atypická lobulární hyperplazie	415
9.4.3.4	Lobulární preinvazivní karcinom (lobulární carcinoma in situ, LCIS)	415
9.5	Nádory mammy	416
9.5.1	Nádory benigní epitelové	417
9.5.1.1	Adenom	417
9.5.1.2	Intraduktální papilom	421
9.5.1.3	Floridní papilomatóza bradavky	422
9.5.1.4	Syringomatózní adenom bradavky	423
9.5.1.5	Subareolární sklerozující duktální hyperplazie	423
9.5.1.6	Myoepitelové (ME) nádory	423
9.5.2	Nádory maligní epitelové. Karcinom mléčné žlázy	424
9.5.2.1	Duktální invazivní karcinom (DIC)	426
9.5.2.2	Lobulární invazivní karcinom (LIC)	430
9.5.2.3	Medulární karcinom (MC) a atypický medulární karcinom (AMC)	436
9.5.2.4	Gelatinózní (mucinózní, koloidní) karcinom (GIC)	437
9.5.2.5	Papilární invazivní karcinom (PIC)	438
9.5.2.6	Tubulární invazivní karcinom (TIC)	439
9.5.2.7	Kribriformní invazivní karcinom (CIC)	440
9.5.2.8	Adenoidně cystický karcinom (ACC)	441
9.5.2.9	Sekreční „juvenilní“ karcinom (SJC)	441
9.5.2.10	Cystický hypersekretorický karcinom s invazí (CHC)	442
9.5.2.11	Apokrinní invazivní karcinom (AIC)	443
9.5.2.12	Karcinom s metaplazií („metaplastický“ invazivní karcinom (MIC)	443
9.5.2.13	Karcinom s osteoklastoidními obrovskými buňkami (COGC)	445
9.5.2.14	Karcinom bohatý glykogenem	445
9.5.2.15	Karcinom bohatý lipidy (liposekreční, lipotezaurující)	446
9.5.2.16	Karcinom s endokrinní diferenciací (CED)	446
9.5.2.17	Karcinomy se zvláštními klinickými projevy	447
9.5.3	Nádory smíšené pojivové a epitelové (fibroepitelové)	450
9.5.3.1	Fibroadenom („NS“, blíže nespecifikovaný, též „adultní“)	450



9.5.3.2 Phyllodes tumor (PT, fyloidní nádor, cystosarcoma phyllodes)	452
9.5.4 Nádory benigní mezenchymové („měkkých tkání“)	454
9.5.4.1 Hemangiom	454
9.5.4.2 Ostatní benigní nádory měkkých tkání	455
9.5.5 Sarkomy a jiné neepitelové nádory	455
9.5.6 Nádory hematopoetických tkání	457
9.5.7 Jiné nádory mammy	458
Literatura	459

<b>10 Biopsie v ženském lékařství</b>	<b>483</b>
10.1 Úvodní poznámky	483
10.2 Obecné zásady odběru materiálu	484
10.2.1 Primární odběr materiálu. Volba vzorku	484
10.2.2 Způsob odběru. Zacházení se vzorkem	484
10.2.3 Fixace	485
10.2.4 Kryostatové zpracování nefixovaného materiálu	488
10.2.5 Odběr pro elektronovou mikroskopii	488
10.2.6 Dělení vzorku a odběry pro nemorfologická vyšetření	488
10.2.7 Dokumentace materiálu zasílaného k bioptickému vyšetření	489
10.2.8 Příprava fixovaného materiálu pro další zpracování	490
10.2.9 Časový faktor v bioptickém procesu	491
10.2.10 Bioptický nález a diagnóza	493
10.2.11 Peroperační biopsie (PB)	494
10.2.12 Normativní postupy v hodnocení novotvarů	495
10.2.12.1 Typing (typizace)	496
10.2.12.2 Grading	497
10.2.12.3 Staging	497
10.3 Speciální část	498
10.3.1 Vulva	499
10.3.1.1 Punkce (Keyesova jehla)	499
10.3.1.2 Excize	499
10.3.1.3 Vulvektomie	500
10.3.2 Vagina	501
10.3.3 Uterus, cervix	502
10.3.3.1 „Minibiopsie“ („Knipsbiopsie“, „punch biopsy“)	502
10.3.3.2 Excize	502
10.3.3.3 Konizace	503
10.3.4 Uterus, corpus	506
10.3.4.1 Endometrium – mikroabraze	506
10.3.4.2 Endometrium – vakuová aspirační biopsie děložní dutiny	507
10.3.4.3 Endometrium – kyretáž děložní dutiny	507
10.3.4.4 Operační hysteroskopie	509
10.3.4.5 Hysterektomie	509
10.3.4.6 Těhotenství (UPT, potrat, porod)	515



10.3.5 Tuba .....	516
10.3.5.1 Salpingektomie, nebo tuba z hysterektomického preparátu ..	516
10.3.6 Ovarium .....	517
10.3.6.1 Excize laparoskopická, resekce včetně klínovité .....	517
10.3.6.2 Ooforektomie, salpingoooforektomie .....	517
10.3.7 Plod .....	518
10.3.8 Placenta .....	519
10.3.9 Mamma .....	519
10.3.9.1 Excize z mléčné žlázy, „lumpektomie“ .....	522
10.3.9.2 Mastektomie, amputace, radikální ablace .....	522
10.3.10 Různé .....	524
10.3.10.1 Cervikovaginální cytologie .....	525
10.3.10.2 Punkční biopsie tenkou jehlou (fine needle aspiration biopsy, FNAB), aspirační biopsie, cytologické vyšetření ascitu a peritoneální laváže .....	528
10.3.10.3 Punkční biopsie tlustou jehlou (TRU-cut, needle core biopsy, tissue core biopsy, drill biopsy) .....	529
Literatura .....	530