



ENT
E U
R O O
P H T H
A L M O
L O G I A

SZERKESZTETTE: DR. SOMLAI JUDIT ÉS DR. KOVÁCS TIBOR

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	9
1. A NEURO-OPHTHALMOLOGIA JELENTŐSÉGE, FELADATA	11
1.1. A Neuro-Ophthalmologia jelentősége, feladata	12
1.1.1. Somlai Judit: A Neuro-Ophthalmologia jelentősége, feladata a szemorvosok klinikai gyakorlatában	12
1.1.2. Kovács Tibor: A Neuro-Ophthalmologia jelentősége a neurológiai gyakorlatban	13
2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS ÚJABB EREDMÉNYEK A NEURO-OPHTHALMOLOGIAI KLINIKAI GYAKORLATBAN ...	15
2.1. Benedek György: A látórendszer párhuzamos információfeldolgozási mechanizmusai	16
2.2. Balázs Csaba: Egy új irányzat: a neuro-endokrin-immunológia	20
2.3. Pfliegler György: A látó - és szemmozgató rendszer érintettsége belgyógyászati megbetegedésekben	22
2.4. Molnár Mária Judit: A neuro-ophthalmologiai betegségek genetikai vonatkozása	27
2.5. Vajda János: Újabb ismeretek az idegsebészeti gyakorlatban a látórendszerre vonatkozóan	31
2.6. Szeifert György, Szeifert Jenő: A gamma kés stereotaxiás sugársebészet szerepe neuro-ophthalmologiai kórképek kezelésében	33
2.7. Szikora István: Neuro-ophthalmologiai tüneteket okozó kórképek neurointervenciós kezelése	38
2.8. Kovács Tibor: A neuropatológia újabb eredményei: demyelinisációs és konformációs betegségek	44
3. A HAGYOMÁNYOS ÉS ÚJABB SZEMÉSZETI VALAMINT KIEGÉSZÍTŐ VIZSGÁLÓ ELJÁRÁSOK	47
3.1. A látópályarendszer funkcionális vizsgálatai	48
3.1.1. Somlai Judit: A nemzetközi gyakorlatban is alkalmazott neuro-ophthalmologiai vizsgálat algoritmusai	48
3.1.2. Janáky Márta: A látásélesség vizsgálatának objektív és szubjektív módszerei	54
3.1.3. Janáky Márta: A kontrasztérzékenység vizsgálata	57
3.1.4. Aczél Klára: A színlátás vizsgálata	60
3.1.5. Farkas Ágnes: Az elektroretinográfia (ERG): A retina elektrofiziológiai vizsgálata	64
3.1.6. Janáky Márta: A látópálya rendszer funkcionális vizsgálatai elektrofiziológiai módszerekkel	72
3.1.7. Somlai Judit: A hagyományos és modern látótérvizsgálatok klinikai jelentősége a látópálya-megbetegedések topográfiai diagnosztikájában	76
3.1.8. Gács Gyula, Szilvássy Ildikó: Látótérkiesések differenciáldiagnózisa a betegágnál	82
3.1.9. Récsán Zsuzsa, Szepessy Zsuzsa: A fluoreszcein angiográfia és az optikai koherencia tomográfia szerepe a látóidegfő keringészavarainak vizsgálatában	88
3.1.10. Somfai Gábor Márk, Simó Magdolna, Tátray Erika: A papilla és macula optikai koherencia tomográfiai vizsgálata neurodegeneratív betegségekben	93
3.2. A szemmozgások neuro-ophthalmologiai vizsgálatai	100
3.2.1. Soproni Anna, Domsa Patricia: A veleszületett szemmozgászavarok diagnosztikája, differenciáldiagnosztikája és kezelése	100
3.2.2. Pálfia Judit, (†) Pálfia Ernő: A Polateszt eljárásról	115
3.2.3. Salomváry Bernadett: A pupillomotoros pálya fiziológiája és vizsgálómódszerei	122
3.2.4. Somlai Judit: A neuro-ophthalmologiai klinikumban alkalmazott kettőskép-elemző módszerek	127
3.3. A kiegészítő vizsgáló eljárások	130
3.3.1. Barsi Péter: A carotis-vertebralis duplex ultrahangvizsgálata	130
3.3.2. Pánczél Gyula: A transcranialis Doppler-vizsgálat	134
3.3.3. Németh János, Harkányi Zoltán, Morvay Zita: Színkódolt Doppler-ultrahangvizsgálat orbitabetegségekben	142
3.3.4. Csákány Béla, Németh János: A szemészeti ultrahangvizsgálat szerepe a Neuro-Ophthalmológiában	146
3.3.5. Molnár Mária Judit: Az EMG-ENG szerepe a neuro-ophthalmologiai kórképek diagnosztikájában	149
3.3.6. Kenéz József: A komputertomográfiai vizsgálatok	153
3.3.7. Várallyay György, Kozák Lajos Rudolf: Neuroradiológia, Funkcionális MRI	159
3.3.8. Szirmai Ágnes: Újabb ismeretek az otoneurológiában a látó- és szemmozgató rendszerekre vonatkozóan	166
3.3.9. Gulyás Szilvia: A szemmozgások electrooculographiai (EOG) vizsgálata	168
3.3.10. Nemes László: Familiáris thrombophilák jelentősége a klinikumban. Új utak az antikoaguláns kezelésben	172
3.3.11. (†) Tóth Szabolcs: Újabb elgondolások a kiváltott válaszok szerepéről az agytörzsi szemmozgászavarok diagnosztikai megerősítésében	179
4. A RETINA ÉS A LÁTÓIDEG (VIZUÁLIS-, SENZOROS RENDSZER) MEGBETEGEDÉSEI	181
4.1. A retina és a látópálya veleszületett megbetegedései	182
4.1.1. Farkas Ágnes: A retina öröklődő betegségei	182
4.1.2. Janáky Márta: Az elektroretinográfia és a látókérgi kiváltott válasz jelentősége a retina és /vagy látópálya megbetegedésekben	191
4.1.3. Janáky Márta: A látópálya veleszületett megbetegedései	196
4.1.4. Somlai Judit: A phacomatosisosok	199
4.2. A látóideg szerzett megbetegedései	203