

OBSAH

Předmluva	7
Věnování	13
1 Historie vitreoretinální chirurgie	15
<i>Martin Šín</i>	
Úvod	15
2 Základní anatomie a fyziologické informace	19
<i>Martin Šín</i>	
Úvod	19
Anatomie sklivce	19
Vitreoretinální rozhraní	24
Vliv vitrektomie na oční fyziologii	25
3 Technické vybavení pro vitreoretinální chirurgii, anestezie	29
<i>Martin Šín</i>	
Úvod	29
3.1 Operační sál	30
3.2 Mechanické síly působící při vitreoretinální chirurgii	32
3.3 Fluidika	32
3.4 Anestezie při vitreoretinálním výkonu	34
4 Vyšetření a předoperační rozhodování ve vitreoretinální chirurgii	39
<i>Martin Šín</i>	
Úvod	39
4.1 Celkové faktory	40
4.2 Oční vyšetření	41
5 Obecné techniky vitreoretinální chirurgie	53
<i>Martin Šín</i>	
Strategie	53
Jednotlivé chirurgické kroky	53
Silikonový olej	59
Perfluorokarbon	59
6 Odchlípení sítnice	63
<i>Martin Šín</i>	
Úvod a klasifikace	63
6.1 Rhegmatogenní odchlípení sítnice	63
6.2 Profylaktická léčba jako prevence amoce sítnice	71
6.3 Léčebné modalitty pro zvýšení chorioretinální adheze při prevenci amoce sítnice	73

6.4	Chirurgická léčba odchlípení sítnice	74
6.5	Sklerální plombáž – zevní chirurgické přístupy řešení amoce sítnice	74
6.6	Pars plana vitrektomie	76
7	Proliferativní vitreoretinopatie	85
	<i>Štěpán Rusňák</i>	
	Úvod	85
7.1	Patogeneze.	85
7.2	Klasifikace	86
7.3	Prevence a terapie.	86
8	Diabetická retinopatie	92
	<i>Miroslav Veith</i>	
	Úvod	92
8.1	Předoperační vyšetření a anestezie u diabetiků	93
8.2	Indikace k chirurgickému výkonu	93
8.3	Komplikace	112
9	Chirurgie patologií vitreoretinálního rozhraní makulární krajiny	118
	<i>Pavel Němec</i>	
	Úvod	118
9.1	Vitreomakulární adheze a vitreomakulární trakce	119
9.2	Makulární díra	127
9.3	Epimakulární membrána	140
10	Úrazy oka	151
	<i>Leoš Rejmont</i>	
10.1	Klasifikace úrazů oka	151
10.2	Mechanické úrazy	152
10.3	Diagnostika pronikajícího poranění oka.	163
10.4	Načasování a způsob chirurgického řešení	165
11	Vitreoretinální chirurgie v dětském věku	169
	<i>Jan Němčanský, Juraj Timkovič</i>	
	Úvod	169
11.1	Vývoj zrakových funkcí	169
11.2	Předoperační období	171
11.3	Spektrum diagnóz k vitreoretinální chirurgii	172
11.4	Peroperační období	181
11.5	Pooperační období	188
12	Endoftalmitida	191
	<i>Martin Šín</i>	
	Úvod	191
	Exogenní endoftalmitida	191
	Endogenní endoftalmitida	192
	Antibiotická léčba endoftalmitidy	192
	Role vitrektomie v léčbě endoftalmitidy	193
	Chirurgická technika	194
	Výsledek léčby.	194

13	Ostatní indikace vitreoretinální chirurgie.	196
	<i>Martin Šín</i>	
13.1	Vitrektomie u uveitidy.	196
13.2	Jamka terče zrakového nervu	197
13.3	Submakulární hemoragie	198
13.4	Léčba luxovaného jádra čočky, umělé nitrooční čočky a celé čočky do sklivcové dutiny	199
	Přehled použitých zkratk	204
	Souhrn	206
	Summary	207
	O autorovi	208
	Rejstřík	209