

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Oční obtíže z refrakčních vad	3
1.2	Léčení refrakčních vad	5
2	Refrakce oka	6
2.1	Refrakce rohovky	7
2.2	Refrakce čočky	7
2.3	Redukované oko	8
2.4	Tvoření sítnicových obrazů	9
3	Vady optického systému oka	11
3.1	Fyziologické optické vady	11
3.2	Refrakce oka	18
4	Akomodace a konvergence	42
4.1	Akomodace	42
4.2	Presbyopie	44
4.3	Konvergence	47
4.4	Anomálie akomodace	50
4.5	Anomálie konvergence	53
4.6	Chirurgická korekce refrakčních vad	53
5	Binokulární vidění	56
5.1	Vývoj binokulárního vidění	56
5.2	Prostorové vidění	58
5.3	Svalová rovnováha	63
6	Vyšetřovací metody	71
6.1	Zraková ostrost	71
6.2	Kontrastní senzitivita	75
6.3	Fokální vyšetření	77
6.4	Vyšetření červeného reflexu	78
6.5	Nepřímá oftalmoskopie	79
6.6	Přímá oftalmoskopie	81
6.7	Skioskopie	82
6.8	Subjektivní ověření refrakce	87
6.9	Stanovení svalové rovnováhy	91
6.10	Simulační zkoušky	92
7	Závěr	94
	Literatura	95
	Obsah	96

