

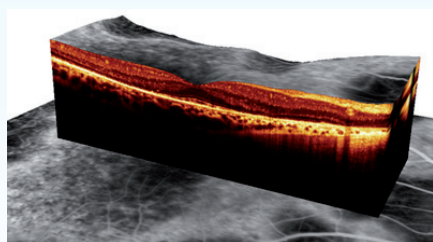
Liebe Patientinnen und Patienten,

mit dem OcuNET Journal informieren wir Sie regelmäßig über Aktuelles und Interessantes aus unserem OcuNET Zentrum Weser-Ems. Diesmal informiert Sie Dr. Steeb aus unserem Standort in Wilhelmshaven über die neuen Möglichkeiten der Vorsorge, Diagnostik und Therapie von Netzhauterkrankungen.

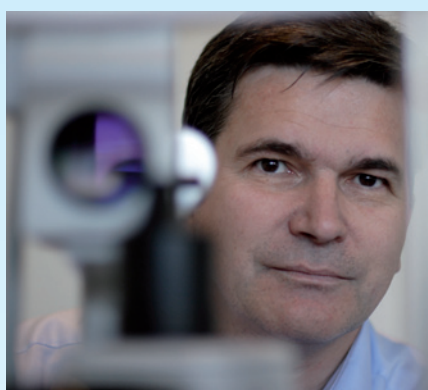
Neue Einblicke ins Auge: dreidimensionale optische Kohärenztomografie (OCT)

Die Behandlungsmöglichkeiten von Erkrankungen der Netzhaut haben sich in den letzten Jahren in vielen Fällen massiv verbessert. Vor allem bei einer Form der Altersblindheit, der feuchten Makuladegeneration, und bei der diabetischen Netzhauterkrankung stehen der Augenheilkunde neue Medikamente und neue Behandlungsmöglichkeiten zur Verfügung. Früher nicht behandelbare Fälle können heutzutage oftmals mit ganz erstaunlichen Ergebnissen angegangen werden.

Fortschritte in der Therapie werden oft auch von Fortschritten in der Diagnostik begleitet. Eine ganz entscheidende Neuentwicklung ist die so genannte dreidimensionale optische Kohärenztomografie (OCT). Hierbei werden Reflexionen von Lichtstrahlen an verschiedenen Ge-



Das OCT liefert dreidimensionale Querschnittbilder der Netzhaut.



Dr. R. Steeb ist Augenarzt der Gemeinschaftspraxis Augenärzte im RNK FacharztZentrum am Meer, unser OcuNET Standort in Wilhelmshaven.

webegrenzen gemessen und aus den Messdaten ein Bild errechnet. Mit neuen Geräten ist dies seit gut einem Jahr auch dreidimensional möglich.

Dem Augenarzt bietet dieses Verfahren einen völlig neuen räumlichen Einblick in den Augenhintergrund mit entsprechenden Vorteilen in der Diagnose und der Therapiekontrolle. So kann jetzt viel schneller festgestellt werden, ob z.B. eine neue Behandlung anspricht. Dadurch, dass außerdem ein so genannter Eye-tracker in das Gerät integriert wurde, ist auch eine ganz präzise Vergleichbarkeit von 2 verschiedenen Untersuchungen bei einem Patienten möglich. ▶

Wissenswertes

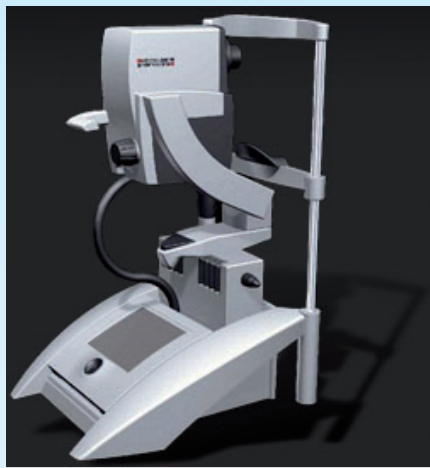
Wir möchten Ihnen unseren neuen Kollegen, den Facharzt für Augenheilkunde Herrn Helmut Mayser, vorstellen. Seit Januar 2010 verstärkt Herr Mayser das Team der Augenärzte im RNK FacharztZentrum am Meer und hat Mitte Januar die Leitung der Augenambulanz des MVZs (medizinisches Versorgungszentrum) übernommen.

