

OBSAH

1	Úvod (<i>M. Formánek</i>)	17
I.	KLINICKÁ ANATOMIE A FYZIOLOGIE	
2	Anatomie dýchacích a polykacích cest (<i>V. Chrobok, V. Koblížek, P. Matoušek, K. Zeleník, P. Komínek, M. Formánek</i>)	20
2.1	Dutina nosní a vedlejší dutiny nosní	20
2.2	Dutina ústní a hltan	22
2.3	Hrtan	28
2.4	Dolní část respiračního systému.....	31
2.5	Skvamo-kolumnární junkce.....	34
3	Funkce dýchacích a polykacích cest (<i>L. Staníková, V. Koblížek, P. Čelakovský, J. Lubojacký</i>)	36
3.1	Funkce dutiny nosní	36
3.2	Funkce dutiny ústní a hltanu	39
3.3	Funkce hrtanu, tvorba hlasu	39
3.4	Funkce dolních cest dýchacích.....	41
4	Imunitní systém a mikrobiom (<i>P. Králíčková, M. Formánek, J. Krejsek</i>)	41
4.1	Imunitní systém – obecný přehled	41
4.2	Interferonový systém	46
4.3	Komplementový systém	47
4.4	Slizniční imunita dýchacích cest.....	48
4.5	Efektivní protivirová imunitní odpověď	54
II.	LIDSKÉ PAPILOMAVIRY	
5	Lidské papilomaviry (<i>J. Šmahelová, R. Tachezy</i>)	60
5.1	Stavba papilomavirů.....	60
5.2	Dělení papilomavirů	61
6	Úloha nízcе rizikových papilomavirů v patogenezi nádorů (<i>R. Tachezy, J. Šmahelová</i>)	64
6.1	Životní cyklus a funkce virových proteinů	64
6.2	Únikové mechamismy	66
6.3	Maligní potenciál nízcе rizikových lidských papilomavirů.....	67

7	Přenos infekce lidskými papilomaviry a prevalence u zdravé populace (<i>J. Klozar, M. Formánek</i>)	70
7.1	Přenos infekce	70
7.2	Prevalence u zdravé populace	71
8	Spolupůsobení lidských papilomavirů s dalšími viry (<i>M. Formánek, T. Jelínek, T. Blažek</i>)	74
8.1	Virus lidské imunodeficiency	74
8.2	Herpetické viry	75
 III. DIAGNOSTIKA		
9	Anamnéza, symptomatologie a základní klinické vyšetření (<i>M. Masárová, M. Formánek, L. Staníková, P. Komínek</i>)	82
9.1	Anamnéza	82
9.2	Symptomatologie	82
9.3	Základní vyšetření	84
10	Endoskopické ORL vyšetření (<i>P. Lukeš, M. Formánek, L. Staníková, P. Kántor</i>)	85
10.1	Endoskopické ambulantní vyšetření	85
10.2	Endoskopické operační vyšetření	90
10.3	Staging	92
10.4	Diferenciální diagnostika	92
11	Možnosti vyšetření hlasu (<i>J. Dršata, M. Formánek, J. Krtičková, O. Bendová, L. Benešová, L. Staníková</i>)	96
11.1	Subjektivní hodnocení hlasu	96
11.2	Objektivní vyšetření hlasu akustickými metodami	99
11.3	Aerodynamická vyšetření	100
11.4	Index tíže chrapotu	100
11.5	Hodnocení stupně dysfonie dle Evropské laryngologické společnosti ...	101
12	Spirometrie (<i>V. Koblížek</i>)	103
12.1	Možnosti spirometrie	103
12.2	Základní parametry spirometrie	104
12.3	Interpretace spirometrických vyšetření	104
13	Zobrazovací vyšetření (<i>P. Hanzlíková, P. Eliáš, P. Matoušek, J. Dědková</i>)	108
13.1	Papilomatóza dutiny nosní a paranazálních dutin	108

