

Obsah

Úvod	7
1 Klasifikácia zápalov, etiológia a patogenéza	9
1.1 Otitis media chronica mesotympanica	11
1.2 Otitis media chronica epitympanica cum ostitide et cholesteatomate	11
2 Historický prehľad výskumu stredného ucha	14
3 Význam vonkajšieho a stredného ucha pre prenos zvuku	17
3.1 Vonkajšie ucho	17
3.2 Stredné ucho	17
3.2.1 Blanka bubienka	17
3.2.2 Reťaz sluchových kostičiek	18
3.2.3 Sluchová trubica	19
4 Vývoj chirurgie stredného ucha	21
4.1 Radikálna operácia	21
4.2 Funkčná chirurgia stredného ucha	22
5 Cieľ tympanoplastík	25
6 Podmienky pre úspešný rekonštrukčný výkon	26
7 Indikácie na rekonštrukčný chirurgický výkon	27
8 Druhy použitých materiálov pri náhrade prevodového systému	29
8.1 Autológne štiepy	29
8.2 Kombinované autológne a homológne štiepy	30
8.3 Homológne a heterológne štiepy	31
8.4 Heterológne štiepy	32
9 Materiál a metódy	34
9.1 Anatomická štúdia sluchovej trubice	35
10 Rekonštrukcia prevodového systému	38
10.1 Výber materiálu	38
10.2 Rekonštrukcia reťaze sluchových kostičiek	38
11 Náš spôsob prípravy homológnych implantátov	42
12 Odber materiálu na implantáciu	46
13 Chirurgický prístup k štruktúram stredného ucha	48
13.1 Endaurálny prístup	50

13.2	Kombinovaný prístup	51
13.3	Modifikovaná radikálna operácia a radikálna operácia	51
13.4	Zadná tympanotómia	51
14	Spôsob rekonštrukcie blanky bubienka a prevodových štruktúr v bubienkovej dutine	53
14.1	Myringoplastika	53
14.2	Rekonštrukcia reťaze sluchových kostičiek	56
15	Obliterácia dutiny v hlávkovom výbežku	66
16	Klinický materiál	70
16.1	Anamnéza	70
16.2	Otoskopické vyšetrenie	71
16.3	Röntgenologická diagnóza	71
16.4	Funkčné vyšetrenie sluchu	72
16.4.1	Skúška sluchu rečou	72
16.4.2	Skúška sluchu ladičkami	72
16.4.3	Prahová tónová audiometria	73
16.4.4	Slovná audiometria	73
17	Výsledky	75
18	Naše skúsenosti s meraním impedancie po chirurgickom výkone a hodnota vyšetrovania prahov akustického reflexu pre diferenciálnu diagnózu	88
18.1	Meranie akustickej impedancie	88
18.2	Podstata mechanickej a akustickej impedancie	88
18.3	Koncepcia merania akustickej impedancie	91
19	Tympanometria	92
20	Vyšetrenie prahu akustického reflexu	98
20.1	Chýbanie stapédiového reflexu	101
21	Komplikácie po chirurgickom výkone a príčiny funkčných neúspechov	103
22	Diskusia	105
23	Záver	109
	Súhrn	114
	Literatúra	120
	Резюме	132
	Summary	135
	Zoznam autorov	138
	Vecný register	139