

# OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Úvod . . . . .	7
I. Základní podmínky řeči . . . . .	7
1. Mluvení . . . . .	7
2. Slyšení . . . . .	8
II. Psychicko-fysiologické podmínky řeči . . . . .	9
1. Ústřední nervstvo . . . . .	10
2. Centra řeči . . . . .	12
Vnímání řeči . . . . .	13
Mluvení . . . . .	14
Afasie . . . . .	16
<i>Díl první HLAS . . . . .</i>	<i>21</i>
I. Poznámky anatomicko-fysiologické . . . . .	23
A. Ústrojí dýchací . . . . .	23
1. Dutina hrudní . . . . .	24
2. Dýchací svalstvo . . . . .	26
3. Počet dechů . . . . .	27
4. Typy dýchání . . . . .	29
5. Poměr vdechu a výdechu . . . . .	30
6. Pneumografie . . . . .	31
7. Spotřeba vzduchu při dýchání . . . . .	32
8. Dýchání při zpěvu . . . . .	34
B. Ústrojí fonační . . . . .	35
1. Složení hrtanu . . . . .	35
2. Hlasivky . . . . .	38
3. Hlasová štěrbina . . . . .	40
4. Svalstvo hrtanu . . . . .	41
5. Fysiologický význam hrtanu . . . . .	43
6. Laryngoskopie . . . . .	45

II. Tvoření a vlastnosti hlasu . . . . .	45
1. Vznik hlasu . . . . .	45
2. Vyšetřování hlasového mechanismu . . . . .	46
3. Tón primární a význam rezonančních dutin . . . . .	47
4. Síla lidského hlasu . . . . .	48
5. Výška hlasu . . . . .	48
6. Hlasová barva . . . . .	51
7. Rejstříky . . . . .	52
8. Hlasové začátky . . . . .	57
9. Rozsah a poloha lidského hlasu . . . . .	58
10. Hlas zpěvní . . . . .	60
a) Rozsah hlasu zpěvního . . . . .	60
b) Délka fonace . . . . .	62
c) Přesnost lidského hlasu . . . . .	62
d) Hudební paměť . . . . .	63
e) Intonace . . . . .	65
11. Vztah hlasu k pohlaví . . . . .	65
12. Neobvyklé způsoby tvoření hlasu. . . . .	68
a) Hlas inspirační . . . . .	68
b) Břichomluvectví . . . . .	68
c) Šepot . . . . .	68
d) Hlas ventrikulární . . . . .	69
e) Hlas jícnový . . . . .	69
III. Hlasová hygiena . . . . .	70
1. Hygiena hlasu ve věku kojeneckém a útlém věku dětském	70
2. Hygiena hlasu ve věku školním . . . . .	71
3. Hygiena hlasu u dospělých . . . . .	76
Poruchy hlasu mluvního . . . . .	77
Poruchy hlasu zpěvního . . . . .	78
<i>Díl druhý ŘEČ</i> . . . . .	85
I. Řeč vůbec . . . . .	87
II. Fysiologicko-artikulační vlastnosti řeči . . . . .	90
A. Poznámky anatomicko-fysiologické . . . . .	90

1. Dutina ústní . . . . .	90
2. Dutina nosní . . . . .	95
3. Dutina hltanová . . . . .	97
B. Mluvidla s hlediska fonetického . . . . .	98
a) Ústrojí dýchací . . . . .	98
b) Ústrojí hlasové . . . . .	100
c) Resonanční dutiny nad hrtanem a mluvidla . . . . .	102
1. Rty . . . . .	103
2. Čelisti . . . . .	104
3. Tvrdé patro . . . . .	105
4. Měkké patro . . . . .	106
5. Jazyk . . . . .	107
III. Fysikálně-akustické vlastnosti hlásek lidské řeči . . . . .	109
A. Základní vědomosti z akustiky . . . . .	110
B. Akustické vlastnosti hlásek lidské řeči . . . . .	113
a) Samohlásky . . . . .	114
b) Souhlásky . . . . .	116
IV. Metody k prozkoumání hlásek . . . . .	116
A. Metody pro fyziologicko-artikulační stránku řeči . . . . .	117
B. Metody akustické . . . . .	119
1. Ladičky a resonátory . . . . .	119
2. Záznamy zvukové . . . . .	121
3. Kymograf . . . . .	121
V. Popis jednotlivých hlásek . . . . .	122
A. Samohlásky . . . . .	124
1. Samohlásky přední . . . . .	127
2. Samohlásky zadní . . . . .	127
3. Samohlásky střední . . . . .	128
Roztřídění českých samohlásek . . . . .	128
B. Souhlásky . . . . .	130
I. Artikulace čili článkování souhlásek . . . . .	130
1. Souhlásky závěrové . . . . .	131
2. Souhlásky úžinové . . . . .	133
3. Souhlásky polozávěrové . . . . .	140

