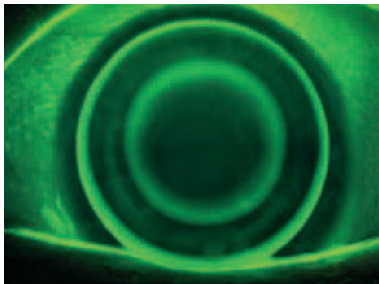
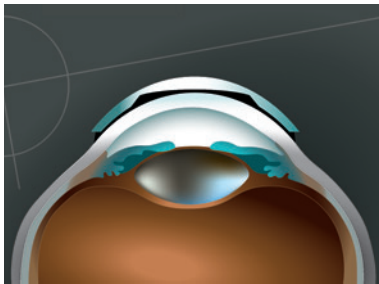


Was ist eine KSI-Linse?

KSI



WAS IST EINE KSI-LINSE UND WAS LEISTET SIE?

KSI-Linsen von Hetych wurden speziell entwickelt um der Progression der Kurzsichtigkeit Grenzen zu setzen.

KSI-Linsen von Hetych sind:

Tagestragelinsen

fünfkurvig, formstabil

peripher defocusierend, unterstützt durch OrthoK-ähnlicher Geometrie mit einer reversen Rückflächengeometrie

Tragezeit: Jahreskontaktlinse

KSI-Linsen werden wie normale Kontaktlinsen tagsüber getragen. Ihr spezielles Rückflächendesign erzeugt eine relative Flächenanpassung im Zentrum, in der Mittelperipherie werden die Linsen durch eine sehr steile Kurve wieder an das Auge heran geführt und zeigen in der Peripherie einen Parallellauf zur Hornhaut. Zur gleichmäßigen Tränenunterspülung wird der Rand mit Skispitzeneffekt gefertigt.

Die KSI-Linse übt, aufgrund ihrer speziellen Designs, einen Druck parazentral auf den Tränenfilm aus. Im Bereich der reversen Zone kommt es zu einer Sogwirkung. Daraus resultiert eine ringförmige Veränderung des Hornhautprofils vom Zentrum in Richtung Mittelperipherie (peripher defocusierend). Während des Tragens berührt die KSI-Linse die Cornea jedoch zu keinem Zeitpunkt. Das macht die Anwendung dieses Linsentyps physiologisch sehr verträglich. Man erreicht genau vorhergesagbare refraktive Änderungen. Bestehende Myopiewerte werden um einen Betrag bis 2,00 dpt zurückgestellt.

Das Verfahren ist nicht invasiv und komplett reversibel. Da KSI-Linsen mit 10,4 mm einen großen Durchmesser haben, bieten sie im Vergleich zu normalen formstabilen Kontaktlinsen einen höheren Tragekomfort. Die Versorgung mit KSI-Linsen von Hetych ist sicher, in puncto Hygiene gelten im Umgang mit diesen Kontaktlinsen die gleichen Regeln, wie bei herkömmlichen formstabilen Kontaktlinsen.

Der Aufwand bei der Anpassung von KSI-Linsen ist nicht höher als bei „normalen“ Corneallinsen. Bei guten Messungen sind die erstangepassten Linsen schon die endgültigen.

KSI Kontaktlinsen werden im Optimum 100 Material, rechts grau und links blau gefertigt.

ANPASSUNGEN

Zur Berechnung der KSI-Linse senden Sie uns bitte folgende Daten:

Hornhaut-Topographie
aktuelle Refraktionsdaten
Hornhaut-Durchmesser

Achtung: Regelmäßige Kalibrierung des Topographen nicht vergessen.