
Obsah

1 Zraková ostrost a refrakce.....	11
1.1 Zraková ostrost.....	11
1.2 Refrakční vady	12
1.2.1 Stanovení refrakce.....	12
1.2.2 Hypermetropie	15
1.2.3 Myopie.....	16
1.2.4 Astigmatizmus	17
1.2.5 Afakie a pseudofakie.....	18
1.2.6 Presbyopie.....	19
1.2.7 Anizometropie	21
1.2.8 Kontaktní čočky	21
1.3 Barvocit a adaptace.....	23
2 Refrakční chirurgie.....	24
2.1 Předoperační vyšetření	24
2.2 Rohovková refrakční chirurgie	25
2.2.1 Laserová rohovková refrakční chirurgie.....	25
2.2.2 Incizní a implantační rohovková refrakční chirurgie	26
2.3 Nitrooční refrakční chirurgie.....	27

2.4 Chirurgie presbyopie	28
2.5 Refrakční chirurgie u dětí	28
3 Onemocnění víček.....	29
3.1 Poruchy polohy a postavení víček a řas	29
3.2 Záněty víček.....	30
3.3 Jiné nemoci víček.....	32
4 Onemocnění slzných cest.....	33
5 Onemocnění spojivky	35
5.1 Pterygium	35
5.2 Konjunktivitidy.....	35
5.2.1 Infekční konjunktivitidy.....	35
5.2.1.1 Bakteriální konjunktivitidy	37
5.2.1.2 Virové konjunktivitidy	37
5.2.1.3 Chlamydiové konjunktivitidy.....	38
5.2.1.4 Konjunktivitidy novorozenců	39
5.2.2 Imunologicky podmíněné konjunktivitidy	40
5.2.2.1 Alergické konjunktivitidy.....	40
5.2.2.2 Konjunktivitidy u puchýřnatých onemocnění	42
5.2.3 Ostatní záněty spojivky.....	43
5.3 Syndrom suchého oka.....	43
5.4 Melanotické nádory spojivky	44
6 Onemocnění rohovky	46
6.1 Degenerativní onemocnění rohovky.....	46
6.2 Dystrofie rohovky.....	47
6.3 Ektázie rohovky.....	47
6.4 Infekční keratitidy	48
6.4.1 Bakteriální keratitidy.....	48

6.4.2 Virové keratitidy	49
6.4.2.1 Herpes simplex virus keratitida	49
6.4.2.2 Herpes zoster ophtalmicus	51
6.4.3 Mykotické keratitidy	51
6.4.4 Akantamebová keratitida	51
6.5 Neinfekční keratitidy a vředy rohovky	52
6.6 Chirurgická léčba onemocnění rohovky	53
6.7 Rejekce rohovkového transplantátu	54
7 Onemocnění skléry	56
7.1 Episkleritida	56
7.2 Skleritida	56
8 Uveitidy	58
8.1 Klasifikace a klinický obraz	58
8.2 Jednotlivé klinické jednotky	59
8.2.1 Akutní přední negranulomatózní iritida a iridocyklitida	59
8.2.2 Chronická iridocyklitida	60
8.2.3 Intermediální uveitida (pars planitida)	61
8.2.4 Zadní uveitida	62
8.2.5 Endoftalmitida	63
9 Onemocnění čočky	64
9.1 Katarakta	64
9.1.1 Etiologie a klinický obraz	64
9.1.1.1 Senilní katarakta	64
9.1.1.2 Traumatická katarakta	65
9.1.1.3 Komplikovaná katarakta	66
9.1.1.4 Vrozené katarakty	66
9.1.2 Chirurgie katarakty u dospělých	68
9.2 Ektopie čočky	71

10 Glaukom	72
10.1 Vyšetření při glaukomu	72
10.2 Klasifikace	75
10.3 Léčba glaukomu	78
10.4 Pooperační glaukom	81
11 Onemocnění sklivce.....	85
12 Onemocnění sítnice	88
12.1 Odchlípení sítnice.....	88
12.2 Oběhové poruchy sítnice.....	90
12.3 Angiopatie a retinopatie	93
12.4 Onemocnění retinálních vén	97
12.5 Centrální serózní retinopatie.....	98
12.6 Pigmentová degenerace sítnice	98
12.7 Degenerace makuly	99
12.8 Retinoschíza.....	101
12.9 Epiretinální membrána.....	102
13 Nitrooční nádory	103
13.1 Maligní melanom	103
13.2 Retinoblastom.....	105
13.3 Choroidální hemangiom	105
13.4 Metastázy karcinomů.....	106
14 Onemocnění očnice	107
14.1 Záněty očnice.....	107
14.1.1 Mikrobiální záněty	107
14.1.2 Hyperergicko – alergické záněty očnice	108
14.2 Endokrinní orbitopatie	109
14.3 Nádory očnice	109
14.4 Karotidokavernózní píštěl.....	111

15 Neurooftalmologie	113
15.1 Akutní neuritida zrakového nervu	113
15.2 Ischemický edém papily	114
15.3 Městnavá papila.....	115
15.4 Atrofie terče zrakového nervu.....	115
15.5 Onemocnění chiasmatu.....	116
15.6 Poruchy retrochiasmatické zrakové dráhy.....	117
15.7 Poruchy zornice.....	118
15.8 Nystagmus.....	119
16 Strabismus.....	120
16.1 Konkomitantní esotropie (neparetický konvergentní manifestní strabismus).....	121
16.2 Inkomitantní esotropie (paretický konvergentní manifestní strabismus).....	122
16.3 Pseudoesotropie	122
16.4 Exotropie (divergentní strabismus)	122
16.5 Hypertropie (vertikální úchyly).....	123
16.6 Heteroforie (latentní strabismus)	124
16.7 Amblyopie	124
17 Leukokorie u dětí	126
18 Úrazy oka.....	129
18.1 Mechanická traumata	129
18.2 Poškození zářením.....	133
18.3 Poleptání chemikáliemi.....	134
18.4 Hydraulická zlomenina očníce	136
19 Sebeпоškozování a simulace	137
20 AIDS a oko	138
20.1 Externí choroby	138
20.2 Retinopatie.....	139

21 Těhotenství a oko	140
22 Řízení motorových vozidel	143
23 Systémová léčba vyžadující monitorování oftalmologem.....	145
24 Klasifikace zrakového postižení	146
25 Stručná diferenciální diagnóza některých základních oční symptomů	147
Některé zkratky používané oftalmology.....	149