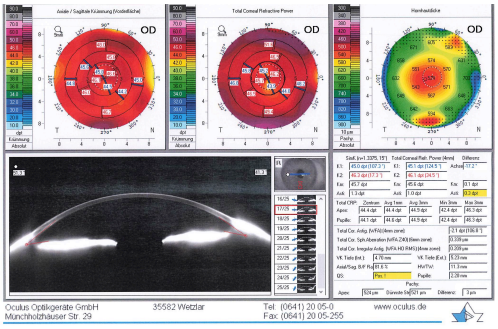
Augenblick.acd
Das Patientenmagazin
Augen Centrum Dreiländereck

Hornhautdiagnostik in neuer Dimension

Voraussetzung für eine präzise und zielführende Therapie ist eine entsprechend aussagekräftige Diagnostik. Für unsere Katarakt- aber auch alle refraktiven Patienten stand deshalb die Untersuchung der Hornhaut schon immer an vorderster Stelle. Kürzlich haben wir die diagnostischen Möglichkeiten im ACD noch einmal erweitert. Die Topographie der Hornhaut führen wir nunmehr mit der neusten Generation der Pentacam® durch. Hierbei handelt es sich um eine rotierende Scheimpflugkamera.



In drei Dimensionen werden rotierende Bilder der Hornhaut und der angrenzenden Strukturen erstellt, so dass man schon von einer Tomographie der Gewebe sprechen muss. Die Kamera liefert aus 25.000 Messwerten Bilder der Oberfläche, aber auch der Rückfläche und der Dichte der Hornhaut. Wertvolle Informationen über die Brechkräfte der optischen Strukturen verbessern die therapeutischen Möglichkeiten. Aber auch krankhafte Strukturen der Hornhaut, wie wir sie beim Keratokonus finden, lassen sich in ihrem Verlauf präziser analysieren und verfolgen. Für uns ist die Pentacam® ein weiteres wichtiges Instrument in der ophthalmologischen Diagnostik.

Ausgabe 1/2021