

# Obsah

<b>Souhrn</b> .....	<b>15</b>
<b>Summary</b> .....	<b>16</b>
<b>Předmluva</b> .....	<b>17</b>
<b>I OBECNÁ ČÁST</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Něco málo z anatomie</b> .....	<b>20</b>
1.1 Periferní část zrakového ústrojí .....	23
1.2 Zraková dráha .....	31
<b>2 Refrakční vady oka</b> .....	<b>34</b>
2.1 Optický aparát oka .....	34
2.2 Korekce refrakčních vad oka .....	36
2.3 Krátkozrakost – myopie, korekce rozptylkou .....	37
2.4 Dalekozrakost – hypermetropie, korekce spojkou .....	38
2.5 Astigmatismus .....	40
2.6 Vetchozrakost – presbyopie .....	41
2.7 Anizometropie .....	42
2.8 Fyziologické změny během života .....	42
<b>3 Presbyopie</b> .....	<b>43</b>
3.1 Korekce .....	45
<b>4 Základní oční vyšetření a terapie v praxi praktického lékaře</b> .....	<b>48</b>
4.1 Základní oční vyšetření .....	48
4.2 Základní vyšetřovací metody objektivní .....	49
4.3 Základní vyšetřovací metody subjektivní .....	53
4.4 Terapie .....	60
<b>5 Diferenciální diagnostika červeného oka</b> .....	<b>64</b>
5.1 Červené oko .....	64
5.2 Dělení podle klinické jednotky .....	67
5.3 Dělení podle etiologie .....	94
5.4 Závěr .....	112
<b>6 Suché oko</b> .....	<b>114</b>
6.1 Etiologie suchého oka .....	115
6.2 Specifické testy .....	117

---

6.3	Způsoby léčby suchého oka . . . . .	119
<b>7</b>	<b>Oční alergie . . . . .</b>	<b>126</b>
7.1	Imunologie . . . . .	128
7.2	Sezónní a celoroční alergická konjunktivitida (seasonal allergic conjunctivitis – SAC, perennial allergic conjunctivitis – PAC) . . . . .	128
7.3	Vernální keratokonjunktivitida (vernal keratoconjunctivitis – VKC) . . . . .	130
7.4	Atopická keratokonjunktivitida (atopic keratoconjunctivitis – AKC) . . . . .	132
7.5	Gigantopapilární konjunktivitida (giant papillary conjunctivitis – GPC) . . . . .	134
7.6	Vyšetřovací metody . . . . .	135
7.7	Terapie . . . . .	137
7.8	Prognóza pacientů a prevence . . . . .	153
7.9	Závěr . . . . .	155
<b>8</b>	<b>Kontaktní čočky . . . . .</b>	<b>157</b>
8.1	Klasifikace kontaktních čoček . . . . .	158
8.2	Korekce refrakčních vad . . . . .	160
8.3	Komplikace užívání kontaktních čoček . . . . .	161
8.4	Kontraindikace . . . . .	163
8.5	Jak na kontaktní čočky . . . . .	163
<b>9</b>	<b>Laserová a chirurgická korekce refrakčních vad. . . . .</b>	<b>169</b>
9.1	Chirurgické nářezy rohovky . . . . .	169
9.2	Termokoagulace . . . . .	170
9.3	Fotoablace . . . . .	170
9.4	Fotodisrupce . . . . .	173
9.5	Rohovkové implantáty . . . . .	174
9.6	Fakické nitrooční čočky . . . . .	174
9.7	Extrakce čiré čočky a implantace umělé nitrooční čočky . .	176
9.8	Bioptika . . . . .	177
<b>10</b>	<b>Zhoršené vidění. . . . .</b>	<b>178</b>
10.1	Přechodná porucha zraku . . . . .	180
10.2	Náhlá bezbolestná ztráta zraku . . . . .	193
10.3	Postupná bezbolestná ztráta zraku . . . . .	215

---

10.4	Bolestivá ztráta zraku. ....	216
10.5	Závěr. ....	226
<b>11</b>	<b>Bolestivé oko . . . . .</b>	<b>229</b>
<b>12</b>	<b>Zákal čočky, katarakta . . . . .</b>	<b>233</b>
12.1	Typy katarakty. ....	233
12.2	Vliv nutričních faktorů a kouření . . . . .	238
12.3	Kožní onemocnění . . . . .	238
12.4	Jiná oční onemocnění . . . . .	238
12.5	Příznaky . . . . .	238
12.6	Vyšetřovací metody . . . . .	239
12.7	Léčba. ....	239
12.8	Prevence . . . . .	243
<b>13</b>	<b>Glaukom . . . . .</b>	<b>245</b>
13.1	Definice. ....	245
13.2	Epidemiologie . . . . .	246
13.3	Rizikové faktory . . . . .	246
13.4	Klasifikace glaukomu . . . . .	248
13.5	Oční hypertenze . . . . .	255
13.6	Diagnostika primárního glaukomu otevřeného úhlu . . . . .	256
13.7	Terapie primárního glaukomu otevřeného úhlu. . . . .	259
13.8	Sekundární glaukomy. ....	277
13.9	Závěr. ....	279
<b>14</b>	<b>Jiné zákaly . . . . .</b>	<b>280</b>
14.1	Zákaly rohovky – narušená transparence rohovky . . . . .	280
14.2	Zákaly sklivce. ....	283
<b>15</b>	<b>Věkem podmíněná makulární degenerace . . . . .</b>	<b>288</b>
15.1	Formy a patogeneze . . . . .	289
15.2	Klinické formy a klasifikace . . . . .	291
15.3	Příznaky a vyšetřovací metody . . . . .	294
15.4	Léčba . . . . .	298
15.5	Závěr. ....	306
<b>16</b>	<b>Oční komplikace u diabetu. . . . .</b>	<b>308</b>
16.1	Subjektivní obtíže . . . . .	312
16.2	Vyšetření . . . . .	312
16.3	Prevence . . . . .	313

