

# Obsah

<b>1 ZRAKOVÁ OSTROST A REFRAKCE .....</b>	<b>13</b>
1.1 Zraková ostrost .....	13
1.2 Refrakční vady .....	14
1.2.1 Stanovení refrakce .....	14
1.2.2 Hypermetropie .....	16
1.2.3 Myopie .....	18
1.2.4 Astigmatismus .....	19
1.2.5 Afakie a pseudofakie .....	21
1.2.6 Presbyopie .....	21
1.2.7 Anizometropie .....	22
1.2.8 Kontaktní čočky .....	22
1.3 Barvocit a adaptace .....	25
<b>2 REFRAKČNÍ CHIRURGIE .....</b>	<b>26</b>
2.1 Předoperační vyšetření .....	26
2.2 Rohovková refrakční chirurgie .....	26
2.2.1 Laserová rohovková refrakční chirurgie .....	26
2.2.2 Incizní a implantační rohovková refrakční chirurgie .....	32
2.3 Nitrooční refrakční chirurgie .....	34
2.4 Chirurgie presbyopie .....	36
2.5 Refrakční chirurgie u dětí .....	38
<b>3 ONEMOCNĚNÍ VÍČEK .....</b>	<b>39</b>
3.1 Poruchy polohy a postavení víček a řas .....	39
3.2 Záněty víček .....	41
3.3 Jiné nemoci víček .....	43
<b>4 ONEMOCNĚNÍ SLZNÝCH CEST .....</b>	<b>44</b>
<b>5 ONEMOCNĚNÍ SPOJKVY .....</b>	<b>46</b>
5.1 Pterygium .....	46
5.2 Konjunktivitidy .....	46

5.2.1 Infekční konjunktivitidy .....	46
5.2.1.1 Bakteriální konjunktivitidy .....	46
5.2.1.2 Virové konjunktivitidy .....	47
5.2.1.3 Chlamydiové konjunktivitidy .....	49
5.2.1.4 Konjunktivitidy novorozenců .....	49
5.2.2 Imunologicky podmíněné konjunktivitidy .....	50
5.2.2.1 Alergické konjunktivitidy .....	50
5.2.2.2 Konjunktivitidy u puchýřnatých onemocnění .....	52
5.2.3 Ostatní záněty spojivky .....	53
5.3 Syndrom suchého oka .....	53
5.4 Melanotické nádory spojivky .....	55
<b>6 ONEMOCNĚNÍ ROHOVKY .....</b>	<b>56</b>
6.1 Degenerativní onemocnění rohovky .....	56
6.2 Dystrofie rohovky .....	56
6.3 Ektázie rohovky .....	58
6.4 Infekční keratitidy .....	61
6.4.1 Bakteriální keratitidy .....	61
6.4.2 Virové keratitidy .....	63
6.4.2.1 Herpes simplex virus keratitida .....	63
6.4.2.1 Herpes zoster ophthalmicus .....	64
6.4.3 Mykotické keratitidy .....	65
6.4.4 Akantamébová keratitida .....	65
6.5 Neinfekční keratitidy a vředy rohovky .....	65
6.6 Chirurgická léčba onemocnění rohovky .....	66
6.7 Rejce rohovkového transplantátu .....	69
<b>7 ONEMOCNĚNÍ SKLÉRY .....</b>	<b>70</b>
7.1 Episkleritida .....	70
7.2 Skleritida .....	70
<b>8 UVEITIDY A DUHOVKA .....</b>	<b>73</b>
8.1 Klasifikace a klinický obraz .....	73
8.2 Jednotlivé klinické jednotky .....	75
8.2.1 Akutní přední negranulomatózní iritida a iridocyklitida .....	75
8.2.2 Chronická iridocyklitida .....	75
8.2.3 Intermediální uveitida (pars planitida) .....	76
8.2.4 Zadní uveitida .....	77
8.2.5 Endoftalmitida .....	80
8.3 Duhovka .....	82

