

## OBSAH

<b>I.</b>	<b>ÚVOD</b> .....	17
<b>1</b>	<b>Definícia základných pojmov a epidemiológia porúch prehltania</b> <i>(M. Tedla)</i> .....	18
1.1	Definícia základných pojmov.....	18
1.2	Dôsledky na kvalitu života.....	19
1.3	Epidemiológia porúch prehltania .....	20
<b>II.</b>	<b>ANATÓMIA, FYZIOLOGIA A PATOFYZIOLOGIA</b>	
<b>2</b>	<b>Anatómia a fyziológia orgánov zúčastňujúcich sa na hltacom akte</b> <i>(M. Tedla)</i> .....	24
2.1	Ústna dutina.....	24
2.2	Hltan a hrtan .....	28
2.3	Pažerák.....	34
2.4	Centrálny nervový systém.....	36
2.5	Hlavové nervy zúčastňujúce sa na hltacom akte.....	36
<b>3</b>	<b>Normálny a narušený hltací akt</b> <i>(M. Tedla, M. Mokoš)</i> .....	40
3.1	Mechanika hltacieho aktu.....	40
3.2	Orálna fáza.....	43
3.3	Faryngeálna fáza.....	45
3.4	Ezofageálna fáza.....	48
<b>III.</b>	<b>DIAGNOSTIKA PORÚCH PREHLTANIA</b>	
<b>4</b>	<b>Základné klinické vyšetrenie prehltania</b> <i>(M. Tedla, R. Gross)</i> .....	52
4.1	Anamnéza .....	52
4.2	Vyšetrenie orálnej motoriky .....	53
4.3	Posúdenie orálnej kontroly a hltania .....	55
4.4	Algoritmus diagnostických postupov .....	56
<b>5</b>	<b>Špecializované vyšetrenia hltacieho aktu</b> <i>(B. Bunová, M. Tedla)</i> .....	58
5.1	Videofluoroskopia .....	58
5.2	Videoendoskopia .....	64

5.3	Videoendoskopické vyšetrenie hltacieho aktu s vyšetrením citlivosti.....	69
5.4	Transnazálna ezofagoskopia.....	70
<b>6</b>	<b>Ďalšie vyšetrovacie metódy</b> ( <i>R. Vaňatka, O. Urban, P. Vitek, E. Ehler</i> ) ...	72
6.1	Rádiologické vyšetrovacie metódy .....	72
6.2	Gastroenterologické vyšetrovacie metódy .....	78
6.3	Laryngeálna elektromyografia.....	84

#### **IV. LIEČBA PACIENTA S PORUCHOU PREHĽTANIA**

	<b>Algoritmus liečby pacienta s poruchou prehĺtania</b> ( <i>M. Tedla</i> ) .....	90
<b>7</b>	<b>Výživa u poruch polykání</b> ( <i>Z. Grofová, I. Satinský</i> ).....	92
7.1	Výživa – definície základných pojmov.....	92
7.2	Typ stravy a dysfágie, ovplyvnení perorálneho príjmu .....	93
7.3	Terapeutický prístup k dysfagickému pacientovi.....	95
7.4	Výživa pri čiastočnom perorálnom príjmu.....	96
7.5	Techniky výživy pri vylúčení perorálneho príjmu (neorální živí).....	98
7.6	Domáci umělá výživa.....	105
7.7	Etické aspekty orálneho a neorálneho príjmu .....	106
<b>8</b>	<b>Rehabilitácia porúch prehĺtania</b> ( <i>R. Gross</i> ).....	107
8.1	Nepriama liečba porúch prehĺtania .....	107
8.2	Priama liečba porúch prehĺtania.....	111
8.3	Poloha a postoj .....	113
<b>9</b>	<b>Protetika defektov čeluste a mäkkých tkanív splachnokraha</b> ( <i>G. Hristovski</i> ) .....	114
9.1	Stratégia protetickej liečby .....	114
9.2	Protetická liečba .....	115
<b>10</b>	<b>Princípy chirurgickej liečby dysfágie</b> ( <i>M. Tedla, P. Komínek, V. Chrobok, B. Lorenc, J. Šiller, I. Šebová</i> ).....	118
10.1	Chirurgia hltana .....	119
10.2	Chirurgia hrtana.....	121
10.3	Chirurgia horného pažerákového zvierača .....	125
10.4	Chirurgia dolného pažerákového zvierača .....	126
10.5	Chirurgické výkony na slinných žľazách .....	127

