

# OBSAH

Předmluva	7
Úvod	13
<b>I ANATOMIE, FYZIOLOGIE A EMBRYOLOGIE</b>	<b>17</b>
<b>1 Klinická anatomie slzných cest (P. Komínek)</b>	<b>18</b>
1.1 Kostěné struktury	18
1.2 Membranózní struktury	20
1.3 Vnitřní koutek a víčka	27
1.4 Slzné žlázy	33
<b>2 Fyziologie sekrece a odtoku slz (P. Komínek)</b>	<b>36</b>
2.1 Slzný film	37
2.2 Transport slz slznými cestami	40
2.3 Fyziologie produkce slz	42
<b>3 Embryologie (P. Komínek)</b>	<b>46</b>
3.1 Vývoj obličeje	46
3.2 Vývoj slzných cest	46
3.3 Slzné žlázy	48
3.4 Vývoj dutiny nosní a vedlejších dutin nosních	48
<b>4 Klinická anatomie a fyziologie nosu (P. Komínek)</b>	<b>51</b>
4.1 Anatomie nosu	51
4.2 Laterální stěna nosní	51
4.3 Cévní zásobení	54
4.4 Fyziologie nosu a vedlejších dutin nosních	54
<b>II VYŠETŘOVÁNÍ SLZNÝCH CEST</b>	<b>57</b>
<b>5 Úvod do diagnostiky (P. Komínek)</b>	<b>58</b>
5.1 Základní pojmy	58
5.2 Filozofie vyšetření	59
5.3 Základní typy překážek	61
<b>6 Vyšetření slzných cest (P. Komínek)</b>	<b>64</b>
6.1 Anamnéza	64
6.2 Inspekce a palpace	65
6.3 Exkreceční testy	70
6.4 Sekreční testy	80
6.5 Zobrazovací a endoskopické metody	85
<b>7 Zobrazovací metody (P. Komínek)</b>	<b>86</b>
7.1 Dakryocystografie	86
7.2 Scintigrafie slzných cest	97
7.3 Počítačová tomografie, nukleární magnetická rezonance	99
7.4 Ultrazvukové vyšetření	101
<b>8 Vyšetření nosu a vedlejších dutin nosních (P. Komínek)</b>	<b>106</b>
8.1 Základní vyšetření	106
8.2 Endoskopické vyšetření nosní dutiny	106
8.3 Zobrazovací metody	109
8.4 Endonazální chirurgie u operaci slzných cest	110

<b>III</b>	<b>NEMOCI SLZNÝCH CEST</b> .....	119
<b>9</b>	<b>Nemoci vaku a slzovodu (P. Komínek)</b> .....	120
9.1	Vrozené vady .....	120
9.2	Získané vady .....	120
9.3	Dacryocystitis .....	122
9.4	Dacryolithiasis .....	132
9.5	Divertikly vaku .....	134
9.6	Dakryocystorinostomie nebo alternativní léčba? .....	134
9.7	Nádory vaku a slzovodu .....	135
<b>10</b>	<b>Nemoci slzných kanálků (S. Červenka)</b> .....	137
10.1	Nehnisavé obstrukce kanálků .....	137
10.2	Hnisavé obstrukce kanálků .....	141
<b>11</b>	<b>Nemoci slzných bodů (S. Červenka)</b> .....	146
11.1	Získané nemoci slzných bodů .....	146
<b>12</b>	<b>Nemoci slzných cest v dětském věku (S. Červenka)</b> .....	152
12.1	Klinické vyšetření .....	152
12.2	Vrozená neprůchodnost slzovodu .....	156
12.3	Amniotokéla .....	164
12.4	Atrezie slzného bodu a kanálku .....	166
12.5	Vrozený nadpočetný slzný bod .....	167
12.6	Vrozená slzná píštěl .....	167
12.7	Vrozená absence chlopní .....	167
12.8	Poruchy slzné žlázy .....	168
<b>13</b>	<b>Poranění slzných cest (P. Komínek)</b> .....	170
13.1	Poranění slzných bodů a kanálků .....	170
13.2	Poranění vaku a slzovodu .....	174
13.3	Rinologické operace .....	175
<b>14</b>	<b>Syndrom suchého oka (S. Červenka)</b> .....	178
14.1	Příčiny .....	178
14.2	Patogeneze .....	180
14.3	Symptomatologie .....	180
14.4	Diagnostika .....	180
14.5	Lečba .....	181
<b>IV</b>	<b>OPERACE SLZNÝCH CEST</b> .....	183
<b>15</b>	<b>Úvod (P. Komínek)</b> .....	184
<b>16</b>	<b>Sondáž slzných cest (P. Komínek)</b> .....	189
16.1	Indikace .....	189
16.2	Sondy .....	189
16.3	Provedení .....	189
16.4	Chyby, komplikace, poznámky .....	194
<b>17</b>	<b>Intubace (P. Komínek)</b> .....	196
17.1	Indikace .....	196
17.2	Intubační sety .....	196
17.3	Provedení .....	197
17.4	Alternativní postupy .....	199
17.5	Odstranění kanyly (extubace) .....	201
17.6	Chyby, komplikace .....	201
<b>18</b>	<b>Dakryocystorinostomie (P. Komínek)</b> .....	207
18.1	Historie .....	207
18.2	Indikace a kontraindikace DCR .....	208
18.3	Anestezie a medikace .....	209
18.4	Zevní dakryocystorinostomie (EXT-DCR) .....	211
18.5	Endonazální dakryocystorinostomie (EDCR) .....	218
18.6	Opatření zlepšující výsledky DCR .....	224

18.7	Komplikace DCR .....	228
18.8	Dakryocystorinostomie u dětí .....	231
18.9	Revizní dakryocystorinostomie (ReDCR) .....	231
18.10	Laser a DCR .....	232
<b>19</b>	<b>Konjunktivocystorinostomie (P. Komínek)</b> .....	<b>233</b>
19.1	Historie .....	233
19.2	Indikace a kontraindikace .....	233
19.3	Drenážní trubičky .....	234
19.4	Předoperační příprava, poznámky k operaci .....	235
19.5	Provedení .....	237
19.6	Pooperační péče .....	240
19.7	Zavedení drenáže po DCR .....	242
19.8	Komplikace .....	242
<b>20</b>	<b>Kanalikulocystorinostomie (P. Komínek)</b> .....	<b>245</b>
20.1	Indikace .....	245
20.2	Provedení .....	245
20.3	Chyby, komplikace a poznámky .....	248
<b>V</b>	<b>ZÁVĚREČNÉ KAPITOLY</b> .....	<b>251</b>
<b>21</b>	<b>Poruchy slzných cest v ambulanci praktického lékaře (S. Červenka)</b> .....	<b>252</b>
21.1	Problematika dospělých .....	252
21.2	Problematika dětí .....	254
<b>22</b>	<b>Pokroky ve vyšetřování a léčbě nemoci slzných cest (K. Müller)</b> .....	<b>258</b>
22.1	Endoskopické vyšetření slzných cest .....	258
22.2	Užití laseru při transkanalikulárních operacích slzných cest .....	261
22.3	Závěry .....	264
	Slovníček základních pojmů .....	265
	Literatura .....	267
	Seznam použitých zkratk .....	276
	Seznam ilustrací .....	277
	O autorech .....	282
	Rejstřík .....	283