



Předmluva k 1. vydání .....	XXI	<b>5. Histopatologie .....</b>	83
Předmluva II k 1. vydání .....	XXIII	5.1 Obecné typy patologických změn .....	84
Předhovor .....	XXV	5.2 Spojivka .....	90
Úvod .....	XXVII	5.3 Rohovka .....	94
<b>1. Epidemiologie .....</b>	1	5.4 Čočka .....	97
1.1 Klasifikace zrakového postižení .....	1	5.5 Glaukom .....	98
1.2 Rozsah zrakového postižení .....	2	5.6 Subretinální a vitreoretinální proliferace .....	100
1.3 Příčiny zrakového postižení .....	2	5.7 Nitrooční záněty .....	102
1.4 Zrakové postižení u dětí .....	7	5.8 Nitrooční nádory .....	104
1.5 Ekonomické následky zrakového postižení .....	10	5.9 Víčka, slzná žláza, ocnice .....	110
1.6 Rezoluce Světového zdravotnického shromáždění a globální plán pro oční zdraví 2014–2019 .....	11	5.10 Metodika zpracování biologického materiálu ...	114
1.7 Závěr .....	12	<b>6. Základy zobrazovací a fyziologické optiky .....</b>	119
<b>2. Medicína založená na důkazech .....</b>	13	6.1 Základy zobrazovací optiky .....	119
2.1 Definice .....	13	6.2 Základy fyziologické optiky .....	143
2.2 Formulace otázky .....	14	<b>7. Laserová terapie v oftalmologii .....</b>	171
2.3 Vyhledání důkazů .....	15	7.1 Interakce laserového záření s oční tkání .....	172
2.4 Zhodnocení nalezeného důkazu .....	16	7.2 Druhy laserové terapie .....	173
2.5 Použití informace v praxi .....	24	7.3 Laserová terapie jednotlivých očních tkání .....	186
2.6 Zhodnocení přínosu postupu medicíny založené na důkazech .....	24	<b>8. Kontaktní čočky .....</b>	197
2.7 Závěr .....	24	8.1 Materiály kontaktních čoček .....	198
<b>3. Embryologie .....</b>	27	8.2 Velikost kontaktních čoček .....	200
3.1 Molekulární biologie .....	27	8.3 Výroba kontaktních čoček .....	201
3.2 Embryologie obecná .....	28	8.4 Průnik kyslíku čočkou .....	201
3.3 Embryologie oka .....	29	8.5 Design kontaktních čoček .....	203
3.4 Vývojové vady oka .....	36	8.6 Režimy nošení kontaktních čoček .....	204
<b>4. Genetika .....</b>	39	8.7 Životnost kontaktních čoček .....	205
4.1 Genetické poradenství .....	39	8.8 Korekce refrakčních vad .....	206
4.2 Vyšetřovací metody .....	41	8.9 Komplikace užívání kontaktních čoček .....	209
4.3 Nomenklatura a symboly .....	53	8.10 Interakce léků a kontaktních čoček .....	213
4.4 Geneticky podmíněná oční onemocnění .....	55	8.11 Kontraindikace .....	215
<b>5. Histopatologie .....</b>	83	<b>9. Chirurgické řešení refrakčních vad a presbyopie ...</b>	217
5.1 Obecné typy patologických změn .....	84	9.1 Cíl refrakční chirurgie .....	218
5.2 Spojivka .....	90	9.2 Nářezy rohovky .....	218
5.3 Rohovka .....	94	9.3 Termokoagulační techniky a corneal crosslinking .....	220
5.4 Čočka .....	97		
5.5 Glaukom .....	98		
5.6 Subretinální a vitreoretinální proliferace .....	100		
5.7 Nitrooční záněty .....	102		
5.8 Nitrooční nádory .....	104		
5.9 Víčka, slzná žláza, ocnice .....	110		
5.10 Metodika zpracování biologického materiálu ...	114		

