

## OBSAH

<b>I.</b>	<b>ÚVOD</b> .....	17
<b>1</b>	<b>Definícia základných pojmov a epidemiológia porúch prehĺtania</b> ( <i>M. Tedla, M. Černý</i> ) .....	18
1.1	Definícia základných pojmov.....	18
1.2	Dôsledky na kvalitu života.....	19
1.3	Epidemiológia porúch prehĺtania .....	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 PREHĽTANIA</b>	
<b>4</b>	<b>Základné klinické vyšetrenie prehĺtania</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, M. Černý, J. Dědková, J. Šatanková</i> ) .....	58
5.1	Flexibilné endoskopické vyšetrenie prehĺtania (FEES).....	58
5.2	Videofluoroskopia (VFSS).....	65

5.3	Transnazálna ezofagoscopia (TNE) .....	70
<b>6</b>	<b>Ďalšie vyšetrovacie metódy</b> ( <i>R. Vaňatka, O. Urban, P. Vitek, E. Ehler, J. Dědková</i> ).....	72
6.1	Rádiologické vyšetrovacie metódy .....	72
6.2	Gastroenterologické vyšetrovacie metódy .....	78
6.3	Laryngeálna elektromyografia.....	84
<b>IV.</b>	<b>LIEČBA PACIENTA S PORUCHOU PREHĽTANIA</b>	
	<b>Algoritmus liečby pacienta s poruchou prehĺtania</b> ( <i>M. Tedla</i> ) .....	90
<b>7</b>	<b>Výživa u poruch polykání</b> ( <i>Z. Kala Grofová, I. Satinský</i> ) .....	92
7.1	Výživa – definice základních pojmů .....	92
7.2	Typ stravy a dysfagie, ovlivnění perorálního příjmu .....	93
7.3	Terapeutický přístup k dysfagickému pacientovi .....	95
7.4	Výživa při částečném perorálním příjmu .....	97
7.5	Techniky výživy při vyloučení perorálního příjmu (neorální živení).....	100
7.6	Domácí umělá výživa.....	105
7.7	Etické aspekty orálního a neorálního příjmu .....	106
<b>8</b>	<b>Rehabilitácia porúch prehĺtania</b> ( <i>R. Gross, A. Fábianová, Ž. Frajková</i> ).....	107
8.1	Nepriama liečba porúch prehĺtania .....	108
8.2	Priama liečba porúch prehĺtania.....	115
8.3	Poloha a postoj pri nácviku prehĺtania .....	117
<b>9</b>	<b>Protetika defektov čeluste a mäkkých tkanív splanchnokrania</b> ( <i>G. Hristovski</i> ) .....	119
9.1	Stratégia protetickej liečby .....	119
9.2	Protetická liečba .....	120
<b>10</b>	<b>Princípy chirurgickej liečby dysfágie</b> ( <i>M. Tedla, P. Komínek, V. Chrobok, B. Lorenc, J. Šiller, I. Šebová</i> ).....	123
10.1	Chirurgia hltana .....	124
10.2	Chirurgia hrtana.....	127
10.3	Chirurgia horného pažerákového zvierača .....	132
10.4	Chirurgia dolného pažerákového zvierača .....	133
10.5	Chirurgické výkony na slinných žľazách .....	134
10.6	Resekcia cervikálnych osteofytov .....	135

## V. DŮSLEDKY PORÚCH PREHĽTANIA

<b>11</b>	<b>Socioekonomické aspekty dysfagie</b> ( <i>M. Černý, M. Tedla</i> ) .....	142
11.1	Kvalita života.....	142
11.2	Ekonomické důsledky poruch polykání .....	146
<b>12</b>	<b>Aspiračná pneumónia a aspiračná pneumonitída</b> ( <i>E. Tedlová, I. Mucska, M. Suchánková</i> ).....	148
12.1	Aspiračná pneumónia .....	149
12.2	Aspiračná pneumonitída.....	151
<b>13</b>	<b>Podvýživa a její důsledky</b> ( <i>Z. Kala Grofová</i> ) .....	153
13.1	Definice základních pojmů.....	153
13.2	Nutriční screening .....	154
13.3	Hladovění.....	155
13.4	Následky podvýživy .....	156

