

# NEURO- OPHTHALMOLOGIA

Szerkesztette  
**SOMLAI JUDIT**



---

# Tartalomjegyzék

---

A kötet szerzői	v
Előszó	xv
<i>Halász Péter</i>	
1. A LÁTÁS FIZIOLÓGIÁJA	
1.1 A látórendszer paralel információfeldolgozási mechanizmusai	3
<i>Benedek György</i>	
2. DIAGNOSZTIKAI ELJÁRÁSOK	
2.1 A neuroophthalmologiai vizsgálatok eszköztára	11
<i>Somlai Judit</i>	
2.2 A látásélesség vizsgálatának objektív és szubjektív módszerei	15
<i>Janáky Márta</i>	
2.3 A kontrasztérzékenység vizsgálata	17
<i>Janáky Márta</i>	
2.4 A színlátás vizsgálata	21
<i>Aczél Klára</i>	
2.5 Az elektroretinográfia és a vizuálisan kiváltott válasz vizsgálata	27
<i>Janáky Márta</i>	
2.6 A látótérvizsgálat	
2.6.1 A látótérvizsgálatok fiziológiai alapelvei, módszerei, gyakorlati jelentőségük	31
<i>Klein Vera</i>	
2.6.2 A komputerperimetria módszere és gyakorlati jelentősége	37
<i>Németh János</i>	

2.7	A pupillomotoros pálya fiziológiája és vizsgálómódszerei <i>Salomváry Bernadett</i>	43
2.8	A szemmozgászavarok vizsgálómódszerei	
2.8.1	A gyermekkori szemmozgászavarok vizsgálómódszerei <i>Soproni Anna</i>	49
2.8.2	A Polateszt-eljárásról <i>Pálfi Ernő</i>	53
2.8.3	A perifériás és centrális szemmozgászavarok elkülönítésének vizsgálati módszere <i>Somlai Judit</i>	61
2.9	Neuroradiológiai eljárások	
2.9.1	A hagyományos röntgenvizsgálatok <i>Basa Ildikó</i>	71
2.9.2	A komputertomográfiás vizsgálatok <i>Kenéz József</i>	75
2.9.3	A mágneses rezonancia vizsgálat <i>Várallyay György</i>	81
2.9.4	A Doppler vizsgálatok indikációs területi	
2.9.4.1	A carotis-vertebralis duplex ultrahangvizsgálat <i>Barsi Péter</i>	87
2.9.4.2	A transcranialis Doppler-vizsgálat <i>Pánczél Gyula</i>	91
2.9.4.3	A transcranialis Doppler-vizsgálat jelentősége a szemorvos szemszögéből <i>Balázs Erzsébet</i>	97
2.9.4.4	Színkódolt Doppler-ultrahangvizsgálat orbitabetegségekben <i>Németh János, Morvay Zita</i>	107
3.	A VIZUÁLIS SZENZOROS RENDSZER MEGBETEGEDÉSEI	
3.1	Az antechiasmális látópályaszakasz kórképei	
3.1.1	A retinamegbetegedések neuroophthalmológiai vonatkozásai	
3.1.1.1	Az amaurosis fugaxról a neurológus szemszögéből <i>Horváth Sándor</i>	113

3.1.1.2	A heredodegeneratív reginabetegségek <i>Szabó Ilona</i>	119
3.1.1.3	Az elektroretinográfia és a vizuálisan kiváltott válasz jelentősége <i>Janáky Márta</i>	123
3.1.2	A papillamegbetegedések	
3.1.2.1	A pangásos papilla jellemzői és differenciáldiagnosztikája <i>Korányi Katalin</i>	129
3.1.2.2	A nagy vakfolt tünetcsoport <i>Szilvássy Ildikó</i>	135
3.1.2.3	A phacomatosisok <i>Somlai Judit</i>	141
3.1.3	A látópálya atrophíát okozó megbetegedései	
3.1.3.1	A nutritionalis és toxikus látópálya-megbetegedések <i>Klein Vera</i>	147
3.1.3.2	Traumák okozta opticus laesiók <i>Szabó Ilona</i>	151
3.1.3.3	Neuritis retrobulbaris és sclerosis multiplex <i>Komoly Sámuel</i>	157
3.1.3.4	A neuritis retrobulbaris szemészeti és elektrofiziológiai vonatkozásai <i>Somlai Judit, Kundra Olga</i>	159
3.1.3.5	Az elektroretinográfia és a vizuálisan kiváltott válasz vizsgálatok együttes alkalmazásának lehetőségei <i>Kundra Olga, Somlai Judit</i>	167
3.2	A chiasma opticum megbetegedései <i>Hajda Márta</i>	179
3.3	A retrochiasmalis látópályaszakasz és a látókérgi funkciók neuroophthalmológiai vonatkozásai	
3.3.1	A látótérkiesések differenciáldiagnosztikája a betegágynál <i>Gács Gyula, Szilvássy Ildikó</i>	185
3.3.2	A neglect szindróma <i>Verseghy Anna</i>	193
3.3.3	Corticalis sérülés okozta vizuális diszfunkciók <i>Verseghy Anna</i>	197
3.4	A látópálya megbetegedéseinek idegsebészeti vonatkozásai <i>Vajda János</i>	203

4. A VIZUÁLIS MOTOROS RENDSZER MEGBETEGEDÉSEI	
4.1 A congenitalis szemmozgászavarokról <i>Deák Andrea</i>	213
4.2 A perifériás szemizomparezisek főbb kórképei és differenciáldiagnosztikájuk <i>Korányi Katalin</i>	223
4.3 A neuromuscularis junctio megbetegedései, differenciáldiagnosztikájuk <i>Fornádi László S.</i>	229
4.4 A myasthenia gravis szemtünetei <i>Somlai Judit</i>	237
4.5 A sclerosis multiplex okozta szemmozgászavarok <i>Somlai Judit</i>	241
4.6 A comatosus beteg szemmozgásainak vizsgálómódszerei <i>Geréby György</i>	247
5. A PUPILLA MŰKÖDÉSZAVARAI <i>Salomváry Bernadett</i>	257
6. A FEJFÁJÁSOK NEUROOPHTHALMOLOGIAI VONATKOZÁSAI <i>Jelencsik Ilona</i>	265
7. AZ ORBITA BETEGSÉGEI <i>Hajda Márta</i>	273
8. A NERVUS FACIALIS NEUROOPHTHALMOLOGIAI VONATKOZÁSAI	
8.1 A blepharospasmus és a hemifacialis spasmus kezelése botulin A toxinnal <i>Bihari Katalin</i>	281
8.2 A nervus facialis tumoros laesiói <i>Gádor Ildikó</i>	285
8.3 A blink reflex klinikai jelentősége <i>Gergely László</i>	289