13.2	Papilomatóza dutiny ústní, hltanu a hrtanu.....	109
13.3	Papilomatóza dolních cest dýchacích.....	110
14	Histopatologické vyšetření (<i>J. Laco, A. Ryška, P. Hurník</i>).....	111
14.1	Papilomy sinonazálního traktu.....	111
14.2	Papilomy dutiny ústní, hltanu, hrtanu a dolních cest dýchacích.....	114
15	Laboratorní diagnostika lidských papilomavirů (<i>M. Saláková, J. Šmahelová, E. Hamšíková, R. Tachezy</i>).....	116
15.1	Přímá detekce.....	117
15.2	Nepřímá detekce.....	120
15.3	Screening.....	121
IV.	OBEČNÉ PRINCIPY LÉČBY	
16	Obecné principy léčby (<i>M. Formánek, J. Pavlíček, J. Cvek, R. Chlábek</i>).....	128
16.1	Chirurgická terapie.....	128
16.2	Adjuvantní terapie.....	129
V.	SPECIÁLNÍ ČÁST	
17	Papilomatóza dutiny nosní a paranazálních dutin (<i>P. Čelakovský, P. Matoušek, M. Formánek</i>).....	134
17.1	Papilomatóza nosního vestibula.....	134
17.2	Papilomatóza dutiny nosní a paranazálních dutin.....	135
18	Papilomatóza dutiny ústní a hltanu (<i>J. Štembírek, J. Šrubař, M. Formánek, P. Hurník</i>).....	142
18.1	Papilomatóza dutiny ústní.....	142
18.2	Papilomatóza hltanu.....	144
19	Papilomatóza hrtanu – epidemiologie a průběh (<i>M. Formánek, J. Pavlíček, K. Zeleník</i>).....	146
19.1	Epidemiologie papilomatózy hrtanu.....	146
19.2	Průběh papilomatózy hrtanu.....	148
20	Papilomatóza hrtanu – chirurgická léčba (<i>K. Zeleník, M. Formánek, J. Dršata, P. Komínek, O. Jor</i>).....	152
20.1	Indikace k chirurgické léčbě.....	153
20.2	Operační technika.....	153

20.3	Komplikace a chirurgické léčby.....	159
21	Papilomatóza hrtanu – dopad na kvalitu života (<i>P. Komínek, J. Krtičková, K. Zeleník, L. Staníková</i>).....	161
21.1	Oblasti zhoršení kvality života	161
21.2	Dotazníky kvality života	162
22	Papilomatóza dolních cest dýchacích a plic (<i>V. Koblížek, L. Tulinský</i>).....	164
22.1	Příznaky a diagnostika papilomatózy.....	164
22.2	Léčba papilomatózy.....	165
23	Anesteziologický management při operacích papilomatózy hrtanu a průdušnice (<i>O. Jor, M. Frelich, J. Divák, K. Zeleník, L. Tulinský, M. Formánek</i>).....	167
23.1	Obecné principy.....	167
23.2	Specifické principy	168
23.3	Imunosupresivní vliv celkové anestezie.....	173
24	Adjuvantní terapie (<i>M. Formánek, P. Králíčková, J. Cvek, K. Zeleník</i>)	175
24.1	Cidofovir.....	176
24.2	Bevacizumab	177
24.3	Inosine pranobex	179
24.4	Interferony	180
24.5	Další látky.....	181
25	Očkování proti lidským papilomavirům (<i>R. Chlábek</i>)	185
25.1	Princip očkování.....	185
25.2	Nežádoucí účinky očkování	185
25.3	Profylaktické vakcíny	188
25.4	Terapeutické vakcíny	191
26	Ošetrovatelská péče o nemocné s papilomatózou (<i>R. Zeleníková, M. Formánek</i>)	194
26.1	Intervence sestry v péči o pacienty v ambulanci	194
26.2	Intervence sestry v péči o hospitalizované pacienty	196
26.3	Komplikace léčby a dlouhodobé obtíže pacientů z pohledu ošetrovatelství.....	198
26.4	Dispenzární péče o pacienty.....	198
26.5	Ošetrovatelské diagnózy.....	199

VI. ZÁVĚR

27	Poučení pro praxi (<i>M. Formánek, P. Komínek, V. Chrobok</i>)	210
27.1	Klinická anatomie a fyziologie	210
27.2	Lidské papilomaviry	211
27.3	Diagnostika	212
27.4	Papilomatóza jednotlivých lokalit	212
27.5	Léčba	215

VII. PŘÍLOHY

	Slovníček základních pojmů (<i>J. Lubojacký</i>)	218
	Slovníček jmen (<i>P. Kantor, M. Formánek</i>)	224
	Seznam tabulek	230
	Seznam obrazových příloh	231
	Seznam použitých zkratk	234
	O autorech	236
	Rejstřík	