



VISELLE
AUGENZENTRUM

Patienteninformation

Hornhaut-Check

Vorsorge ist der beste Schutz!

DAS SOLLTEN SIE ÜBER DIE HORN- HAUT WISSEN

Die Hornhaut des Auges (lateinisch „Cornea“) ist ein kleines hochempfindliches Gewebe, das wie eine schützende Windschutzscheibe vor dem eigentlichen Augapfel liegt. Sie ist das erste von insgesamt vier lichtbrechenden Medien und in diesem Sinne wesentlich mit dafür verantwortlich, dass wir scharf und klar sehen.

Dabei darf man sich die Hornhaut nicht wie eine gleichförmige durchsichtige Kuppel vorstellen, die über dem Auge liegt. Vielmehr ist die Oberfläche, Struktur, Dicke und Beschaffenheit der Hornhaut von Mensch zu Mensch verschie-

den und so individuell wie ein Fingerabdruck.

Bei der Hornhautuntersuchung werden die individuelle Oberflächenbeschaffenheit und der Gesamtzustand der Hornhaut mit modernsten diagnostischen Verfahren, z. B. der Hornhauttopographie, untersucht. Sie ist das Standardverfahren bei starker Hornhautverkrümmung (Astigmatismus), bei Keratokonus (krankhafte Hornhautverkrümmung) oder bei chirurgischen Eingriffen am Auge.

Die Messungen des Hornhaut-Checks sind nicht nur schnell und unkompliziert, sondern auch berührungslos und absolut schmerzfrei.



PRÄZISION UND SICHERHEIT FÜR DIAGNOSE UND OPERATION

Eine gesunde Struktur der Hornhaut ist für unsere Sehschärfe äußerst wichtig. Veränderungen der Hornhaut, seien sie bei trockenen Augen infektiös, erblich, krankheits- oder verletzungsbedingt, führen daher unweigerlich zu einer Beeinträchtigung des Sehvermögens.

Um solche Prozesse, die manchmal schleichend und zunächst unbemerkt verlaufen, frühzeitig zu erkennen, empfiehlt sich eine regelmäßige Hornhautuntersuchung. So können z. B. die Hornhautdicke oder eventuelle Hornhauttrübungen Hinweise auf mögliche Erkrankungen geben, die dringend einer augenärztlichen Behandlung bedürfen, um

Schäden zu vermeiden.

Die regelmäßige Kontrolle der Hornhaut ist für Kontaktlinsenträger sowie bei akuten Beschwerden oder Vorfällen obligatorisch.

Schon kleinste Verletzungen der Hornhaut, z. B. durch Kratzer, Abschürfungen oder übermäßige bzw. ungeschützte UV-Bestrahlung, können zu schmerzhaften Komplikationen führen.



Der Hornhaut-Check mittels Hornhauttopographie (OCULUS KERATOGRAPH), Pachymetrie und Spaltlampenfotografie steht Ihnen in unserer modernen Diagnostik als individuelle Gesundheitsleistung (IGeL) zur Verfügung.

22.000 Messpunkte lassen keinen Zweifel an der Oberflächenbeschaffenheit der Hornhaut und liefern wertvolle Daten zur Beobachtung, Beurteilung und – falls unumgänglich – zur späteren optimalen Operationsplanung bei chronischen Hornhauterkrankungen.

Auch bei der Operation des Grauen Stars (Katarakt) liefert die Hornhauttopographie hilfreiche Daten zur genaueren Bestimmung der Intraokularlinsen, insbesondere von Speziallinsen.



Hornhauttopographie

MIT DEM HORNHAUT-CHECK ZU IHRER OPTIMALEN SEHKRAFT!

Scharf sehen – ein Privileg, das nicht jedem in die Wiege gelegt ist. Aber auch eine Brille ist nicht jedermanns Sache. Eine attraktive Alternative sind Kontaktlinsen.

Grundvoraussetzung für den optimalen Sitz jeder Kontaktlinse ist die exakte Vermessung der Hornhautoberfläche, die von Auge zu Auge unterschiedlich ist. Mit Hilfe exakter Messdaten, die aus der

Topographie der Hornhaut gewonnen werden, können Kontaktlinsen heute problemlos individuell angepasst werden.

Der Einsatz modernster Geräte, gepaart mit der Erfahrung und dem Know-how unserer Kontaktlinsenspezialisten, führt so zu Ergebnissen, die sich im wahrsten Sinne des Wortes „sehen lassen können“.



Erfahren Sie
mehr über uns auf
viselle.de



