

PŘÍSTROJOVÁ TECHNIKA V OFTALMOLOGII

as. MUDr. Martin Hložánek, prof. MUDr. Blanka Brůnová, CSc.
Oční klinika dětí a dospělých UK 2. LF a FN Motol

OBSAH:

I. ÚVOD	str.	4
II. ZÁKLADY ANATOMIE LIDSKÉHO OKA	str.	5
III. ZÁKLADY FYZIOLOGIE LIDSKÉHO OKA	str.	6
IV. VYŠETŘOVACÍ METODY PŘEDNÍHO SEGMENTU OKA	str.	7
1. Štěrbinová lampa		
2. Tonometrie		
3. Keratometrie		
4. Topografie rohovky		
5. Pachymetrie		
6. Scheimpflugova kamera		
V. VYŠETŘOVACÍ METODY ZADNÍHO SEGMENTU OKA	str.	10
1. Oftalmoskopie		
2. Funduskamera		
3. Ultrasonografie		
4. Optická biometrie – parciální koherentní interferometrie		
5. Perimetrie		
6. Heidelbergský retinální tomograf (HRT)		
7. Laserová skenovací polarimetrie (GDx)		
8. Optická koherentní tomografie (OCT)		
9. Analyzátor tloušťky sítnice (RTA)		
10. Elektroretinografie (ERG)		
VI. VYŠETŘENÍ REFRAKCE	str.	14
1. Skiaskopie		
2. Hartingerův koincidenční refraktometr		
3. Automatické refraktometry		
4. Wavefront analýza		
VII. DOPORUČENÁ LITERATURA	str.	16
VIII. OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	str.	17