

OBSAH

Poděkování (<i>Pavel Němec</i>)	11
1 Fyzikální podstata OCT vyšetření	13
<i>Bohdan Kousal</i>	
2 Interpretace OCT skenu – OCT anatomie	17
<i>Pavel Němec</i>	
2.1 Jednotlivé vrstvy zdravé sítnice	17
2.2 Interpretace OCT skenů	21
3 Volba skenovacího vzorce a vhodného výstupu OCT vyšetření	41
<i>Pavel Němec</i>	
3.1 Skenovací vzorce – scan protocols.	41
3.2 Grafická podoba výstupu OCT vyšetření.	50
4 Patologie sklivce a vitreoretinálního rozhraní	56
<i>Pavel Němec</i>	
4.1 Sklivec a vitreoretinální rozhraní.	56
4.2 Klasifikace poruch vitreoretinálního rozhraní.	59
4.3 Kazuistiky	85
5 Serózní ablace, pseudofakický cystoidní makulární edém	102
<i>Pavel Němec</i>	
5.1 Serózní ablace RPE	104
5.2 Serózní ablace SE	105
5.3 Pseudofakický cystoidní makulární edém (CME).	106
5.4 Kazuistiky	110
6 Cévní onemocnění sítnice	116
<i>Pavel Němec</i>	
6.1 Retinální venózní okluze – RVO	116
6.2 Okluze retinálních arterií – AO (někdy BRAO, CRAO)	127
7 Diabetická retinopatie a diabetický makulární edém	149
<i>Pavel Němec</i>	
7.1 Neproliferativní diabetická retinopatie (NPDR).	151
7.2 Proliferativní diabetická retinopatie (PDR)	153
7.3 Diabetický makulární edém (DME)	154
7.4 Vyšetření papily a RNFL u diabetické retinopatie.	159
7.5 Význam angio-OCT vyšetření	159

8	Věkem podmíněná makulární degenerace	181
	<i>Pavel Němec</i>	
8.1	Přirozené věkové změny	182
8.2	Časná VPMD	183
8.3	Středně pokročilá VPMD	185
8.4	Pozdní forma VPMD	187
8.5	Typické artefakty na OCT skenech při VPMD	204
8.6	Kazuistiky	212
9	Chorioretinální hereditární dystrofie, odchylky papily a degenerativní myopie	225
	<i>Veronika Löfflerová, Pavel Němec, Bohdan Kousal</i>	
9.1	Chorioretinální hereditární dystrofie	225
9.2	Změny na papile – vrozené odchylky papily a „získané“ abnormality	244
9.3	Degenerativní myopie	244
9.4	Kazuistiky	256
10	Uveitidy	264
	<i>Veronika Löfflerová</i>	
10.1	OCT v diagnostice uveitid	264
10.2	Kazuistiky	274
11	Diagnostika cévnatky	280
	<i>Bohdan Kousal, Pavel Němec</i>	
11.1	Poznámky k anatomii cévnatky	280
11.2	Možnosti zobrazení cévnatky	281
11.3	EDI-OCT	284
11.4	EDI-OCT diagnostika u jednotlivých patologií zadního segmentu oka	287
11.5	Souhrn	339
11.6	Kazuistiky	340
12	OCT angiografie	346
	<i>Pavel Němec</i>	
12.1	OCT angiografie (OCT-A)	346
12.2	Analýza obrazů získaných na angio-OCT	352
12.3	Některé vybrané diagnózy – zobrazení na OCT-A	365
13	Autofluorescence fundu	399
	<i>Bohdan Kousal, Pavel Němec</i>	
13.1	Autofluorescence – podstata vyšetření	399
13.2	Autofluorescence u vybraných sítnicových patologií	400
13.3	Kazuistiky	418

14	OCT v diagnostice glaukomu	426
	<i>Pavel Němec</i>	
14.1	Analýza papily zrakového nervu (ZN)	426
14.2	Analýza vrstvy nervových vláken (RNFL)	429
14.3	Analýzy makulárních změn	434
14.4	Analýzy předního segmentu	434
14.5	Kazuistika	438
15	Peroperační OCT (iOCT)	440
	<i>Pavel Němec</i>	
15.1	OCT v mikrochirurgii	440
15.2	Peroperační OCT (iOCT) – handheld proby a koncovky	441
15.3	iOCT integrované do mikroskopu (MIOCT – microscope integrated OCT)	442
15.4	OCT-asistované laser-chirurgické postupy	445
15.5	Peroperační užití OCT – v reálné praxi.	446
15.6	Souhrn	447
15.7	Kazuistiky	451
16	Varia	461
	<i>Pavel Němec, Bohdan Kousal, Veronika Löfflerová</i>	
	Přehled použitých zkratk	493
	Summary	496
	Slovo o autorech	497
	Rejstřík	498