Herr Mayser führt die konservative Sprechstunde und bietet hier das komplette Spektrum der Augenheilkunde an. Er ist zuständig für die Ausbildung der Assistenzärzte Dr. Silke Leusmann, Dr. Jochen Leusmann, H. Ch. Hayati und verantwortlich für die Optometristin. Herr Mayser hat Humanmedizin an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen studiert und im November 1995 abgeschlossen. Während seiner Facharztausbildung arbeitete er wissenschaftlich an der Universitäts-Augenklinik Tübingen im Bereich Neuroophthalmologie. Ab November 2003 war er an der Augenklinik des Heinrich-Braun-Krankenhauses Zwickau in einem breiten Spektrum der Augenheilkunde tätig.



Wir freuen uns, Herrn H. Mayser in unserem Team zu haben.

► Auch für den Patienten in der Augenarztpraxis hat das neue OCT ganz entscheidende Vorteile. Erstens ist diese Untersuchung völlig ungefährlich und überhaupt nicht belastend. Sie dauert nur 1 Minute und Patienten müssen nur auf ein Blinklicht schauen. Zweitens muss nicht wie bei einer Netzhautangiografie ein Farbstoff in die Blutbahn



Das 3D-OCT wird zur Diagnostik und Früherkennung von Netzhauterkrankungen und Grüner Star eingesetzt.

gespritzt werden. Drittens ist in den meisten Fällen keine Erweiterung der Pupille nötig, so dass man ohne Begleitperson bzw. Fahrer zur Untersuchung kommen kann.

Weitere Einsatzgebiete des 3D-OCT sind Vorsorgeuntersuchungen von Netzhauterkrankungen wie z.B. die Makuladegeneration und Kontrolle des Sehnerven bei Grüner Star (Glaukom) oder Verdacht auf diese Erkrankung.

Die Praxisgemeinschaft Augenärzte im RNK FacharztZentrum am Meer hat sich nach Erprobung von 3 verschiedenen Geräten für das Spectralis-OCT der Fa. Heidelberg-Engineering entschieden, weil dieses beim Test den schnellsten Untersuchungsgang und die beste Bildqualität zeigte. Weitere OCT-Geräte stehen an unseren OcuNET Standorten in Varel, Bremen und Aurich zur Verfügung.

Aus unserem Leistungsspektrum:

- Kataraktchirurgie (Grauer Star)
- Glaukomchirurgie (Grüner Star)
- Netzhaut-/Glaskörperchirurgie
- Lasikoperationen
- Kosmetische Chirurgie (auch mit Laser)
- Laserbehandlungen aller Augenbereiche
- Behandlung von Makuladerkrankungen (z.B. PDT,
- intravitreale operative Medikamenteneingabe)
- Augen-Diagnostik inkl. Sehnerven-Computer-Analyse (HRT, OCT), OPTOS, Sauerstofftherapie
- Bestimmung des Schlaganfallrisikos „Talking Eyes“
- Ultraschall, Photodokumentation
- Fluoreszenz-Angiografie
- Sehschule

KONTAKT

Augenärzte im RNK-FacharztZentrum am Meer, MVZ Dres. Awe, Karwetzky, Fricke-Potthast, Mayser; Partnerschaftsgesellschaft Dr. R. Steeb, B. Müller

Friedrich-Paffrath-Str. 98

26389 Wilhelmshaven

Telefon: 0 44 21 – 95 50-0

Telefax: 0 44 21 – 95 50-55

Internet: www.augen-whv.de



Gemeinschaftspraxis

Rieks, Wirdemann

Fachärzte für Augenheilkunde

Esenser Straße 2

26603 Aurich

Telefon: 0 49 41 – 6 70 70

Telefax: 0 49 41 – 6 70 71

Internet: www.augen-aurich.de



Dres. Gersema, Kloss, Weber

Bleichenpfad 9

26316 Varel

Telefon: 0 44 51 – 53 53

Telefax: 0 44 51 – 86 27 67

Internet: www.augen-varel.de



MVZ Nienhaus, Awe, Karwetzky

St.-Annen-Str. 10 a

49624 Lönigen

Telefon: 0 44 71 – 8 78 88

Telefax: 0 44 71 – 8 78 89

Ambulante Augen-OP und Diagnostik

im Gesundheitszentrum am

Krankenhaus DIAKO

Nataliya Nehus

Gröpelinger Heerstraße 406

28239 Bremen

Telefon: 04 21 – 61 02 64 45

Telefax: 04 21 – 61 02 64 44

Internet: www.augen-op-bremen.de

