

Modul F Vorderer Augenabschnitt

Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die komplexere Anatomie und Physiologie, Embryologie, Pathologie, Mikrobiologie, Immunologie, Genetik, Epidemiologie und Pharmakologie der Hornhaut, der Bindehaut, der Sklera, der Lider, des Tränenapparates und der okulären Adnexa.
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse über die komplexere corneale Optik und Refraktion (nach PKP) und die Behandlungsmethoden (KL, refraktive Chirurgie).
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe komplexere angeborene Fehlbildungen der Hornhaut, Sklera und des Bulbus (Cornea plana, Keratoglobus).
Modul 9 Kenntnis	Erkenne weniger häufige corneale Dystrophien (Meesman, Reis-Bückler, Francois Syndrom, Schnyder crystalline Dystrophie, congenitale hereditäre stromale Dystrophie, congenitale hereditäre endotheliale Dystrophie, posteriore polymorphe Dystrophie), zusammen mit den häufigeren Dystrophien (anteriore Membrandystrophie, granulär, gittrig und makulär).
Modul 9 Kenntnis	Erkenne häufige und nicht häufige korneale und konjunktivale Degenerationen und Neoplasien (z.B. Spheroidale Degeneration, Carcinoma in situ).
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe nicht häufige und seltene okuläre Infektionen und beschreibe die Differentialdiagnosen der komplizierten kornealen und konjunktivalen Infektionen (z.B. Akanthamöben, Leishmaniose, Nematoden).
Modul 9 Kenntnis	In nicht endemischen Gebieten beschreibe die Grundeigenschaften der Onchozerkose.
Modul 9 Kenntnis	In endemischen Gebieten definiere die Ätiologie, den Vektor, Inzidenz, Diagnose der Onchocerciasis.
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die komplexeren Prinzipien der okulären Pharmakologie der antiinfektiösen, antiphlogistischen und immunmodulatorischen Therapie (z.B. Kombinationstherapie von antiviralen und antiinflammatorischen Präparaten).
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die Differentialdiagnose sowie die externe Manifestation komplexerer oder nicht häufiger Entzündungen des vorderen Augenabschnittes (z.B. Syphilis Keratouveitis).
Modul 9 Kenntnis	Diagnostik und Kenntnisse der Behandlung der komplexeren traumatischen und toxischen Verletzungen des vorderen Augenabschnittes (totaler Lidabriss, schwere basische Verätzung).
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse über komplexe Hornhautverletzungen (z.B. Verletzungen über den Limbus hinaus).
Modul 9 Kenntnis	Diagnostik und Kenntnisse der Behandlung der schweren kornealen Exposition (z.B. Bindehaut Flap, Tarsorrhaphie).
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse der Behandlung perforierter Hornhautulcera (Hornhautkleber, Bindehaut-Flap = Gundersen flap)
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die Indikationen für die okuläre Oberflächentransplantation (Bindehaut Autograft/Flap, Amnionmembrantransplantation, Transplantation von limbalen Stammzellen).

Modul F Vorderer Augenabschnitt

Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die chirurgischen Indikationen der kornealen Transplantation (z.B. Fuchs'sche Dystrophie, bullöse Keratopathie, Keratokonus), chirurgische Techniken (z.B. perforierend, lamillär) und Behandlung postoperativer Komplikationen (im speziellen immunologische Abstoßung, postoperativer Astigmatismus).
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse der oberflächlichen oder laminären Keratektomie.
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die Eigenschaften des Trachoms inklusive Epidemiologie, klinisches Erscheinungsbild, Staging und die Komplikationen (z.B. Vernarbung) sowie topische und systemische antibiotische und chirurgische Therapie (z.B. Tarsal rotation).
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse des komplexen Hyphämas (z.B. chirurgische Intervention).
Modul 9 Kenntnis	Beschreibe die komplexere Differentialdiagnose des roten Auges (z.B. Pemphigoid, Pemphigus, Stevens-Johnson-Syndrom).
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse über schwere Augenoberflächenerkrankungen (GvHD, Sjögren-Syndrom, OCP, SJS, Z.n. Verätzungen, PUC) und deren Behandlung (Antibiotika, Immunmodulation, Serum-AT, Albumin-AT, Sklerallinsen, Speicheldrüsentransplantation, operativer Punctum-Verschluss).
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse über das Corneale Pain Syndrom.
Modul 9 Kenntnis	Kenntnisse über spezielle Diagnostik des Trockenen Auges: Impressionszytologie, Meibometrie, Meniskometrie, Ferning, Thermographie, Non Kontakt-Ästhesiometrie, Proteomics, InflammDry (MMP-9), FACS, Luminex.
Modul 9 Fertigkeit	Durchführung und Interpretation der fortgeschrittenen kornealen Untersuchungstechniken (z.B. Pachymetrie, endotheliale Mikroskopie, korneale Topographie, Vorderabschnitts-OCT).
Modul 9 Fertigkeit	Durchführung komplexer Kontaktlinsenanpassung (z.B. Postkeratoplastik, fortgeschrittener Keratokonus; Sklerallinsen).
Modul 9 Fertigkeit	Management und Behandlung komplexer Neoplasien der Bindehaut (z.B. Karzinom und Melanom).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei Versorgung einfacher Lazerationen des Tränenweges (z.B. Intubation und primärer Verschluss).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei Durchführung komplexer Wundversorgung der Hornhaut (z.B. sternförmige Perforation).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei permanenter Tarsorrhapie.
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei Amnionmembranaufnahme.
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei Durchführung komplexer Bindehautchirurgie (Autograft, Stammzelltransplantation). Stammzelltransplantation Zentren.

Modul F Vorderer Augenabschnitt

Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei komplexer kornealer Chirurgie (PKP, lamelläre KP).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei der Behandlung eines Hyphämas und Microhyphämas mit erhöhten Augendrucks (z.B. Vorderkammerspülung).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei der Durchführung konjunktivaler Operationen (z.B. Conjunktivochalasis, Resektion bei oberer limbaler Keratokonjunktivitis).
Modul 9 Fertigkeit	Scraping der Lidkanten, Sondierung der Meibom-Drüsen.
Modul 9 Fertigkeit	Snip procedure bei Epiphora (enges TP).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei Botulinuminjektionen (Blepharospasmus, kosmetisch).
Modul 9 Fertigkeit	Assistenz bei Botulinuminjektionen (Blepharospasmus, kosmetisch).