

## OBSAH

<b>I</b>	<b>ÚVOD</b> .....	19
<b>1</b>	<b>Hlas a jeho význam</b> ( <i>J. Dršata</i> ).....	20
1.1	Hlas v komunikaci a dějinách.....	20
1.2	Foniatrie a její vývoj.....	20
<b>II</b>	<b>KLINICKÁ ANATOMIE A FYZIOLOGIE HLASOTVORNÉHO ÚSTROJÍ</b> .....	23
<b>2</b>	<b>Anatomie hlasotvorného ústrojí</b> ( <i>V. Chrobok, M. Kučera, M. Frič</i> ) ....	24
2.1	Hlasotvorné ústrojí.....	24
2.2	Skelet hrtanu a jeho spojení.....	29
2.3	Svaly hrtanu.....	32
2.4	Inervace hrtanu.....	35
2.5	Cévní a lymfatické zásobení hrtanu.....	37
2.6	Zevní krk.....	38
2.7	Rezonanční prostory.....	39
2.8	Dolní cesty dýchací.....	40
<b>3</b>	<b>Fyziologie a funkce hrtanu</b> ( <i>M. Frič, M. Kučera, J. Výdrová, J. Švec</i> )..	42
3.1	Funkce hrtanu.....	42
3.2	Hlasotvorba (fonace).....	43
3.3	Vývoj hlasu.....	50
<b>III</b>	<b>VYŠETŘENÍ HLASU</b> .....	55
<b>4</b>	<b>Anamnéza, symptomatologie a základní vyšetření</b> ( <i>J. Dršata</i> ).....	56
4.1	Foniatrická anamnéza.....	56
4.2	Symptomatologie onemocnění hlasu.....	57
4.3	Otorinolaryngologické vyšetření.....	62
<b>5</b>	<b>Optická vyšetření</b> ( <i>J. Švec, J. Dršata, R. Holý</i> ).....	64
5.1	Laryngoskopie.....	64
5.2	Laryngostroboskopie.....	68
5.3	Vysokorychlostní vyšetření hlasivek.....	69

<b>6</b>	<b>Akustické metody vyšetření hlasu</b> ( <i>M. Frič, J. Dršata</i> ) .....	74
6.1	Poslechové hodnocení hlasu.....	75
6.2	Analýza periodicity hlasu.....	76
6.3	Vyšetření hlasového pole.....	76
6.4	Spektrální analýza hlasu.....	78
6.5	Multidimenzionální analýza hlasu.....	80
6.6	Testy hlasové zátěže .....	82
<b>7</b>	<b>Ostatní metody vyšetření hlasu</b> ( <i>M. Frič, J. Dršata, J. Švec, L. Černý</i> ) ...	84
7.1	Aerodynamická vyšetření.....	84
7.2	Elektrofyzilogická vyšetření.....	86
7.3	Psychometrická hodnocení hlasu .....	88
7.4	Pomocná vyšetření u chorob hlasu.....	89
<b>8</b>	<b>Vyšetření uměleckého hlasu</b> ( <i>J. Vydrová</i> ).....	91
8.1	Profesionální a umělecký hlas.....	91
8.2	Popis zpěvního hlasu.....	92
8.3	Specifika vyšetření uměleckého hlasu .....	94
<b>IV</b>	<b>LÉČBA HLASOVÝCH PORUCH</b> .....	101
<b>9</b>	<b>Hlasová rehabilitace a reedukace</b> ( <i>M. Kučera</i> ).....	102
9.1	Terminologie hlasové rehabilitace.....	102
9.2	Plán individuální reedukace .....	104
9.3	Držení těla – postoj .....	108
9.4	Nácvik správného dýchání .....	108
9.5	Hlasová cvičení .....	109
9.6	Tělesná cvičení .....	114
9.7	Psychoterapeutické hledisko hlasové reedukace.....	115
9.8	Alternativní a doplňující techniky užívané při hlasové terapii.....	115
<b>10</b>	<b>Hlasová výchova</b> ( <i>M. Obešlová, J. Vydrová, J. Marková, R. Szymiková</i> ) ...	119
10.1	Hlasová pedagogika.....	119
10.2	Hlasová hygiena .....	119
10.3	Kultivace hlasu a hlasová výchova .....	122
10.4	Zpěvní výchova a pěvecké styly .....	127
<b>11</b>	<b>Fyzikální léčba a balneoterapie</b> ( <i>J. Vrabec, J. Dršata</i> ).....	129
11.1	Inhalační léčba.....	129
11.2	Léčebná rehabilitace.....	129