II. Účast hlasu při tvoření souhlásek . . . . .	141
III. Sluchové vlastnosti souhlásek . . . . .	141
IV. Dělení souhlásek podle místa tvoření . . . . .	142
V. Dělení podle artikuluujícího orgánu . . . . .	142
Přehledné roztrídění českých souhlásek . . . . .	143
C. Hláskové skupiny . . . . .	144
1. Slovo . . . . .	144
2. Takt . . . . .	144
3. Slabika . . . . .	144
D. Vlastnosti hláskových skupin . . . . .	145
1. Přízvuk . . . . .	145
2. Melodie . . . . .	146
3. Kvantita . . . . .	149
VI. Vývoj řeči . . . . .	151
1. Období broukání a žvatlání . . . . .	152
2. Období napodobování . . . . .	153
3. Období rozumění řeči . . . . .	154
4. Samostatný vývoj dětské řeči . . . . .	154
VII. Poruchy řeči . . . . .	157
A. Poruchy vývojové . . . . .	158
1. Opoždění vývoje řeči porušením drah periferně-impre- sivních . . . . .	158
2. Opoždění vývoje řeči z poruch ústředí . . . . .	159
Sluchoněmota . . . . .	162
3. Opoždění vývoje řeči z poruch výkonných orgánů . . . . .	163
B. Poruchy řeči v době předškolní a školní . . . . .	164
1. Patlavost . . . . .	164
2. Náprava vadné výslovnosti . . . . .	169
3. Huhňavost . . . . .	171
C. Mluvní neurosy . . . . .	173
1. Koktavost . . . . .	173
2. Brebtavost . . . . .	176
D. Některé poruchy čtení . . . . .	176
E. Poruchy řeči při chorobách duševních a nervových . . . . .	177

VIII. Hygiena řeči . . . . .	178
IX. Orthoepie . . . . .	181
A. Správná výslovnost samohlásek . . . . .	182
B. Správná výslovnost souhlásek . . . . .	183
C. Hlas, hláskové skupiny, přízvuk . . . . .	184
1. Užívání tvrdého začátku hlasového . . . . .	184
2. Spodoba . . . . .	185
3. Účast hlasu při souhláskách . . . . .	185
4. Souhlásky zdvojené . . . . .	186
5. Skupiny různých souhlásek . . . . .	186
6. Přízvuk . . . . .	187
X. Eufonie . . . . .	188
A. Hlavní zásady eufonické . . . . .	188
B. Fysiologická a technická stránka mluvy . . . . .	193
<i>Díl třetí</i> SLUCH . . . . .	197
I. Poznámky anatomicko-fysiologické . . . . .	200
A. Zevní ucho . . . . .	200
B. Střední ucho . . . . .	201
Fysiologický význam středouší . . . . .	204
C. Vnitřní ucho . . . . .	206
II. Slyšení . . . . .	209
1. Theorie slyšení . . . . .	209
2. Slyšení kostní . . . . .	213
3. Hranice sluchového vnímání . . . . .	214
III. Poruchy sluchu . . . . .	216
1. Poruchy vedení zvuku . . . . .	217
2. Poruchy vlastního vnímacího ústrojí . . . . .	218
3. Poruchy sluchových drah . . . . .	219
4. Poruchy sluchových center . . . . .	220
5. Typy sluchových poruch . . . . .	220
6. Poruchy sluchu a vnímání řeči . . . . .	221

IV. Hluchota a nedoslýchavost . . . . .	222
1. Hluchota a její následky . . . . .	222
2. Vliv ztráty sluchu na řeč . . . . .	224
3. Hluchoněmota . . . . .	225
4. Nedoslýchavost a její následky . . . . .	227
5. Roztřídění dětí s porušeným sluchem vzhledem ke školnímu vzdělání . . . . .	229
V. Vyšetřování sluchu . . . . .	230
1. Sluchová zkouška řečí . . . . .	231
2. Sluchová zkouška pomocí šelestů a hudebních přístrojů . . . . .	235
3. Zkouška převodu zvuku kostí . . . . .	237
4. Záznam sluchové zkoušky . . . . .	238
5. Audiometrie . . . . .	240
6. Zkoušení sluchu po př. zjištění hluchoty u dítěte . . . . .	240
VI. Hygiena sluchu . . . . .	242
Literatura . . . . .	247