

I. část

1. Kolposkopie a prebioptická vyšetření děložního hrdla.....	3
1.1. Úvod	3
1.2. Historie kolposkopie	4
1.3. Epidemiologie karcinomu děložního hrdla	7
1.4. Morfologie děložního hrdla (Pavel Dundr)	8
1.4.1. Anatomie.....	8
1.4.2. Histologie.....	10
1.5. Patologie prekanceróz děložního hrdla	13
1.5.1. Dlaždicové – cervikální intraepiteliální neoplazie.....	13
1.5.2. Žlázové – cervikální glandulární intraepiteliální neoplazie.....	14
1.6. Lidský papilomavirus a jeho význam pro patologii děložního hrdla	14
1.6.1. Biologie HPV viru.....	14
1.6.2. Projevy HPV infekce.....	19
1.6.3. HPV test.....	19
1.7. Přirozený vývoj prekanceróz děložního hrdla	20
1.8. Onkologická cytologie	21
1.9. Imunohistochemická vyšetření	25
1.10. Nové molekulární markery prekanceróz děložního hrdla	25
1.10.1. Virové biomarkery.....	26
1.10.2. Buněčné markery.....	26
<i>Markery proliferace</i>	26
<i>Markery jaderných abnormalit</i>	26
<i>Jiné buněčné markery</i>	27
1.11. Definice kolposkopie	28
1.12. Úloha kolposkopického vyšetření děložního hrdla	28
1.13. Současné postavení kolposkopie v managementu cervikálních lézí	28
1.14. Indikace ke kolposkopii	29
1.15. Technika a vyšetřovací postupy v kolposkopii	30
1.15.1. Přístrojové vybavení kolposkopické ambulance.....	30
1.15.2. Digitální zpracování obrazu v kolposkopii (<i>Filip Hron</i>).....	32
<i>Hodnocení barev v kolposkopii</i>	33
1.15.3. Nástroje a pomůcky pro kolposkopické vyšetření.....	34
1.15.4. Chemické roztoky používané v kolposkopii.....	36
1.15.5. Obecné zásady kolposkopického vyšetření.....	39
1.15.6. Kolposkopie cévních vzorců.....	41
1.15.7. Příčiny chyb při kolposkopickém vyšetření.....	46
1.15.8. Vyšetřovací postup – shrnutí.....	47
1.15.9. Zásady bioptického odběru tkáně v kolposkopii.....	48

1.16. Kolposkopické hodnotící systémy	51
Coppelsonův systém.....	53
Reidův kolposkopický index	53
Systém Rubinové a Barboové	53
Burghardtův systém	54
1.17. Srovnání prebioptických vyšetřovacích metod	59
1.17.1. Citlivost a korelace prebioptických vyšetření	59
1.17.2. Hodnocení rizika rozvoje karcinomu děložního hrdla podle prebioptických metod	60

II. část

2. Kolposkopická terminologie	65
2.1. Současná terminologie a její vývoj.....	65
2.2. Záznam kolposkopického nálezu v dokumentaci	66
2.3. Mezinárodní terminologie v kolposkopii – Barcelona 2002.....	67
I. NORMÁLNÍ KOLPOSKOPICKÉ NÁLEZY	67
■ A. Originální dlaždicový epitel	67
ITC definice.....	67
Histologie dlaždicového epitelu (Pavel Dundr)	68
■ B. Cylindrický epitel	69
ITC definice.....	69
Histologie cylindrického epitelu (Pavel Dundr)	71
■ C. Transformační zóna (Miroslav Verner).....	71
ITC definice.....	71
Topografická klasifikace TZ.....	73
Metaplazie	75
Kongenitální transformační zóna a vaginální adenóza	81
Kolposkopický obraz a klinické projevy	82
II. ABNORMÁLNÍ KOLPOSKOPICKÉ NÁLEZY	83
■ A. Bílý epitel.....	83
ITC definice.....	83
■ B. Puntíčkování / Puntíkování (dříve spodina).....	86
ITC definice.....	86
Jemné puntíčkování	87
Hrubé puntíčkování	87
■ C. Mozaika (dříve políčkování)	88
ITC definice.....	88
Reverzní mozaika.....	88
Jemná mozaika	89
Hrubá mozaika	89
■ D. Jodnegativní zóna (dříve jod-negativní území)	90
ITC definice.....	90
■ E. Atypické cévy	94
ITC definice.....	94

■ F. Kolposkopie glandulárních lézí.....	96
■ G. Kolposkopie low-grade lézí.....	100
■ H. Kolposkopie high-grade lézí.....	104
III. KOLPOSKOPICKÉ ZNAKY SVĚDČÍCÍ PRO INVAZIVNÍ KARCINOM.....	108
<i>ITC definice.....</i>	108
<i>Kolposkopie mikroinvazivního karcinomu.....</i>	108
<i>Kolposkopie invazivního karcinomu.....</i>	111
<i>Patologie maligních nádorů děložního hrdla (Pavel Dundr).....</i>	114
<i>Dlaždicobuněčný karcinom.....</i>	115
<i>Adenokarcinomy.....</i>	119
IV. NEDOSTATEČNÁ KOLPOSKOPIE.....	120
V. RŮZNÉ ABNORMÁLNÍ NÁLEZY.....	122
■ A. Kondylomata.....	122
<i>ITC definice.....</i>	122
■ B. Keratóza.....	124
<i>ITC definice.....</i>	124
■ C. Eroze.....	124
<i>ITC definice.....</i>	124
■ D. Zánět.....	125
<i>Klasifikace.....</i>	126
<i>Klinický obraz.....</i>	126
<i>Kolposkopický obraz zánětlivých změn.....</i>	126
■ E. Atrofie.....	128
■ F. Deciduóza a kolposkopie v těhotenství.....	130
<i>Postup při kolposkopickém vyšetření v těhotenství.....</i>	131
■ G. Polypy.....	134
■ H. Kontracepce.....	136
■ I. Strukturální abnormality děložního hrdla.....	136
■ J. Stenóza děložního hrdla.....	137
<i>Techniky k překonání stenózy hrdla.....</i>	138
■ K. Kolposkopie po operačních výkonech na děložním hrdle.....	140
■ L. Kolposkopie po radioterapii.....	142
■ M. Endometrióza.....	143

■ III. část ■

Zkratky.....	147
Literatura.....	149
Internetové adresy se zaměřením na kolposkopii.....	156
Příloha.....	157
Rejstřík.....	171

Není-li uvedeno jinak, jsou autory kapitol Radovan Turyna a Jiří Sláma.