11.3	Lázeňská léčba (balneoterapie).....	130
<b>12</b>	<b>Psychoterapie u hlasových poruch</b> ( <i>M. Haliř</i> ).....	133
12.1	Problém pojmu „psychogenní“ .....	133
12.2	Psychoterapeutické směry .....	133
12.3	Hlasový orgán z psychologického pohledu.....	134
12.4	Východiska psychoterapeutické léčby .....	135
<b>13</b>	<b>Medikamentózní léčba ve foniatrii</b> ( <i>J. Dršata</i> ).....	137
13.1	Systémová medikace .....	137
13.2	Lokální léčba ve foniatrii .....	138
13.3	Individuálně připravované léky.....	138
<b>14</b>	<b>Obecné principy chirurgické léčby hlasových poruch</b> ( <i>V. Chrobok, A. Pellant, J. Praisler, M. Zábrodský, B. Lorenc</i> ).....	140
14.1	Základní pojmy a dělení.....	140
14.2	Direktní laryngoskopie .....	142
14.3	Chirurgie benigních lézí hlasivek.....	145
14.4	Chirurgie kostry hrtanu.....	145
14.5	Endoskopické chordektomie .....	151
<b>V</b>	<b>ORGANICKÉ PORUCHY HLASU</b> .....	157
<b>15</b>	<b>Vývojové vady</b> ( <i>J. Dršata</i> ) .....	158
15.1	Vývojové vady hrtanu .....	158
15.2	Vývojové poruchy spojené s poruchou hlasu .....	158
<b>16</b>	<b>Traumatická poškození hlasu</b> ( <i>J. Dršata</i> ).....	160
16.1	Akutní fonotrauma.....	160
16.2	Iatrogenní léze hlasivek.....	161
16.3	Úrazy hrtanu .....	162
<b>17</b>	<b>Zánětlivá onemocnění hrtanu</b> ( <i>J. Dršata, J. Vydrová, K. Zelenik, P. Komínek, J. Dubová</i> ).....	163
17.1	Akutní zánětlivá onemocnění hrtanu.....	163
17.2	Chronická zánětlivá onemocnění hrtanu .....	167
17.3	Extraezofageální reflux a onemocnění hlasu .....	171
<b>18</b>	<b>Benigni hrtanové léze</b> ( <i>J. Dršata, J. Vydrová, V. Chrobok</i> ).....	180
18.1	Hlasivkový polyp.....	181