16.4	Léčba.....	313
16.5	Ostatní oční komplikace diabetu .....	316
<b>II</b>	<b>SPECIÁLNÍ ČÁST .....</b>	<b>319</b>
<b>17</b>	<b>Oční vyšetření na řidičský průkaz, zbrojní či lodní průkaz .....</b>	<b>320</b>
17.1	Řidičský průkaz.....	320
17.2	Zbrojní průkaz.....	334
17.3	Lodní průkaz .....	336
17.4	Závěr.....	343
<b>18</b>	<b>Endokrinní orbitopatie .....</b>	<b>345</b>
18.1	Definice.....	345
18.2	Epidemiologie .....	346
18.3	Etiopatogeneze .....	346
18.4	Klinický obraz a klasifikace .....	347
18.5	Symptomy .....	347
18.6	Léčba hypertyreózy v průběhu EO .....	357
18.7	Zajímavosti .....	364
18.8	Prognóza .....	365
18.9	Závěr.....	365
<b>19</b>	<b>Amaurosis fugax .....</b>	<b>367</b>
19.1	Definice a průběh .....	367
19.2	Historie.....	368
19.3	Diagnóza .....	370
19.4	Terapie .....	372
19.5	Závěr.....	373
<b>20</b>	<b>Idiopatické střevní záněty a záněty oka.....</b>	<b>375</b>
20.1	Extraintestinální projevy idiopatických střevních zánětů.....	376
20.2	Episkleritida.....	377
20.3	Skleritida .....	378
20.4	Uveitida .....	379
20.5	Onemocnění rohovky.....	380
20.6	Kortikosteroidy .....	380
20.7	Totální parenterální výživa .....	380

---

20.8	Anticholinergika .....	380
20.9	Imunosupresivní terapie .....	381
20.10	Závěr .....	381
<b>21</b>	<b>Kožní onemocnění a oko .....</b>	<b>382</b>
21.1	Infekční onemocnění .....	383
21.2	Autoimunitní onemocnění .....	383
21.3	Další kožní choroby .....	391
21.4	Závěr .....	397
<b>22</b>	<b>Ptóza horního víčka .....</b>	<b>398</b>
22.1	Definice a rozdělení .....	398
22.2	Etiologická klasifikace .....	401
22.3	Diferenciální diagnostika .....	407
22.4	Vyšetření .....	410
22.5	Léčba .....	410
22.6	Závěr .....	414
<b>III</b>	<b>VYBRANÉ KAPITOLY Z DĚTSKÉ OFTALMOLOGIE .....</b>	<b>319</b>
<b>23</b>	<b>Screening zrakových vad u dětí .....</b>	<b>418</b>
23.1	Screening a pravidelné preventivní prohlídky .....	420
23.2	Časté oční vady a nemoci u dětí .....	422
23.3	Diagnostika refrakčních vad .....	423
23.4	Léčba refrakčních vad .....	423
23.5	Refrakční vady .....	424
23.6	Další oční vady .....	425
23.7	Závěr .....	428
<b>24</b>	<b>Neprůchodnost slzných cest u dětí .....</b>	<b>429</b>
<b>25</b>	<b>Katarakta u dětí .....</b>	<b>432</b>
25.1	Klasifikace katarakty .....	432
25.2	Diagnostika katarakty .....	433
25.3	Léčba katarakty .....	434
<b>26</b>	<b>Glaukom u dětí .....</b>	<b>437</b>
26.1	Vrozený glaukom – zelený zákal .....	438
26.2	Juvenilní glaukom .....	439
26.3	Antiglaukomatika u dětí .....	439
26.4	Závěr .....	440

---

<b>IV PŘÍLOHA</b> .....	<b>443</b>
<b>Přístroje a vybavení v oční ordinaci</b> .....	<b>444</b>
Další možné součásti vybavení. ....	458
<b>Seznam zkratk.</b> .....	<b>468</b>
<b>Rejstřík</b> .....	<b>473</b>
<b>O autorce</b> .....	<b>479</b>