<b>V.</b>	<b>DÔSLEDKY PORÚCH PREHĽTANIA</b>	
<b>11</b>	<b>Socioekonomické aspekty dysfágie (M. Tedla)</b> .....	134
11.1	Kvalita života.....	134
11.2	Ekonomické dôsledky porúch prehĺtania .....	135
<b>12</b>	<b>Aspiračná pneumónia a aspiračná pneumonitída</b> (E. Tedlová, I. Mucska) .....	138
12.1	Aspiračná pneumónia .....	139
12.2	Aspiračná pneumonitída .....	141
<b>13</b>	<b>Podvýživa a její dôsledky (Z. Grofová)</b> .....	143
13.1	Definice základních pojmu.....	143
13.2	Nutriční skrining.....	144
13.3	Hladovění .....	145
13.4	Následky podvýživy .....	146
<b>VI.</b>	<b>DYSFÁGIA V ŠPECIÁLNYCH SITUÁCIÁCH</b>	
<b>14</b>	<b>Poruchy polykání po chirurgických výkonech (P. Komínek, M. Rosolanka, P. Štefanička, M. Tedla, V. Chrobok, T. Paleček)</b> .....	150
14.1	Tracheostomie.....	150
14.2	Chirurgie ústní dutiny .....	152
14.3	Chirurgie hltanu .....	154
14.4	Chirurgie hrtanu.....	156
14.5	Operace štítné žlázy.....	158
14.6	Dysfágie po operacích baze lební .....	159
14.7	Dysfágie po operaci páteře.....	160
<b>15</b>	<b>Poruchy polykání u neurologických nemocí (E. Ehler)</b> .....	163
15.1	Cévní mozkové příhody .....	164
15.2	Degenerativní poruchy .....	164
15.3	Zánětlivá a autoimunitní onemocnění .....	165
15.4	Další neurologické nemoci.....	166
<b>16</b>	<b>Onkologické choroby a následky ich nechirurgickej liečby</b> (M. Tedla, M. Chorváth).....	169
16.1	Onkologické choroby hlavy a krku .....	169
16.2	Dysfágia ako následok rádioterapie a chemoterapie .....	169

<b>17</b>	<b>Zenkerův divertikl</b> ( <i>V. Chrobok, P. Komínek</i> ).....	174
17.1	Symptomatologie a diagnostika .....	174
17.2	Chirurgická léčba.....	177
<b>18</b>	<b>Dysfagie a gastroezofageální reflux</b> ( <i>K. Zeleník, P. Komínek, O. Urban</i> ) .....	179
18.1	Gastroezofageální refluxní choroba .....	179
18.2	Extraezofageální reflux .....	182
<b>19</b>	<b>Poruchy motility jícnu</b> ( <i>M. Kliment, O. Urban, P. Fojtík</i> ) .....	187
19.1	Achalázie .....	187
19.2	Difúzní spasmus jícnu .....	189
19.3	Ostatní poruchy motility.....	190
<b>20</b>	<b>Iné príčiny dysfágie</b> ( <i>M. Tedla, E. Tedlová, M. Kliment</i> ).....	191
20.1	Autoimunitné ochorenia .....	191
20.2	Infekčné ochorenia .....	192
20.3	Benígne pažerákové stenózy .....	194
20.4	Liekmi indukovaná dysfágia .....	196
20.5	Cudzie telesá v hltacích orgánoch.....	196
20.6	Vrodené vývojové chyby.....	197
20.7	Poleptanie hltacích orgánov .....	198
20.8	Pacienti na jednotkách intenzívnej starostlivosti .....	198
<b>21</b>	<b>Poruchy prehltania v novorodeneckom a detskom veku</b> ( <i>J. Hanzelová, I. Chmelová</i> ).....	200
21.1	Rozdiely v anatómii hltana a hrtana medzi deťmi a dospelými.....	201
21.2	Fyziológia prehltania v detskom veku .....	201
21.3	Etiológia porúch prehltania u detí .....	203
21.4	Diagnostika a liečba porúch prehltania u detí.....	204
<b>22</b>	<b>Poruchy prehltania vo vyššom veku</b> ( <i>L. Hegyi</i> ) .....	207
22.1	Patofyziologické poznámky .....	207
22.2	Dysfágia pri neurologických ochoreniach.....	208
22.3	Iné príčiny dysfágie u seniorov .....	209
 <b>VII. OŠETROVATELSKÁ PÉČE</b>		
<b>23</b>	<b>Ošetrovateľská péče o nemocné s poruchami polykání</b> ( <i>P. Mandysová, R. Zeleníková</i> ).....	218

23.1	Skríning poruch polykání .....	218
23.2	Pacienti s poruchou polykání a jejich stravování .....	222
23.3	Enterální výživa .....	225
23.4	Parenterální výživa .....	229
23.5	Ošetrovatelský algoritmus u pacientů s poruchami polykání .....	231
23.6	Základní ošetrovatelské diagnózy u pacientů s poruchami polykání .....	233

## VIII. ZÁVER

<b>24</b>	<b>Poučenie pre prax</b> ( <i>M. Tedla, P. Komínek, V. Chrobok</i> ) .....	<b>238</b>
24.1	Prevalencia porúch prehĺtania, dôsledky na kvalitu života .....	238
24.2	Anatómia, fyziológia a patofyziológia hltacieho aktu .....	239
24.3	Diagnostika porúch prehĺtania a porúch výživy .....	240
24.4	Dysfágia vo vybraných situáciách .....	243
24.5	Liečba porúch prehĺtania .....	245

## IX. PRÍLOHY

Slovníček základních pojmů ( <i>M. Černý, I. Bártová</i> ) .....	250
Slovníček jmen ( <i>P. Matoušek, P. Komínek</i> ) .....	263
Odporúčaná literatúra .....	274
Zoznam tabuliek .....	275
Zoznam obrázkov .....	277
Seznam použitých zkratok ( <i>M. Černý</i> ) .....	280
Slovensko-český minislovník ( <i>M. Černý</i> ) .....	282
Česko-slovenský minislovník ( <i>M. Tedla</i> ) .....	284
O autorech/O autoroch .....	286
Rejstřík .....	290