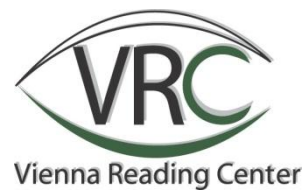


Optische Kohärenztomographie
Freitag, 30. März 2012, 10:30 Uhr – 15:30 Uhr



Inhaltsverzeichnis

Prinzip des OCT-Imaging

Indikationen und charakteristische Befunde, technisches Prinzip, Scanqualitäten, typische Artefakte und Fehlerquellen, internationale Standards.

DI. Dr. **Christian Simader**

Leiter der Inneren Ambulanz und des Vienna Reading Centers

OCT bei altersbezogener Makuladegeneration (AMD)

Relevante Parameter, Erfassung von früheren Veränderungen, Einsatz bei trockener AMD, Autofluoreszenz versus SD-OCT, Aktivitätszeichen bei exsudativer AMD, prognostische Kriterien und Follow-up bei Anti-VEGF-Therapie.

DI. Dr. **Christian Simader**

OCT in der Makulachirurgie

Glaskörper und vitreoretinale Interface, vitreomakuläre Traktionssyndrome, „traut vitreous“, Imaging bei Makulaforamen, myope Makulopathien, präoperative prognostische Kriterien, postoperative Befunde.

Univ.-Prof. Dr. **Michael Georgopoulos**

Leiter der Netzhaut-Chirurgie, Stellvertreter der OEL

OCT bei diabetischer Makulopathie (DMP) und venösen Verschlüssen (CRVO/BRVO)

Korrelation OCT und Angiographie, Klassifizierung von Ödemformen, prä-, intra- und subretinale Pathologien, exsudative Aktivitätszeichen, Effekt von Photokoagulation und antiangiogenetischer Therapie.

Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr. **Matthias Bolz**

Diabetische Retinopathie u. Traumatologie, Leiter der Diabetic Retinopathy Research Group

OCT in der Glaukomdiagnostik

Einsatz der Technik für Diagnostik und Therapieverlauf, Aufnahme-modalitäten, Beurteilung der Stadien und Progredienz.

Univ.-Prof. Dr. **Barbara Kiss**

Glaukomambulanz

Vorderabschnitts OCT

Geräte, Scanpattern, Scantiefe, Fixierung, klinische Anwendungen.

Ass.-Prof. Dr. **Gerald Schmidinger**

Hornhautambulanz

OCT: Technologien der Zukunft

Hochauflösendes Imaging, Volumenbestimmungen, automatisierte Algorithmen, adaptive Optics, Imaging von Photorezeptoren, Polarisations-OCT des retinalen Pigmentepitels (RPE), Aderhautdarstellung mit langwelligem OCT.

Dr. **Jan Lammer**

Diabetische Retinopathie und Traumatologie, Diabetic Retinopathy Research Group