

# Obsah

Předmluva .....	6
Introduction .....	8
Obsah .....	10
Přehled použitých symbolů a zkratek .....	12
<b>1. Hrtan</b> .....	16
1.1 Vývoj hrtanu .....	17
1.1.1 Fylogeneze hrtanu .....	17
1.1.2 Ontogeneze hrtanu .....	19
1.2 Anatomie hrtanu a okolí .....	21
1.2.1 Vztah k okolí .....	21
1.2.2 Kostra hrtanu .....	21
1.2.3 Svaly hrtanu .....	23
1.2.4 Cévy, nervy a lymfatická drenáž hrtanu .....	25
1.2.5 Hlasivky .....	26
1.3 Histologie hrtanu .....	28
1.4 Hlas, artikulace .....	29
<b>2. Karcinom hrtanu</b> .....	32
2.1 Maligní tumory hrtanu .....	33
2.2 Karcinom hrtanu .....	33
2.2.1 Etiologie .....	34
2.2.2 Histologie .....	35
2.2.3 Rozdělení podle lokalit .....	35
2.2.4 Symptomatologie a klinický obraz .....	36
2.2.5 Diagnostika .....	38
2.2.6 Zobrazovací metody u karcinomu hrtanu .....	42
2.2.7 TNM klasifikace .....	45
2.2.8 Prognóza karcinomu hrtanu .....	51
<b>3. Léčba karcinomu hrtanu</b> .....	52
3.1 Chirurgická léčba .....	53
3.1.1 Historický vývoj .....	53
3.1.2 Parciální výkony .....	54

3.1.3 Totální laryngektomie .....	57
3.1.4 Blokové resekce krčních uzlin .....	58
3.1.5 Příprava pacienta k totální laryngectomii .....	59
3.1.6 Komplikace po laryngectomii .....	62
3.2 Nechirurgická léčba .....	64
3.2.1 Úvod .....	64
3.2.2 Radioterapie a její vývoj .....	66
3.2.2.1 Speciální techniky moderní radioterapie .....	69
3.2.2.2 Ozařovací objemy, dávka záření a používané frakcionační režimy .....	73
3.2.2.3 Nežádoucí účinky radioterapie .....	78
3.2.3 Systémová léčba karcinomu hrtanu .....	79
3.2.3.1 Chemoterapie .....	79
3.2.3.2 Záchovný protokol .....	81
3.2.3.3 Cílená léčba .....	83
3.2.4 Závěr .....	87
<b>4. Péče o pacienta po laryngectomii .....</b>	<b>90</b>
4.1 Příprava na pooperační péči .....	91
4.2 Hodiny po operaci .....	92
4.3 Dny po operaci .....	93
4.4 Týdny po operaci .....	100
4.5 Měsíce a roky po operaci .....	109
<b>5. Pravidla pro komunikaci po totální laryngectomii .....</b>	<b>110</b>
<b>6. Literatura vhodná k rozšíření témat .....</b>	<b>112</b>
<b>7. Přílohy .....</b>	<b>116</b>
7.1 Stupnice hodnocení kvality jícnového hlasu dle Robeové .....	117
7.2 Typy blokových resekcí krčních uzlin .....	118
7.3 Struktura ošetrovatelského procesu u pacientů indikovaných k totální laryngectomii .....	123
7.3.1 Ošetrovatelský proces předoperační .....	124
7.3.2 Ošetrovatelský proces při operaci .....	128
7.3.3 Ošetrovatelský proces pooperační .....	129
7.3.4 Střednědobý a dlouhodobý horizont ošetrovatelské péče .....	134
7.4 Úkoly sestry v dispenzární péči .....	137
7.5 Informovaný souhlas pacienta před totální laryngectomií .....	139
7.6 Informovaný souhlas pacienta k blokové disekci krčních uzlin .....	145