

# Obsah

Seznam použitých zkratk	9
Úvod	13
<b>1 Molekulární patologie nádorů (I. Überall, J. Gregar)</b>	<b>15</b>
1.1 Podstata nádorových onemocnění	15
1.2 Teorie karcinogeneze	16
1.2.1 Molekulární mechanismy karcinogeneze	17
1.2.2 Onkogeny	17
1.2.3 Tumor supresorové geny	21
1.2.4 Geny reparačních mechanismů	22
1.3 Molekulární mechanismy invazivity a metastazování	23
1.4 Závěr	23
Literatura	24
<b>2 Genové změny v prekancerózách (M. Kohoutová)</b>	<b>27</b>
2.1 Úvod	27
2.1.1 Nádorová genetika	27
2.1.2 Epigenetické změny	28
2.2 Prekancerózy jícnu	28
2.2.1 Vývoj Barrettova jícnu	29
2.2.2 Vývoj adenokarcinomu	30
2.3 Prekancerózy žaludku	31
2.3.1 Intestinální typ karcinomu žaludku	33
2.3.2 Difuzní typ karcinomu žaludku	33
2.4 Prekancerózy nádorů tlustého střeva a konečníku	35
2.4.1 Chromozomální nestabilita (CIN – chromosomal instability)	35
2.4.2 Mikrosatelitová nestabilita	37
2.4.3 Epigenetické alterace	38
2.4.4 Serrated adenomy	39
2.4.5 Zánětlivá onemocnění tlustého střeva a CRC	39
2.4.6 Hamartomatózní polypózy	39
2.5 Význam pro klinickou praxi	40
2.6 Závěr	41

Literatura .....	41
<b>3 Histomorfologický obraz prekanceróz (T. Jirásek) .....</b>	<b>45</b>
3.1 Úvod .....	45
3.2 Prekancerózy jícnu .....	47
3.2.1 Prekancerózy dlaždicobuněčného karcinomu jícnu .....	48
3.2.2 Prekancerózy adenokarcinomu jícnu .....	50
3.3 Prekancerózy žaludku .....	54
3.4 Prekancerózy střev .....	62
3.4.1 Prekancerózy tenkého střeva .....	62
3.4.2 Prekancerózy tlustého střeva .....	64
3.4.3 Prekancerózy anální oblasti .....	69
3.5 Technika zpracování materiálu pro účely histomorfologického vyšetření .....	70
Literatura .....	72
<b>4 Barrettův jícen (J. Gregar) .....</b>	<b>75</b>
4.1 Úvod .....	75
4.2 Definice .....	75
4.3 Epidemiologie .....	77
4.4 Etiologie a patogeneze .....	78
4.5 Klinika .....	78
4.6 Diagnostika .....	79
4.7 Léčba .....	82
4.8 Komplikace .....	85
4.9 Dispenzarizace .....	85
Literatura .....	86
<b>5 Prekancerózy trávicího traktu – endoskopická diagnostika (J. Černoch) .....</b>	<b>89</b>
5.1 Úvod .....	89
5.2 Přehled zobrazovacích postupů .....	97
5.2.1 Zobrazení s vysokým rozlišením HDTV .....	97
5.2.2 Chromoendoskopie .....	98
5.2.3 NBI – úzkopásmové zobrazení .....	101
5.2.4 Systém Pentax HiLine .....	103
5.2.5 Systém FICE (spectral imaging color enhancement) .....	107

5.2.6	Autofluorescentní endoskopie .....	108
5.2.7	Experimentální techniky a neinvazivní optická biopsie .....	111
Literatura	.....	111
<b>6</b>	<b>Konfokální laserová rastrovací endomikroskopie</b>	
	<i>(M. Kopáčová)</i> .....	113
6.1	Úvod .....	113
6.2	Princip metody .....	115
6.3	Technika a indikace .....	117
6.4	Perspektivy .....	120
6.5	Komplikace .....	121
6.6	Závěr .....	121
Literatura	.....	121
<b>7</b>	<b>Klasifikace slizničních změn (J. Černoch)</b> .....	125
7.1	Úvod .....	125
7.2	Pařížská klasifikace .....	126
7.2.1	Povrchní léze (typ 0) .....	127
7.3	Cévní změny sliznice (vascular pattern) .....	133
7.4	Tvarové změny slizničního povrchu (pit pattern) .....	137
7.5	Význam slizničních změn v jícnu .....	140
7.6	Význam slizničních změn žaludku .....	142
7.7	Význam lokalizace změn na sliznici tlustého střeva .....	142
7.8	Praktické závěry .....	143
Literatura	.....	147
<b>8</b>	<b>Endoskopická léčba prekanceróz a časných neoplazií trávicí trubice (O. Urban, P. Falt)</b> .....	151
8.1	Cíl kapitoly .....	151
8.2	Definice prekancerózy .....	151
8.3	Principy správné indikace k léčbě .....	151
8.4	Endoskopická léčba .....	152
8.4.1	Ablační metody .....	152
8.4.2	Resekční metody .....	162
8.5	Endoskopická léčba Barrettova jícnu (BJ) .....	181
8.6	Endoskopická léčba časných spinocelulárních neoplazií jícnu .....	183
8.7	Endoskopická léčba povrchových neoplazií žaludku ...	183

8.8 Endoskopická léčba prekanceróz v tračníku .....	185
8.9 Závěr .....	186
Literatura .....	186
<b>Rejstřík .....</b>	<b>189</b>
<b>Souhrn .....</b>	<b>193</b>
<b>Summary .....</b>	<b>195</b>