Augenblick.acd
Das Patientenmagazin
Augen Centrum Dreiländereck

Ein Einblick in die optische Kohärenztomographie

Die optische Kohärenz Tomographie (OCT) ist ein bildgebendes Verfahren, das heutzutage immer wichtiger in der Augenheilkunde wird. Sie ermöglicht uns, präzise und detaillierte Bilder der Netzhaut zu erstellen und somit bereits kleinste Veränderungen zu erkennen. Die Bilderzeugung funktioniert ähnlich wie beim Ultraschall, nutzt jedoch Lichtwellen anstelle von Schallwellen.

Mit der OCT können die einzelnen Schichten der Netzhaut in hoher Auflösung untersucht werden. Das hilft, frühzeitig Veränderungen zu erkennen, die auf verschiedene Augenerkrankungen hinweisen können. Bei der Diagnose, Überwachung und Therapie der feuchten altersbedingten Makuladegeneration (AMD) beispielsweise ist das OCT nicht mehr wegzudenken. Anhand der OCT Bilder können ein Ansprechen auf die Therapie mit intravitrealen Injektionen untersucht und bei Bedarf die Therapieintervalle angepasst werden. Auch für eine Verlaufsbeurteilung der diabetischen Retinopathie und des Glaukoms kommt das OCT immer häufiger zum Einsatz.

Das Verfahren ist nicht invasiv, schmerzlos und kann zügig im Sitzen durchgeführt werden. Ein Weitstellen der Pupille mit Augentropfen ist dafür nicht notwendig. Die resultierenden Bilder zeigen eine detaillierte Querschnittsansicht der Netzhaut. Analyseverfahren helfen uns die gewaltige Menge an Daten auszuwerten.

Durch die OCT können wir frühzeitig auf mögliche Probleme reagieren und gezielt Behandlungen einleiten. Dies kann die Prognose für manche Augenerkrankungen verbessern und helfen, die Sehkraft von Patienten und Patientinnen zu erhalten oder sogar zu verbessern.

Die OCT ist daher ein unverzichtbares Werkzeug in der modernen Augenheilkunde.

Ausgabe 2/2024

Dr. Stephan Kohnen, ACD, Brüsseler Ring 5a, 52074 Aachen
www.augen-acd.de, Tel.: 0241-96 10 96 00

Augenblick.acd
Das Patientenmagazin
Augen Centrum Dreiländereck

Dr. Stephan Kohnen, ACD, Brüsseler Ring 5a, 52074 Aachen
www.augen-acd.de, Tel.: 0241-96 10 96 00