

# OBSAH

Věnování .....	9
Úvod .....	11
1. Vyhodnocovací systém v gynekologické cytodiagnostice (Bethesda 2001) (J. Kobilková) .....	15
1.1. Vyhodnocení cytologických stěrů – nomenklatura .....	15
2. Technické podmínky pro gynekologickou cytodiagnostiku (J. Kobilková) .....	19
2.1. Odběr materiálu pro cervikovaginální diagnostiku .....	19
2.2. Nanesení odebraného materiálu na podložní sklo .....	20
2.3. Fixace .....	21
2.4. Průvodka .....	21
2.5. »Liquid based« cytologické stěry .....	22
2.6. Odběr buněk z endometria .....	23
2.7. Barvení cytologických preparátů .....	24
3. Hodnocení buněčného stěru v cytodiagnostice (J. Ondruš) .....	27
3.1. Pozadí preparátu .....	27
3.2. Neepitelové buněčné struktury .....	28
3.3. Epitelie .....	29
3.4. Shluky buněk (architektonika) .....	29
3.5. Struktura jader .....	31
3.6. Buněčná cytoplazma .....	33
4. Benigní změny buněk (J. Ondruš) .....	35
4.1. Rohovění, keratinizace .....	36
4.2. Zánět a průvodní změny .....	37
4.3. Původci zánětu v cytologických obrazech .....	37
4.4. Reparace a regenerace .....	41
4.5. Nedostatek vitaminů .....	41
4.6. Účinky IUD .....	42
4.7. Reaktivní změny cylindrických žlázových buněk .....	42
5. Hormonální cytodiagnostika (J. Kobilková) .....	43
5.1. Postupy při funkční cytodiagnostice .....	43
5.2. Fyziologické cytologické změny na poševním epitelu u ženy v různých obdobích života .....	45
6. Oportunní infekce v cytopatologii (J. Kobilková) .....	51

<b>7. Abnormální změny dlaždicového epitelu (A. Beková) .....</b>	<b>55</b>
7.1. ASC-US, ASC-H – atypie .....	55
7.2. LOW GRADE SIL (Low Grade Squamous Intraepithelial Lesion – LSIL) Nízký stupeň dlaždicové intraepitelové léze .....	56
7.3. HIGH GRADE SIL (High Grade Squamous Intraepithelial Lesion – HSIL) Vysoký stupeň dlaždicové intraepitelové léze .....	57
7.4. Invazivní karcinom dlaždicového epitelu cervixu .....	58
<b>8. Abnormální změny buněk žláзовého epitelu (J. Kobilková) .....</b>	<b>61</b>
8.1. Endocervix .....	61
8.2. Endometrium .....	67
8.3. Extrauterinní adenokarcinom a karcinomy metastazující do reprodukčního systému .....	73
<b>9. Patologické nálezy v cytologii tělesných tekutin (J. Kobilková) .....</b>	<b>75</b>
9.1. Indikace a podmínky k cytologickému vyšetření výpotků .....	75
9.2. Ascites – patologická peritoneální tekutina .....	77
9.3. Cytodiagnostika moči .....	78
<b>10. Změny na buňkách po ozáření (J. Kobilková) .....</b>	<b>81</b>
10.1. Akutní změny buněk .....	81
10.2. Chronická reakce buněk na ozáření .....	82
10.3. Recidiva maligních buněk po ozáření .....	83
<b>11. Histochemie (přínos pro diferenciální diagnostiku v gynekologii) († Z. Lojda) .....</b>	<b>85</b>
<b>12. Organizace práce v laboratoři pro gynekologickou cytologii (J. Ondruš) .....</b>	<b>91</b>
<b>13. Cytodiagnostika v minulosti, současnosti a budoucnosti (J. Kobilková) .....</b>	<b>99</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>109</b>
<b>Zkratky .....</b>	<b>111</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>113</b>