

# Obsah

<b>Poděkování</b> .....	8
<b>Úvod</b> .....	9
<b>1 Anatomické a topografické poznámky</b> .....	10
1.1 Laterální stěna nosní .....	10
1.2 Čichová kost – etmoidální labyrint .....	11
1.3 Čelistní dutina – antrum Highmori .....	12
1.4 Čelní dutina – sinus frontalis .....	13
1.5 Klínová dutina – sinus sphenoidalis .....	13
1.6 Topografické vztahy paranazálních dutin k okolním strukturám .....	14
1.7 Cévní zásobení nosu a vedlejších dutin nosních .....	14
1.7.1 Krevní zásobení .....	14
1.7.2 Lymfatické zásobení .....	15
1.8 Inervace .....	15
1.9 Sliznice dutiny nosní a paranazálních dutin .....	15
<b>2 Fyziologické poznámky</b> .....	16
2.1 Funkce dutiny nosní .....	16
2.2 Funkce vedlejších dutin nosních .....	17
<b>3 Historie endonazální chirurgie</b> .....	18
<b>4 Koncepte funkční endonazální chirurgie (FES)</b> .....	20
<b>5 Typy funkční endonazální chirurgie</b> .....	21
<b>6 Názvosloví v mikroskopické endonazální chirurgii (MES)</b> .....	21
6.1 Diagnostické výkony .....	21
6.2 Chirurgické výkony .....	21
<b>7 Funkční mikroskopická endonazální chirurgie</b> .....	22
7.1 Vznik a rozšíření metody v naší zemi .....	22

<b>8</b>	<b>Instrumentarium a zařízení pro mikroskopickou endonazální sinus chirurgii (MESS)</b> .....	24
8.1	Vyšetřovací a operační technika .....	24
8.2	Druhy operačních nástrojů .....	25
8.3	Pomocné chirurgické vybavení .....	26
<b>9</b>	<b>Postupy při mikroskopických endonazálních operacích</b> ..	27
9.1	Předoperační vyšetření a příprava pacienta .....	27
<b>10</b>	<b>Operační postup</b> .....	29
10.1	Anestezie .....	29
10.2	Předpoklady MESS v roce 1989 .....	29
10.3	Předpoklady MESS v současnosti .....	31
10.3.1	Operace v dutině nosní .....	31
10.3.2	Operační technika MESS u zánětlivých onemocnění VDN .....	33
10.3.3	Mikroskopický postup při zánětlivých onemocněních frontálních dutin ...	37
<b>11</b>	<b>Pooperační péče a průběh</b> .....	39
<b>12</b>	<b>Rozšíření MES na další lokality splanchnokrania</b> .....	41
<b>13</b>	<b>Dakryocystorinostomie</b> .....	42
<b>14</b>	<b>Operace na bázi lebni</b> .....	44
<b>15</b>	<b>Dětská mikroskopická endonazální chirurgie</b> .....	45
15.1	Dětská MES v dutině nosní .....	45
15.2	Dětská MESS .....	45
15.3	Dětská MES v dalších lokalitách splanchnokrania .....	47
15.3.1	DCRS u dětí .....	47
15.3.2	Atrézie choan .....	47
15.3.3	Epistaxe u dětí .....	47
15.3.4	Adenotomie .....	48

<b>16</b>	<b>Komplikace MES</b> .....	49
16.1	Závažné komplikace .....	49
16.2	Méně závažné komplikace .....	49
<b>17</b>	<b>Revizní operace</b> .....	51
<b>18</b>	<b>Taktika mikroskopických chirurgických zákroků</b> .....	52
18.1	Paliativní a příčinné zákroky .....	52
<b>19</b>	<b>Srovnání endonazálních přístupů</b> .....	55
<b>20</b>	<b>Závěr</b> .....	56
<b>21</b>	<b>Citovaná literatura</b> .....	57
<b>22</b>	<b>Použitá literatura</b> .....	59
<b>23</b>	<b>Obrazová příloha</b> .....	65
	<b><i>Seznam použitých zkratk</i></b> .....	78