9.4 Fotoablační techniky .....	222	14.3 Biochemie .....	472
9.5 Fotodisrupční techniky .....	233	14.4 Katarakta a její typy .....	478
9.6 Rohovkové implantáty .....	234	14.5 Subjektivní příznaky katarakty .....	484
9.7 Fakiické nitrooční čočky .....	236	14.6 Vyšetření nemocných s kataraktou .....	484
9.8 Extrakce čiré čočky a implantace umělé nitrooční čočky .....	243	14.7 Indikace k operaci katarakty a předoperační vyšetření .....	485
9.9 Bioptika .....	246	14.8 Výpočet optické mohutnosti čočky a biometrie .....	486
9.10 Refrakční zákroky u očních a systémových onemocnění .....	246	14.9 Umělé nitrooční čočky .....	491
<b>10. Spojivka .....</b>	<b>253</b>	14.10 Oční viskochirurgické nástroje .....	496
10.1 Anatomie a fyziologie .....	253	14.11 Fakoemulzifikace .....	499
10.2 Vyšetřovací metody .....	254	14.12 Technika chirurgie katarakty .....	502
10.3 Degenerativní onemocnění .....	257	14.13 Komplikace chirurgie katarakty .....	508
10.4 Záněty .....	258	14.14 Vrozené vady čočky a dětská katarakta .....	516
10.5 Syndrom suchého oka .....	272	<b>15. Uvea .....</b>	<b>521</b>
10.6 Jiné choroby spojivky .....	278	15.1 Anatomie a fyziologie .....	522
10.7 Nádory .....	278	15.2 Záněty uvey – základní fakta a principy .....	523
<b>11. Rohovka .....</b>	<b>283</b>	15.3 Vyšetřovací metody při uveitidě .....	527
11.1 Anatomie, fyziologie .....	283	15.4 Virové uveitidy .....	529
11.2 Vyšetřovací metody .....	285	15.5 Bakteriální uveitidy .....	532
11.3 Vrozené vady .....	289	15.6 Plísňové uveitidy .....	535
11.4 Rohovka a vrozené metabolické vady .....	293	15.7 Parazitární uveitidy .....	536
11.5 Dystrofie a ektázie .....	295	15.8 Endoftalmitidy .....	539
11.6 Degenerace .....	301	15.9 Neinfekční uveitidy bez systémového onemocnění .....	540
11.7 Záněty infekční .....	302	15.10 Neinfekční uveitidy při systémovém onemocnění .....	550
11.8 Záněty neinfekční a keratopatie .....	313	15.11 Terapie uveitidy .....	564
11.9 Nádory .....	317	15.12 Komplikace a operační výkony u nemocných s uveitidou .....	568
11.10 Chirurgie rohovky .....	317	15.13 Maskující syndromy .....	571
<b>12. Skléra .....</b>	<b>323</b>	15.14 Ciliochoroidální (uveální) efuze .....	574
12.1 Anatomie a fyziologie .....	323	<b>16. Nitrooční nádory .....</b>	<b>577</b>
12.2 Vyšetřovací metody .....	324	16.1 Vyšetřovací metody .....	578
12.3 Nezánětlivé změny skléry .....	324	16.2 Terapie .....	579
12.4 Záněty .....	325	16.3 Nádory uveálního stromatu .....	580
<b>13. Sklivec a sítnice .....</b>	<b>331</b>	16.4 Nádory uveálního epitelu (pars caeca retinae) ...	588
13.1 Anatomie a fyziologie sklívce a sítnice .....	332	16.5 Nádory sítnice a optického nervu .....	589
13.2 Vyšetřovací metody .....	341	16.6 Vaskulární nádory .....	593
13.3 Onemocnění sklívce .....	349	16.7 Lymfomy a leukemie .....	597
13.4 Vrozené vady sítnice .....	351	16.8 Metastázy .....	597
13.5 Hereditární chorioretinální dystrofie .....	352	16.9 Fakomatózy .....	599
13.6 Cévní onemocnění sítnice .....	363	<b>17. Neurooftalmologie .....</b>	<b>603</b>
13.7 Choroby makuly .....	398	17.1 Zraková dráha .....	603
13.8 Choroby vitreoretinálního rozhraní .....	422	17.2 Motorika oka a víček .....	621
13.9 Odchlípení sítnice .....	431	17.3 Pupilomotorické dráhy a zornice .....	639
13.10 Úrazy zadního segmentu oka .....	444	17.4 Senzitivní inervace oka .....	645
<b>14. Čočka .....</b>	<b>463</b>	17.5 Cévní onemocnění .....	646
14.1 Anatomie .....	464		
14.2 Fyziologie .....	467		



<b>18. Glaukom</b> .....	649	20.8 Oko a celková onemocnění	797
18.1 Anatomie a fyziologie .....	650	20.9 Strabismus .....	811
18.2 Patogeneze .....	653	<b>21. Oko a celková onemocnění</b> .....	843
18.3 Diagnostika .....	657	21.1 Nemoci oběhového systému .....	843
18.4 Klasifikace .....	675	21.2 Autoimunitní choroby .....	845
18.5 Primární glaukom s otevřeným úhlem .....	676	21.3 Endokrinní onemocnění .....	847
18.6 Sekundární glaukom s otevřeným úhlem .....	678	21.4 Onemocnění gastrointestinálního traktu .....	848
18.7 Primární glaukom s uzavřeným úhlem .....	688	21.5 Hematologická onemocnění .....	849
18.8 Sekundární glaukomy s uzavřeným úhlem .....	692	21.6 Plicní onemocnění .....	850
18.9 Dětský glaukom .....	695	21.7 Kožní onemocnění .....	850
18.10 Medikamentózní terapie .....	695	21.8 Nádorová onemocnění .....	852
18.11 Laserová terapie .....	705	21.9 Fakomatózy .....	853
18.12 Chirurgická terapie .....	707	21.10 Metabolická onemocnění .....	855
<b>19. Očnice, víčka a slzná žláza</b> .....	715	21.11 Onemocnění ledvin .....	857
19.1 Klinická anatomie a fyziologie .....	715	21.12 Pohlavně přenosná onemocnění .....	858
19.2 Klinické vyšetření .....	718	21.13 Vitaminy .....	861
19.3 Vyšetřovací metody .....	723	21.14 Oční toxicita celkově podávaných léků .....	862
19.4 Vrozené a vývojové anomálie .....	724	<b>22. Péče o osoby se zrakovým postižením</b> a pracovní oftalmologie .....	865
19.5 Záněty .....	725	22.1 Těžké zrakové postižení a slepota .....	865
19.6 Nádory .....	733	22.2 Systém péče .....	866
19.7 Jiná onemocnění .....	739	22.3 Kompenzační pomůcky .....	868
19.8 Úrazy .....	743	22.4 Rehabilitace .....	873
19.9 Chirurgie .....	746	22.5 Pracovní oftalmologie .....	874
<b>20. Dětská oftalmologie a strabismus</b> .....	751	Rejstřík .....	881
20.1 Vyšetřovací metody .....	752	Souhrn .....	905
20.2 Očnice a víčka .....	752	Summary .....	907
20.3 Spojivka a vrozené postižení slzných cest .....	763		
20.4 Rohovka .....	769		
20.5 Uvea .....	776		
20.6 Sítnice a zrakový nerv .....	781		
20.7 Glaukom .....	791		