

OBSAH

1. ENDOSKOPIE OBECNĚ	9
1.1. Dělení endoskopií	9
1.2. Některé v textu používané názvy a zkratky	10
2. NÁZVOSLOVÍ DIAGNOSTICKÝCH A TERAPEUTICKÝCH VÝKONŮ	11
2.1. Diagnostické výkony	11
2.2. Operační výkony	11
3. HISTORIE ENDONAZÁLNÍ ENDOSKOPIE A CHIRURGIE	12
4. EMBRYOLOGICKÉ A ANATOMICKÉ POZNÁMKY	13
4.1. Embryologie	13
4.2. Laterální stěna nosní	13
4.3. Postnatální vývoj a anatomie paranazálních dutin	16
4.3.1. Čelistní dutina	16
4.3.2. Etmoidální labyrint	17
4.3.3. Čelní dutina	17
4.3.4. Klínová dutina	17
4.4. Anatomické vztahy dutiny nosní a paranazálních dutin k okolním strukturám	18
4.4.1. Vztahy k nitrolebí	18
4.4.2. Vztahy k očnici	18
4.5. Cévní zásobení	18
4.5.1. Krevní řečiště	18
4.5.2. Lymfatické řečiště	19
4.6. Inervace	19
4.7. Sliznice dutiny nosní a paranazálních dutin	19
5. FYZIOLOGIE A PATOFYZIOLOGIE	21
5.1. Funkce nosu	21
5.2. Funkce paranazálních dutin	22
5.3. Vliv zánětu na respirační sliznici	23
6. KONCEPCE FUNKČNÍ ENDONAZÁLNÍ	24
7. METODY FUNKČNÍ ENDONAZÁLNÍ CHIRURGIE	26
7.1. Mikroskopická rinochirurgie	26
7.2. Endoskopická mikrochirurgie	26
8. INSTRUMENTARIUM	28
8.1. Endoskopy	28
9. DIAGNOSTICKÁ ENDOSKOPIE	33
10. ENDOSKOPICKÁ ENDONAZÁLNÍ CHIRURGIE	35
10.1. Indikace EES (FES)	35
10.2. Předoperační příprava	39
10.3. Anestézie	40
10.3.1. Místní znecitlivění	40
10.3.2. Celková anestézie	41
10.3.3. Sedace při vědomí	41
10.4. Možnosti endoskopické endonazální chirurgie	41
11. METODICKÉ POZNÁMKY A VLASTNÍ ZKUŠENOSTI ORL KLINIKY V HRADCI KRÁLOVÉ S ENDONAZÁLNÍ ENDOSKOPICKOU CHIRURGIÍ	43
11.1. Operace v nosní dutině	44
11.2. Operace čelistní dutiny	44

11.3. Operace čichového labyrintu	47
11.4. Operace čelní dutiny	48
11.5. Operace klínové dutiny	49
11.6. Operace několika paranazálních dutin	49
11.7. Revizní operace FES	50
11.8. Operace využívající endoskopického instrumentária	50
11.9. Pooperační péče	53
11.10. Rizika a komplikace	54
12. METODICKÉ POZNÁMKY A VLASTNÍ ZKUŠENOSTI DĚTSKÉ ORL KLINIKY V BRNĚ S ENDONAZÁLNÍ ENDOSKOPICKOU CHIRURGIÍ U DĚTÍ	55
12.1. Operace v nosní dutině	59
11.2. Operace čelistní dutiny	62
11.3. Operace čichového labyrintu	63
11.4. Operace čelní dutiny	64
11.5. Operace klínové dutiny	64
11.6. Operace více paranazálních dutin	65
11.7. Operace využívající endoskopické instrumentarium	65
11.8. Pooperační péče	66
11.9. Komplikace	67
12. JAK ZVLÁDNOUT ENDOSKOPICKOU DIAGNOSTIKU A FES	69
13. ZÁVĚR	70
14. SOUHRN	72
15. LITERATURA	74
16. OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	77