

Modul A Linse und Refraktion

Modul 1 Kenntnis	Beschreibe die komplexeren Arten der Refraktionsfehler, inklusive postoperative Refraktionsfehler, nach PKP oder refraktiver Chirurgie.
Modul 1 Kenntnis	Beschreibe die fortgeschrittene Optik der Refraktion und Skiaskopie inklusive Aberrationen höhere Ordnung.
Modul 1 Kenntnis	Kenntnisse über die Indikationen für Durchführung einer Pentacam, Endothelzellmessung, Wellenfrontmessung
Modul 1 Kenntnis	Präoperative Untersuchung, Aufklärung, Patientenwahl sowie postoperative Versorgung refraktiver Eingriffe, inklusive LASEK, LASIK, ICL, phake VKL, Clear Lens Extraction.
Modul 1 Kenntnis	Kenntnis der Indikationen für CXL
Modul 1 Fertigkeit	Durchführung komplexerer Refraktionsbestimmungen (z.B. irregulärer Astigmatismus, vor und nach refraktiven Eingriffen, asymmetrischer Nahzusatz).
Modul 1 Fertigkeit	Anwendung der komplexen Optik für die Refraktion und Skiaskopie Aberrationen höherer Ordnung.
Modul 1 Fertigkeit	Durchführung der objektive und subjektiven Refraktion in äußerst komplexen Refraktionsfehler inklusive Astigmatismus und postoperative Refraktionsfehler.
Modul 1 Fertigkeit	Durchführung der Refraktion zyklotischen Skiaskopie in komplexen Fällen.
Modul 1 Fertigkeit	Durchführung einer Pentacam, Endothelzellmessung, Wellenfrontmessung
Modul 1 Fertigkeit	Assistenz bei refraktivchirurgischen Eingriffen
Modul 1 Fertigkeit	Durchführung und Interpretation der Pentacam bei KeratokonuspatientInnen, Assistenz bei CXL
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Prinzipien, Indikationen und Durchführung der Ultraschall- und Infrarot-Biometrie und Berechnung der IOL-Stärke
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung von Durchführung und Komplikationen bei schwieriger Vordersegmentchirurgie (zB Pseudoexfoliation, enge Pupille, intraoperatives floppy iris Syndrom, mature Katarakt, harter Kern, posttraumatische Zonuladehiszenz, Z n pars plana Vitrektomie, kurzes Auge, Hornhaut-Endotheliopathie)
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung des Gebrauchs von speziellen Hilfsmitteln für die Kataraktchirurgie bei komplexen Situationen (spezielle IOLs, Kapselspannringe und Segmente, Irisretraktoren, Malyuginring, Färbetechniken der Vorderkapsel)
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung von Fixationstechniken der IOL bei fehlendem intrakapsulärem Kapselsacksupport (Vorderkammer-IOL, irisgetragene IOL, Sulcusfixation mit / ohne Optik-Capture, Sklerafixation

Modul A Linse und Refraktion

Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Indikationen und Techniken sowie Komplikationen der Kataraktchirurgie im Kontext von Subdisziplinen: a) Glaukom (komb. Glaukom-Katarakt-OP, Katarakt-OP bei vorausgegangener Glaukom-OP); b) Retina (Katarakt-OP nach Plombe oder Vitrektomie); c) Hornhaut (Katarakt-Op bei nicht transparenter Hornhaut); d) Ptosis nach Katarakt-OP, e) Katarakt-OP nach refraktiven Eingriffen
Modul 2 Kenntnis	Erarbeitung eines Plans für das Management von Komplikationen bei Katarakt-OP (Riss der hinteren Kapsel, Glaskörpervorfall, Absinken von Linsenfragmenten in den Glaskörper, Verbrennung des Tunnels, expulsive Blutung, chorioidale Effusion, Beschädigung des Irisgewebes)
Modul 2 Kenntnis	Listung der Indikationen und Techniken für eine intrakapsuläre Operation
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Instrumente und Techniken für die Implantation von faltbaren und nicht-faltbaren Intraokularlinsen
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Gründe und Indikationen für die Reposition oder Entfernung oder den Austausch von Intraokularlinsen
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Indikationen und Optionen der Astigmatismusbehandlung bei einer Katarakt-OP (Inzision, OCCI, torische IOL)
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung des Gebrauchs von Hornhaut-Topografie und/oder Wellenfrontanalyse zur Auswahl der optimalen IOL, besonders nach refraktiven Eingriffen
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Optionen für die Behandlung der Presbyopie bei Katarakt-OP (Monovision, multifokale IOLs, akkomodative IOLs, duale Optic-IOLs, etc)
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung des Funktionsmechanismus, der Indikationen/Kontraindikationen, Vorteile und Nachteile von Premium-IOLs (multifokal, akkomodativ, torisch, asphärisch, Blaublocker, mini-Teleskop, etc)
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Bewertung und des Managements von IOL-Komplikationen (intraoperativer Schaden, postop- Trübungen, Dislokation, Subluxation)
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung der Vor- und Nachteile von hydrophilem und hydrophobem Material bzw. Silikon-IOLs
Modul 2 Kenntnis	Beschreibung von Lösungen für hohe Myopie und hohe Hyperopie (refraktiver Linsenaustausch, phake IOLs, etc)
Modul 2 Fertigkeit	Assistenz bei schwierigen Kataraktoperationen und kombinierten Operationen
Modul 2 Fertigkeit	Teilnahme an einem Wetlab
Modul 2 Fertigkeit	Durchführung von einzelnen Operationsschritten der Katarakt-OP (je nach Bedarf an ChirurgInnen)