<b>9 ONEMOCNĚNÍ ČOČKY .....</b>	<b>86</b>
9.1 Katarakta .....	86
9.1.1 Etiologie a klinický obraz .....	86
9.1.1.1 Senilní katarakta .....	86
9.1.1.2 Traumatická katarakta .....	90
9.1.1.3 Komplikovaná katarakta .....	90
9.1.1.4 Vrozené katarakty .....	91
9.1.2 Chirurgie katarakty u dospělých .....	93
9.2 Ektopie čočky .....	101
<b>10 GLAUKOM .....</b>	<b>104</b>
10.1 Vyšetření při glaukomu .....	104
10.2 Klasifikace .....	110
10.3 Léčba glaukomu .....	116
10.4 Pooperační glaukom .....	121
<b>11 ONEMOCNĚNÍ SKLIVCE .....</b>	<b>123</b>
<b>12 ONEMOCNĚNÍ SÍTNICE .....</b>	<b>127</b>
12.1 Odchlípení sítnice .....	127
12.2 Oběhové poruchy sítnice .....	132
12.3 Angiopatie a retinopatie .....	139
12.4 Onemocnění retinálních věn .....	149
12.5 Centrální serózní retinopatie .....	150
12.6 Dystrofie sítnice .....	151
12.7 Degenerace makuly .....	154
12.8 Retinoschíza .....	160
12.9 Epiretinální membrána .....	162
12.10 Angioid streaks .....	162
<b>13 NITROOČNÍ NÁDORY .....</b>	<b>165</b>
13.1 Maligní melanom .....	165
13.2 Retinoblastom .....	169
13.3 Choroidální hemangiom .....	171
13.4 Metastázy karcinomů .....	171
<b>14 ONEMOCNĚNÍ OČNICE .....</b>	<b>172</b>
14.1 Záněty očnice .....	172
14.1.1 Mikrobiální záněty .....	172
14.1.2 Hyperergicko-alergické záněty očnice .....	173

14.2 Endokrinní orbitopatie .....	174
14.3 Nádory očnice .....	174
14.4 Karotidokavernózní píštěl .....	176
<b>15 NEUROOFTALMOLOGIE .....</b>	<b>177</b>
15.1 Akutní neuritida zrakového nervu .....	177
15.2 Ischemický edém papily .....	177
15.3 Měštnavá papila .....	179
15.4 Atrofie terče zrakového nervu .....	181
15.5 Onemocnění chiasmatu .....	182
15.6 Poruchy retrochiasmatické zrakové dráhy .....	182
15.7 Poruchy zornice .....	183
15.8 Nystagmus .....	183
<b>16 STRABISMUS .....</b>	<b>184</b>
16.1 Konkomitantní ezotropie (neparetický konvergentní manifestní strabismus) .....	185
16.2 Inkomitantní ezotropie (paretický konvergentní manifestní strabismus) .....	186
16.3 Pseudoezotropie .....	187
16.4 Exotropie (divergentní strabismus) .....	187
16.5 Hypertropie (vertikální úchyly) .....	188
16.6 Heteroforie (latentní strabismus) .....	188
16.7 Amblyopie .....	189
<b>17 LEUKOKORIE U DĚTÍ .....</b>	<b>191</b>
<b>18 ÚRAZY OKA .....</b>	<b>193</b>
18.1 Mechanická traumata .....	193
18.2 Poškození zářením .....	202
18.3 Poleptání chemikáliemi .....	203
18.4 Hydraulická zlomenina očnice .....	205
<b>19 SEBEPOŠKOZOVÁNÍ A SIMULACE .....</b>	<b>206</b>
<b>20 AIDS A OKO .....</b>	<b>207</b>
20.1 Externí choroby .....	207
20.2 Retinopatie .....	208
<b>21 TĚHOTENSTVÍ A OKO .....</b>	<b>209</b>
<b>22 ŘÍZENÍ MOTOROVÝCH VOZIDEL .....</b>	<b>211</b>

<b>23 SYSTÉMOVÁ LÉČBA VYŽADUJÍCÍ MONITOROVÁNÍ OFTALMOLOGEM .....</b>	<b>212</b>
<b>24 MODERNÍ ZOBRAZOVACÍ TECHNIKY V OFTALMOLOGII .....</b>	<b>214</b>
24.1 Digitální fotografie .....	214
24.2 Topografie a 3D analýza předního segmentu .....	215
24.2.1 Rohovková topografie .....	215
24.2.2 3D analýza předního segmentu .....	219
24.2.3 Scheimpflugův obraz .....	223
24.3 Zrcadlová mikroskopie .....	224
24.4 Aberometrie .....	224
24.5 Vyšetření vysokofrekvenčním ultrazvukem .....	226
24.6 Optická koherenční tomografie OCT .....	226
<b>25 KLASIFIKACE ZRAKOVÉHO POSTIŽENÍ .....</b>	<b>232</b>
<b>26 STRUČNÁ DIFERENCIÁLNÍ DIAGNÓZA NĚKTERÝCH ZÁKLADNÍCH OČNÍCH SYMPTOMŮ .....</b>	<b>233</b>
<b>NĚKTERÉ ZKRATKY POUŽÍVANÉ OFTALMOLOGY .....</b>	<b>235</b>
<b>TROCHA LEGRACE NA ZÁVĚR .....</b>	<b>237</b>