

OBSAH

PŘEDMLUVA brig. gen. prof. MUDr D. ČAPKA	9
ÚVOD	11

FYSIOLOGIE SLUCHOVÉ TRUBICE

NÁRYS HISTORICKÉHO VÝVOJE POZNATKŮ O SLUCHOVÉ TRUBICI	15
POZNÁMKA O ANATOMII SLUCHOVÉ TRUBICE	19
POZNÁMKA Z EMBRYOLOGIE A SROVNÁVACÍ ANATOMIE	24
PŘÍSPĚVKY K BLIŽŠÍMU POZNÁNÍ ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE Z AUTOGNOSTICKÝCH ÚDAJŮ	25—64
SUBJEKTIVNÍ POCITY PŘI FYSIOLOGICKÝCH A UMĚLÝCH MECHANISMECH, KTERÉ MAJÍ SPOJITOST S ČINNOSTÍ EUSTACHOVY TRUBICE	25—31
Dýchání	25
Polknutí	26
Zívnutí	27
Úmyslný stah napínače bubínku	28
Valsalvův pokus	28
Politzerova sprcha vzdušná	29
Provzdušení Eustachovy trubice zavedeným katheterem	30
Toynbeeův pokus	30
SUBJEKTIVNÍ POCITY TLAKU ZA POKUSŮ V PODTLAKOVÉ KOMOŘE	31
HMATOVÉ A SLUCHOVÉ POCITY PŘI KATARU NOSOHLTANOVÉM A ČINNOST EUSTACHOVY TRUBICE	34
ZKOUMÁNÍ AKUSTICKÉ ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE	36
MANOMETRICKÉ ZÁZNAMY PŘI STUDIU ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE	41

PNEUMOGRAFICKÉ ZÁZNAMY PŘI STUDIU ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE	44
O změnách tlaku ve středouší za polknutí	46
O změnách tlaku v Eustachově trubici za polknutí	52
O změnách tlaku ve středouší a v Eustachově trubici při úmyslném stahu napínače bubínku	56
ELEKTROMYOGRAM PŘI ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE	59
METHODY VYŠETŘOVÁNÍ ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE	65
POHYB BUBÍNKU PŘI ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE	70
REGULACE TLAKU VZDUCHU VE STŘEDOUŠÍ.	
BAROFUNKCE UCHA	71
FYSIOLOGICKÝ PODTLAK VE STŘEDOUŠÍ	73
VENTILOVÁ ČINNOST EUSTACHOVY TRUBICE	75
CELKOVÝ OBRAZ ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE.	
DOSLOV	77

NÁRYS FUNKČNÍ PATHOLOGIE SLUCHOVÉ TRUBICE, ZVLÁŠTĚ U LETCE

POZNÁMKA O SLUCHOVÝCH PORUCHÁCH ZA PRVNÍCH BALONOVÝCH LETŮ	83
ÚVOD K PATHOFYSIOLOGII EUSTACHOVY TRUBICE	85
I. PORUCHY ČINNOSTI EUSTACHOVY TRUBICE Z PORUCHY ELASTICKÝCH SIL STROMATU TUBÁRNÍHO	86—100
ZVĚTŠENÍ PEVNOSTI UZÁVĚRU EUSTACHOVY TRUBICE	87—93
Obstructio tubaria	87
Průchodnost Eustachovy trubice při změnách polohy hlavy	90
Průchodnost Eustachovy trubice při změnách polohy dolní čelisti	91
ZMENŠENÍ PEVNOSTI UZÁVĚRU EUSTACHOVY TRUBICE	93
Zalehlost ušní při jízdě autem a vlakem	94
Zalehlost ušní po smrknutí nebo kýchnutí	94
Respirační pohyby bubínku	96
Autofonie	99

II. PORUCHY MECHANISMU SVALOVÉ ČINNOSTI TUBÁRNÍ	101
III. PORUCHY SLUCHOVÉHO ÚSTROJÍ Z TLAKOVÉHO ROZ- DÍLU A ZE ZMĚNY SLOŽENÍ VZDUCHU VE STŘEDOUŠÍ	102—109
PREVENCE OTOBAROPATHIE	110
LÉČBA UŠNÍCH PORUCH Z BAROTRAUMATU	113
PEZIOME	116
SUMMARY	126
POUŽITÁ LITERATURA	136
JMENNÝ SEZNAM	141
VĚCNÝ SEZNAM	145