

Modul 4 Netzhauterkrankungen

Basis - Kenntnis	Grundlagen der retinalen Anatomie und Physiology (Schichten der Retina, retinale Physiologie)
Basis - Kenntnis	Grundlagen der Fluorescein-Angiographie für retinale Erkrankungen (Aufklärung).
Basis - Kenntnis	Grundlagen und Indikationen der optischen Kohärenztomographie
Basis - Kenntnis	Ätiologie sowie Mechanismen der Netzhautabhebung.
Basis - Kenntnis	Erkenne, beurteile und beschreibe die Veränderungen von Glaskörper- und Netzhautabhebungen sowie von peripheren NH-Degenerationen.
Basis - Kenntnis	Beschreibe die makuläre Anatomie und Funktion sowie Pigmentepithelabhebung, seröse Abhebung der Neuroretina und choroidale Neovaskularisationen und die dazugehörigen typischen, makulären Erkrankungen (z.B. AMD, CCS).
Basis - Kenntnis	Beschreibe und erkenne die Veränderungen bei diabetischer Retino- und Makulopathie.
Basis - Kenntnis	Beschreibe und erkenne die Veränderungen des vitreoretinalen Interfaces (Makualloch, epiretinale Gliose)
Basis - Kenntnis	Beschreibe und erkenne die Veränderungen der Commotio Retinae, der traumatischen Aderhautruptur sowie der Purtscher Retinopathie
Basis - Kenntnis	Beschreibe die Grundlagen der Laserphotokoagulation
Basis - Kenntnis	Kenntnis von Prinzip, Indikationen und Komplikationen der Intravitrealen Medikamentenapplikation (IVOM)
Basis - Fertigkeit	Direkte Ophthalmoskopie
Basis - Fertigkeit	Spaltlampen Biomikroskopie mit der Hrubylinse, +78, +90 Linsen, 3-Spiegelkontaktglas oder anderen Kontaktgläsern (z.B. TransEquator).
Basis - Fertigkeit	Funduszeichnung einfacher Netzhauterkrankungen.
Basis - Fertigkeit	Grundlegende Interpretation des OCT
Basis - Fertigkeit	Durchführung von IVOMs
Intermediate - Kenntnis	Komplexere Anatomie und Physiologie der Retina
Intermediate - Kenntnis	Kenntnisse der Fluorescein/ICG-Angiographie in retinalen und anderen Erkrankungen (z.B. Indikationen, Phasen des Angiogramms).
Intermediate - Kenntnis	Grundlagen von unterschiedlichen Typen von Netzhautabhebungen (z.B. exudative, rhegmatogen, traktive) sowie deren Beurteilung, Management und Therapie (z.B. Erkenne Netzhautrisse/-löcher).
Intermediate - Kenntnis	Indikationen sowie Komplikationen der Laserphotokoagulation.

Modul 4 Netzhauterkrankungen

Intermediate - Kenntnis	Grundlagen peripherer Netzhauterkrankungen und Glaskörperpathologien sowie deren Beurteilung und Behandlung (z.B. Glaskörperblutung, Netzhautrisse/-löcher).
Intermediate - Kenntnis	Beschreibe und evaluiere Aderhautabhebungen und das uveale Effusionssyndrom.
Intermediate - Kenntnis	Erkenne und diagnostiziere die Komplikationen der Retinopathy of prematurity (z.B. Netzhautabhebungen) ad ADV
Intermediate - Kenntnis	Diagnostiziere und beurteile folgende retinale vaskuläre Erkrankungen: z.B: a, Diabetische Retinopathie, b Hypertensive Retinopathie, c Sichelzell-Retinopathie, d Retinale Pigmentepithel Abhebung, e. Makroaneurysma
Intermediate - Kenntnis	Beschreibe und erkenne häufige und seltene Makulaerkrankungen: a AMD, b CNV (z.B. AMD, Histoplasmose), c hohe Myopie, d. Makula Pucker (z.B. Epiretinale Membran), e.Makulaloch, f. zystoides Makulaödem, g. Chorioretinopathia centralis serosa, h. Optic Pit und sekundäre seröse Netzhautabhebung, i. retinale Pigmentepithelabhebung.
Intermediate - Kenntnis	Toxische Veränderungen der Retina und Aderhaut (Phenothiazin, Hydroxychloroquine/ Chloroquine, Tamoxifen).
Intermediate - Kenntnis	Operationstechniken bei Netzhautabhebungen (z.B. pneumatische Retinopexie, Plombe, Vitrektomie).
Intermediate - Kenntnis	Grundlagen der Vitrektomie (z.B. Indikationen, Mechanik, Instrumente und Techniken für Aufklärung).
Intermediate - Kenntnis	Indikation für Laserkoagulation für die diabetische Retinopathie (z.B. PRP, Macular grid).
Intermediate - Kenntnis	Kenntnisse auf dem Gebiet der Genetik und Genderaspekte im Bereich der Retinologie
Intermediate - Kenntnis	Beschreibe die Grundlagen der Elektrophysiologie ERG, EOG, VEP, Dunkeladaptation, Farbsehen
Intermediate - Kenntnis	Beschreibe die typischen Veränderungen bei Retinopathia pigmentosa.
Intermediate - Fertigkeit	Indirekte Ophthalmoskopie mit/ohne Eindellung.
Intermediate - Fertigkeit	Durchführung einer ophthalmologischen Untersuchung mit Kontaktglas inklusive Panfundoskop.
Intermediate - Fertigkeit	Interpretiere Fluorescein/ICG-Angiographie
Intermediate - Fertigkeit	Beurteile retinale Bildgebung (z.B. OCT, Echo, Retinadickenanalyse)
Intermediate - Fertigkeit	Grundlegende Interpretation der Fluorescein-Angiographie in häufigen retinalen Erkrankungen (z.B. Diabetische Retinopathie, zystoides Makulaödem).
Intermediate - Fertigkeit	Durchführung der panretinalen Photokoagulation.

Modul 4 Netzhauterkrankungen

- | | |
|---------------------------|--|
| Intermediate - Fertigkeit | Durchführung der Laserphotokoagulation bei Netzhautriss/-loch. |
| Intermediate - Fertigkeit | Anfertigen von Funduszeichnungen der Retina, welche komplexe Zusammenhänge und Erkrankungen des Glaskörpers und der Retina zeigen, |
| Intermediate - Fertigkeit | Indikationen, Techniken und Komplikationen der pars plana Vitrektomie. Assistiere bei retinalen chirurgischen Eingriffen. |
| Intermediate - Fertigkeit | Durchführung einer peripheren retinalen Laserphotokoagulation. |
| Intermediate - Fertigkeit | Beurteilung wichtiger makuläre Dystrophien (Stargardt, Best). |