

OBSAH

Úvod	7
I. KOMUNIKACE	9
1 Komunikace	9
2 Foniatrie	11
II. ZVUK A SLUCH	13
1 Zvuk	13
2 Sluchový orgán za somatologického hlediska	15
3 Několik základních pojmů audiologie	19
4 Vady a poruchy sluchu dle věku a fixace řeči	24
4.1 Vady a poruchy sluchu u dětí (před fixací řeči)	25
4.1.1 Vrozené (hereditární) vady sluchu	25
4.1.2 Získané (postnatální) sluchové vady	26
4.2 Vady a poruchy sluchu u dospělých a větších dětí (po fixaci řeči)	27
4.2.1 Převodní poruchy sluchu u starších dětí a dospělých	27
4.2.2 Senzorineurální vady sluchu u dospělých	27
5 Vyšetření sluchové funkce	28
5.1 Klasická zkouška sluchová	29
5.2 Subjektivní audiometrie	29
5.3 Slovní audiometrie	40
5.4 Objektivní audiometrie	41
5.4.1 Tympanometrie	43
5.4.2 BERA (Brainstem evoked response audiometry)	45
5.4.3 Otoakustické emise (Kempovo echo)	47
6 Poruchy sluchu a jejich léčba	50
6.1 Poruchy sluchu z medicínského pohledu	50
6.2 Nedoslýchavost, hluchota, ohluchnutí	50
6.3 Vyšetřovací postupy u poruch a vad sluchu	51
6.3.1 Postup vyšetření malého dítěte	52
6.3.2 Léčba dětských poruch sluchu	53
6.4 Psychické zvláštnosti neslyšících	53
7 Korekce sluchových vad	54
7.1 Indikace pro použití sluchadla	54
7.2 Sluchadla	55
7.2.1 Konstrukce sluchadla	56
7.2.2 Nastavení sluchadla – „fitting“	58
7.2.3 Rehabilitace sluchově postižených	69
7.2.4 Akceptace sluchadla	70
7.2.5 Dělení sluchadel	71
7.2.6 Sluchadla a děti	74
7.3 Kochleární implantáty	76
III. ŘEČ	78
1 Biologické základy řeči	80
2 Roviny a složky řeči	82
2.1 Povrchová rovina řeči	83
2.1.1 Fonetická realizace prvků řeči	83
2.1.2 Fonologická realizace prvků řeči	85
2.2 Hluboká rovina řeči	86
2.3 Zvuková složka řeči	87
2.4 Zjednodušené schematické dělení řeči	87
3 Vyšetření řečových poruch	88

4	Podmínky vývoje řeči	89
4.1	Vývoj lidské řeči	90
5	Poruchy řeči	93
5.1	Opožděný vývoj řeči	94
5.1.1	Opožděný vývoj řeči prostý	95
5.1.2	Poruchy řeči při narušení somatických a stimulačních podmínek vývoje	96
5.1.3	Vývojová dysfázie	101
5.2	Poruchy povrchové struktury řeči (zvuků řeči)	102
5.2.1	Dyslálie	102
5.2.2	Rhinolálie	103
5.3	Poruchy plynulosti řeči	104
5.3.1	Poruchy plynulosti řeči – kockavost (balbuties)	104
5.3.2	Brebtavost (tumultus sermonis)	107
5.4	Poruchy hluboké struktury řeči vzniklé až po fixaci řeči	109
5.4.1	Afázie	109
5.4.2	Poruchy hluboké struktury řeči	112
5.5	Řečové neurózy	113
5.5.1	Nemluvnost (mutismus)	113
IV.	HLAS	114
1	Hlas	114
2	Biologické základy tvorby hlasu	115
2.1	Dýchací ústrojí	115
2.2	Hrtan a hlasivky	116
2.3	Rezonanční prostory	119
3	Tvorba hlasu	120
4	Vlastnosti hlasu	121
4.1	Výška hlasu	121
4.2	Síla (intenzita) hlasu	124
4.3	Barva hlasu	125
4.4	Rozsah hlasu a hlasové pole	125
4.5	Hlasové rejstříky	127
4.6	Hlasové začátky	128
4.7	Fonační doba	130
5	Vývoj hlasu	131
6	Vyšetření hlasu	133
7	Poruchy hlasu	136
7.1	Organické poruchy hlasu	137
7.2	Funkční poruchy hlasu	141
8	Hlasoví profesionálové	143
8.1	Péče o hlasové profesionály	143
8.2	Hlasová hygiena	144
V.	VÝZNAM FONIATRIE	145
1	Prevence poruch a vad sluchu, řeči a hlasu	145
2	Komplexní péče o nemocné s poruchami komunikačního procesu	148
3	Význam foniatrie	150
	Literatura	153