

Obsah

Předmluva	8
1 Definice a epidemiologie	10
1.1 Definice	10
1.2 Epidemiologie	12
1.2.1 Epidemiologie CRS	13
1.2.2 Epidemiologie CRSwNP	13
Literatura	15
2 Histopatologie, imunologie a endotypy onemocnění	17
2.1 Histopatologie	17
2.2 Imunologie a endotypy nosní polypózy	19
2.2.1 Endotyp založený na Th2 cytokinech	21
2.2.2 Endotyp založený na eozinofilech	21
2.2.3 Endotyp založený na IgE protilátkách	22
2.2.4 Endotyp založený na cysteinyl-leukotrienech	23
Literatura	23
3 Etiopatogeneze chronické rinosinuitidy s polypy	25
3.1 Predisponující faktory mající vztah k CRSwNP	25
3.1.1 Alergie	26
3.1.2 Bronchiální astma	26
3.1.3 N-ERD	26
3.1.4 Imunodeficiency	27
3.1.5 Reflux	27
3.1.6 Kouření a zplodiny v ovzduší	27
3.1.7 Syndrom obstrukční spánkové apnoe	28
3.1.8 Metabolický syndrom a obezita	28
3.1.9 Vitamin D	28
3.1.10 Alkohol	28
3.2 Etiopatogeneze chronické rinosinuitidy s polypy	29
3.2.1 Genetické faktory	30
3.2.2 Vrozená imunita	31

3.2.3	Adaptivní imunita	33
3.2.4	Faktory zevního prostředí	35
	Literatura	39
4	Symptomatologie a kvalita života u nemocných s nosními polypy	42
4.1	Nástroje užívané ke zhodnocení kvality života	43
4.1.1	Generické dotazníky	44
4.1.2	CRS-specifické dotazníky	44
4.1.3	Dotazníky pro měření kvality života u rinosinustid dostupné v českém jazyce	45
4.1.4	Kvalita života u nemocných s chronickou rinosinuitidou	47
4.1.5	Efekt léčby rinosinuitidy na kvalitu života	49
	Literatura	49
5	Diagnostické metody	53
5.1	Rinoskopie a rinoendoskopie	53
5.2	Zobrazovací metody	54
5.3	Měření nosní průchodnosti	58
5.4	Vyšetření čichu	61
5.5	Alergologické testy	61
5.6	Histopatologické vyšetření	62
5.7	Krevní testy	63
	Literatura	64
6	Léčba	67
6.1	Medikamentózní léčba	67
6.1.1	Nazální kortikosteroidy	67
6.1.2	Systémové kortikosteroidy	70
6.1.3	Antibiotika	70
6.1.4	Solné roztoky	71
6.1.5	Antihistaminika	72
6.1.6	Dekongescenty	72
6.1.7	Antileukotrieny	73
6.2	Biologická léčba	73
6.2.1	Cíl: Interleukin-5	74
6.2.2	Cíle: interleukin-4 a interleukin-13	75
6.2.3	Cíl: IgE protilátky	75
6.2.4	Cíl: transkripční faktor GATA-3	75
6.3	Chirurgická léčba	78

6.3.1	Předoperační příprava	79
6.3.2	Rozsah výkonu	79
6.3.3	Limitované výkony	80
6.3.4	Kompletní FES (pansinus operace, „fullhouse“ FES)	81
6.3.5	Revizní chirurgie a rozšířené výkony	82
6.3.6	Výkony spojené s resekcí střední skořepy	83
6.3.7	Rozšířená antrostomie	84
6.3.8	Rozšířená drenáž čelních dutin	84
6.3.9	Počítačem navigovaná chirurgie	86
6.3.10	Komplikace funkční endonazální chirurgie	86
6.3.11	Pooperační péče	88
	Literatura	88
7	Nosní polypózy sdružené s dalšími onemocněními	93
7.1	Eozinofilní granulomatóza s polyangiitidou	93
7.2	Cystická fibróza	95
7.3	Primární ciliární dyskineze	97
7.4	Alergická fungální rinosinusitida	99
7.5	Nesteroidními protizánětlivými léky exacerbovaná respirační choroba	101
	Literatura	103
8	Diferenciální diagnóza	105
8.1	Alergická a nealergická perzistentní rýma	105
8.2	Respirační epitelální adenomatoidní hamartom	107
8.3	Antrochoanální polyp	109
8.4	Slizniční cysty a kély	110
8.5	Tumory	111
	Literatura	115
	Souhrn	117
	Summary	119
	Medailonek autora	121
	Seznam zkratk	123
	Rejstřík	125