18.2	Hlasivkové uzlíky .....	182
18.3	Hlasivkový vřed a granulom .....	186
18.4	Subepiteliální léze hrtanu .....	187
18.5	Sulcus glottidis .....	192
18.6	Laryngokéla .....	193
<b>19</b>	<b>Onkologická problematika ve foniatrii (I. Šebová, J. Dršata, M. Zábrodský) .....</b>	<b>195</b>
19.1	Hrtanové prekancerózy a suspektní nálezy .....	195
19.2	Malígní nádory horních cest dýchacích a polykacích .....	201
<b>VI</b>	<b>FUNKČNÍ PORUCHY HLASU (FUNKČNÍ DYSFONIE) .....</b>	<b>217</b>
<b>20</b>	<b>Podstata funkčních poruch hlasu (M. Kučera) .....</b>	<b>218</b>
20.1	Definice funkční hlasové poruchy .....	218
20.2	Klasifikace funkčních hlasových poruch .....	218
<b>21</b>	<b>Poruchy hybnosti hlasivek (J. Dršata) .....</b>	<b>220</b>
21.1	Artrogenní poruchy hybnosti hlasivek .....	220
21.2	Myogenní poruchy hlasivek .....	223
21.3	Neurogenní poruchy hybnosti hlasivek .....	224
21.3	Poruchy hlasu při primárně neurologických onemocněních .....	234
<b>22</b>	<b>Poruchy hlasového napětí (M. Kučera, J. Dršata) .....</b>	<b>235</b>
22.1	Hyperkinetická dysfonie .....	233
22.2	Hypokinetická dysfonie, hlasová nedostatečnost .....	237
22.3	Hormonálně a farmakologicky podmíněné poruchy hlasu .....	238
<b>23</b>	<b>Psychogenní poruchy hlasu (M. Kučera, J. Dršata, V. Chrobok) .....</b>	<b>242</b>
23.1	Psychiatrická problematika ve foniatrii .....	242
23.2	Hlasové poruchy neurotického charakteru .....	243
23.3	Poruchy mutace (mutační dysfonie) .....	247
23.4	Transsexualismus .....	248
<b>VII</b>	<b>ONEMOCNĚNÍ HLASU SPOJENÁ S PROFESÍ A UMĚLECKÝM PROJEVEM .....</b>	<b>253</b>
<b>24</b>	<b>Poruchy uměleckého hlasu (J. Vydrová) .....</b>	<b>254</b>
24.1	Onemocnění v oblasti rezonančních prostor .....	254
24.2	Laryngitidy hlasových profesionálů .....	256

24.3	Organická onemocnění hlasivek.....	258
24.4	Funkční poruchy .....	262
24.5	Hlasový klid u zpěvnických a mluvních hlasových profesionálů .....	263
<b>25</b>	<b>Profesionální onemocnění hlasu a posudková hlediska</b>	
	<i>(J. Chaloupka)</i> .....	265
25.1	Indikace k vyšetření na středisku NzP .....	265
25.2	Hlasová porucha jako nemoc z povolání .....	266
25.3	Intoxikace dráždivými plyny .....	267
25.4	Karcinom hrtanu jako profesní onemocnění .....	267
25.5	Posudkové a medicínsko-právní aspekty hlasových poruch .....	268
<b>VIII</b>	<b>OŠETŘOVATELSTVÍ VE FONIATRII</b> .....	271
<b>26</b>	<b>Ošetřovatelská péče ve foniiatrii a fonochirurgii</b> <i>(A. Pellant,</i>	
	<i>V. Chrobok, J. Škvrňáková, J. Praisler)</i> .....	272
26.1	Povinnosti sestry v rámci ambulantní foniatrické péče .....	273
26.2	Povinnosti a úkoly sestry v rámci foniatrické, fonochirurgické a otochirurgické léčby u hospitalizovaných nemocných .....	275
26.3	Ošetřovatelské diagnózy.....	276
<b>IX</b>	<b>ZÁVĚR</b> .....	279
<b>27</b>	<b>Poučení pro praxi</b> <i>(J. Dršata, V. Chrobok)</i> .....	280
27.1	Anatomie a fyziologie .....	280
27.2	Diagnostika.....	281
27.3	Léčba hlasových poruch.....	282
27.4	Organická onemocnění hlasu .....	283
27.5	Onkologická problematika ve foniiatrii .....	283
27.6	Funkční onemocnění hlasu .....	284
27.7	Onemocnění hlasových profesionálů .....	284
<b>X</b>	<b>PŘÍLOHY</b> .....	285
	Slovníček základních pojmů <i>(P. Štrympl, A. Menšíková)</i> .....	288
	Slovníček jmen <i>(P. Schwarz, P. Matoušek)</i> .....	298
	Doporučená literatura .....	305
	Seznam tabulek .....	306

---

Seznam obrázků.....	307
Seznam použitých zkratk ( <i>J. Dršata</i> ) .....	310
O autorech.....	311
Rejstřík.....	315