

OBSAH

ÚVOD	7
1. ENDOSKOPIE OBECNĚ	9
<i>J. Vokurka</i>	
1.1. DĚLENÍ ENDOSKOPIÍ	9
1.2. NĚKTERÉ V TEXTU POUŽÍVANÉ NÁZVY A ZKRATKY	10
2. NÁZVOSLOVÍ DIAGNOSTICKÝCH A TERAPEUTICKÝCH VÝKONŮ	11
<i>J. Vokurka, I. Hybášek</i>	
2.1. DIAGNOSTICKÉ VÝKONY	11
2.2. OPERAČNÍ VÝKONY	12
3. HISTORIE ENDONAZÁLNÍ ENDOSKOPIE A CHIRURGIE .	13
<i>I. Hybášek</i>	
4. EMBRYOLOGICKÉ A ANATOMICKÉ POZNÁMKY	16
<i>I. Hybášek, J. Vokurka</i>	
4.1. Embryologie	16
4.2. Laterální stěna nosní	16
4.3. Postnatální vývoj a anatomie paranazálních dutin	20
4.3.1. ČELISTNÍ DUTINA	20
4.3.2. ETMOIDÁLNÍ LABYRINT	20
4.3.3. ČELNÍ DUTINA	21
4.3.4. KLÍNOVÁ DUTINA	22
4.4. Anatomické vztahy dutiny nosní a paranazálních dutin k okolí	22
4.4.1. VZTAHY K NITROLEBÍ	23
4.4.2. VZTAHY K OČNICI	24
4.5. Cévní zásobení	24
4.5.1. KREVNÍ ŘEČIŠTĚ	24
4.5.2. LYMFATICKÉ ŘEČIŠTĚ	25
4.6. Inervace	25
4.7. Sliznice dutiny nosní a paranazálních dutin	26

5. FYZIOLOGIE A PATOFYZIOLOGIE	27
<i>J. Vokurka</i>	
5.1. Funkce nosu	27
5.1.1. RESPIRAČNÍ FUNKCE	27
5.1.2. OLFAKČNÍ (ČICHOVÁ) FUNKCE	27
5.1.3. OCHRANNÁ FUNKCE	28
5.1.4. REZONANČNÍ FUNKCE	28
5.1.5. REFLEXNÍ FUNKCE	28
5.2. Funkce paranazálních dutin	29
5.3. Vliv zánětu na respirační sliznici	31
6. KONCEPCE FUNKČNÍ ENDONAZÁLNÍ CHIRURGIE (FES)	33
<i>J. Vokurka</i>	
7. METODY FUNKČNÍ ENDONAZÁLNÍ CHIRURGIE	35
<i>J. Vokurka</i>	
7.1. MIKROSKOPICKÁ RINOMIKROCHIRURGIE	35
7.2. ENDOSKOPICKÁ MIKROCHIRURGIE	35
8. INSTRUMENTARIUM	37
<i>J. Vokurka</i>	
8.1. ENDOSKOPY	37
8.1.1. FIBROSKOPY	39
8.1.2. TELESKOPY (OPTIKY)	40
8.2. ZDROJE SVĚTLA	41
8.3. SVĚTLOVODNÉ KABELY	41
8.4. ODSÁVACÍ-OPLACHOVACÍ SYSTÉM OPERAČNÍHO ENDOSKOPU	42
8.5. OPERAČNÍ NÁSTROJE	43
8.6. PŘÍDATNÉ PŘÍSTROJE	47
9. DIAGNOSTICKÁ ENDOSKOPIE	49
<i>J. Vokurka</i>	
10. ENDOSKOPICKÁ ENDONAZÁLNÍ CHIRURGIE	54
<i>J. Vokurka</i>	
10.1. Indikace EES (FES)	54
10.2. Předoperační příprava	57
10.3. Anestézie	58
10.3.1. MÍSTNÍ ZNECITLIVĚNÍ	58

10.3.2.CELKOVÁ ANESTÉZIE	59
10.3.3.SEDACE PŘI VĚDOMÍ	59
10.4. Možnosti endoskopické endonazální chirurgie	60
10.5. Metodické poznámky a vlastní zkušenosti ORL kliniky v Hradci Králové s endonazální endoskopickou chirurgií	61
10.5.1.OPERACE V NOSNÍ DUTINĚ	62
10.5.2.OPERACE ČELISTNÍ DUTINY	63
10.5.3.OPERACE ČICHOVÉHO LABYRINTU	67
10.5.4.OPERACE ČELNÍ DUTINY	67
10.5.5.OPERACE KLÍNOVÉ DUTINY	69
10.5.6.OPERACE VÍCE PARANAZÁLNÍCH DUTIN	70
10.5.7.REVIZNÍ OPERACE FES	71
10.5.8.OPERACE VYUŽÍVAJÍCÍ ENDOSKOPICKÉHO INSTRUMENTÁRIA	71
10.6. Pooperační péče	77
11. RIZIKA A KOMPLIKACE ENDOSKOPICKÉ DIAGNOSTIKY A ENDONAZÁLNÍ CHIRURGIE	79
<i>J. Vokurka</i>	
12. JAK ZVLÁDNOUT ENDOSKOPICKOU DIAGNOSTIKU A FES	81
<i>J. Vokurka</i>	
13. ZÁVĚR	83