## VI. DYSFÁGIA V ŠPECIÁLNYCH SITUÁCIÁCH

<b>14</b>	<b>Poruchy polykání po chirurgických výkonech</b> ( <i>P. Komínek, M. Černý, M. Rosolanka, P. Štefanička, V. Chrobok, T. Paleček, M. Tedla</i> ) .....	160
14.1	Tracheostomie.....	160
14.2	Chirurgie ústní dutiny.....	162
14.3	Chirurgie hltanu .....	164
14.4	Chirurgie hrtanu.....	166
14.5	Operace štítné žlázy.....	168
14.6	Dysfagie po operacích baze lebni .....	169
14.7	Dysfagie po operaci páteře.....	170
<b>15</b>	<b>Poruchy polykání u neurologických onemocnění</b> ( <i>E. Ehler</i> ) .....	173
15.1	Cévní mozkové příhody .....	174
15.2	Degenerativní poruchy .....	174
15.3	Zánětlivá a autoimunitní onemocnění .....	175
15.4	Další neurologická onemocnění .....	176
<b>16</b>	<b>Onkologické choroby a následky ich nechirurgickej liečby</b> ( <i>M. Tedla, M. Chorváth</i> ).....	179
16.1	Onkologické choroby hlavy a krku .....	179
16.2	Dysfágia ako následok rádioterapie a chemoterapie.....	179

<b>17</b>	<b>Zenkerův divertikl</b> ( <i>V. Chrobok, P. Komínek</i> ) .....	184
17.1	Symptomatologie a diagnostika .....	184
17.2	Chirurgická léčba.....	187
<b>18</b>	<b>Dysfagie a gastroezofageální reflux</b> ( <i>K. Zeleník, P. Komínek, O. Urban</i> ) .....	189
18.1	Gastroezofageální refluxní choroba .....	189
18.2	Extraezofageální reflux .....	192
<b>19</b>	<b>Poruchy motility jícnu</b> ( <i>M. Kliment, O. Urban, P. Fojtík</i> ) .....	197
19.1	Achalázie .....	197
19.2	Difúzní spazmus jícnu .....	199
19.3	Ostatní poruchy motility.....	200
<b>20</b>	<b>Iné príčiny dysfágie</b> ( <i>M. Tedla, E. Tedlová, M. Kliment, M. Černý</i> ).....	202
20.1	Autoimunitné ochorenia .....	202
20.2	Infekčné ochorenia .....	203
20.3	Benígne pažerákové stenózy .....	205
20.4	Liekmi indukovaná dysfágia .....	207
20.5	Cudzie telesá v hltacích orgánoch.....	208
20.6	Vrodené vývojové chyby .....	209
20.7	Poleptanie hltacích orgánov .....	209
20.8	Pacienti na jednotkách intenzívnej starostlivosti .....	210
<b>21</b>	<b>Poruchy prehltania v novorodeneckom a detskom veku</b> ( <i>J. Antalová, A. Fábianová, I. Chmelová</i> ).....	212
21.1	Rozdiely v anatómii hltana a hrtana medzi deťmi a dospelými.....	212
21.2	Fyziológia prehltania v detskom veku .....	213
21.3	Etiológia porúch prehltania u detí .....	216
<b>22</b>	<b>Poruchy prehltania vo vyššom veku</b> ( <i>L. Hegyi</i> ) .....	221
22.1	Patofyziologické poznámky .....	221
22.2	Dysfágia pri neurologických ochoreniach.....	223
22.3	Iné príčiny dysfágie u seniorov .....	223
<b>VII.</b>	<b>OŠETROVATELSKÁ PÉČE</b>	
<b>23</b>	<b>Ošetrovateľská péče o nemocné s poruchami polykání</b> ( <i>P. Mandysová, R. Zeleníková, N. Lasotová</i> ) .....	234
23.1	Screening poruch polykání.....	234

23.2	Pacienti s poruchou polykání a jejich stravování .....	240
23.3	Enterální výživa.....	242
23.4	Parenterální výživa .....	248
23.5	Ošetrovatelský algoritmus u pacientů s poruchami polykání .....	249
23.6	Základní ošetrovatelské diagnózy u pacientů s poruchami polykání.....	250

## VIII. ZÁVER

<b>24</b>	<b>Poučenie pre prax</b> ( <i>M. Tedla, M. Černý, P. Komínek, V. Chrobok</i> ) .....	256
24.1	Prevalencia porúch prehĺtania, dôsledky na kvalitu života.....	256
24.2	Anatómia, fyziológia a patofyziológia hltacieho aktu .....	257
24.3	Diagnostika porúch prehĺtania a porúch výživy.....	258
24.4	Dysfágia vo vybraných situáciách.....	262
24.5	Liečba porúch prehĺtania .....	264

## IX. PRÍLOHY

Slovníček základních pojmů ( <i>M. Černý, I. Bártová</i> ) .....	268
Slovníček jmen ( <i>P. Matoušek, P. Komínek</i> ).....	281
Odporúčaná literatúra .....	292
Zoznam tabuliek .....	293
Zoznam obrázkov .....	295
Seznam použitých zkratok ( <i>M. Černý</i> ) .....	298
O autorech/O autoroch.....	300
Rejstřík.....	309