



Paulig

Augenklinik | Praxis
Dr. med. Sylvia Paulig & Kollegen

Ambulante Operationen: Grauer Star • Korrektur der Fehlsichtigkeit • Grüner Star • Crosslinking bei Keratokonus • KERAFLEX • Eingriffe am Lid • intravitreale Therapie der Makuladegeneration • IOL-VIP bei schwerster Makulaerkrankung
Innovative Diagnostik und Therapie bei Glaukom und Netzhauterkrankungen: Fourier Domain gesteuerte Kohärenztomographie (OCT) • Fluoreszenzangiographie • Digitale Fundusfotographie • Laser (YAG/SLT/Argon) • Ultraschall • Hornhauttopographie • Keratometrie • Pachymetrie • Wellenfrontanalyse • Sauerstofftherapie
Institut: Ernährungsberatung (orthomokulare Therapie) und medizinische Gesichtsverjüngung.

GUT SEHEN. BESSER LEBEN.

Maßgeschneiderte Linse – Sehen ohne Brille

Grauer Star ist weltweit die häufigste Ursache für Erblindung. Die Ursachen sind vielschichtig, die Folgen unangenehm: Verschwommenes Sehen, undeutliche Farben und eine fortschreitende Abnahme des Sehvermögens bis zur Erblindung. Die häufigste Behandlung ist die operative Entfernung der trüben Linse und die Implantation



einer neuen Linse. „Bisher musste der Patient vor der Linsenoperation entscheiden, ob er kurz- oder weitsichtig sein möchte. Er brauchte danach eine Brille oder Kontaktlinsen. Auch das optische Ergebnis war nicht immer zufriedenstellend, da die Linse im Auge nicht korrigierbar war“, erklärt Dr. Sylvia Paulig. Mit der Calhoun Linse, entwickelt vom amerikanischen Nobelpreisträger für Chemie Prof. Robert Grubbs, und BINOVISION ist das ab sofort möglich! Sie lässt sich auch nach der Implantation im Auge korrigieren und kann bis zu zwei Dioptrien an die Bedürfnisse des Patienten angepasst werden. Durch einen UV-Blocker an der Rückseite bietet die Linse einen hervorragenden Schutz des Sehentrums vor gefährlichem UV-Licht. Zudem hat Dr. Paulig BINOVISION entwickelt – eine Bestrahlungstechnik, mit der sie die Calhoun Linse so korrigieren kann, dass der Patient ohne Sehhilfe sowohl lesen als auch am Computer arbeiten und auch in der Ferne noch scharf sehen kann. Dr. Sylvia Paulig weiß: „Für unsere Patienten stellt BINOVISION eine erhebliche Verbesserung der Lebensqualität dar, eine hochinteressante Alternative auch für Menschen, die ohne Brille gut sehen möchten!“

Erste Augenkorrektur ohne Hornhautentfernung

Als eine der ersten Augenkliniken weltweit nutzt Dr. Sylvia Paulig das innovative KERAFLEX-Verfahren für refraktive Chirurgie. Hierbei handelt es sich um Augenoperationen, die Kontaktlinsen oder Brillen ersetzen oder zumindest die benötigte Stärke deutlich reduzieren. Bisher wurde dafür Hornhautgewebe entfernt. Beim KERAFLEX-Verfahren wird hingegen kein Gewebe entfernt, sondern nur ein kleiner Bereich des Hornhautgewebes außerhalb der optischen Zone mittels Mikrowellen geschrumpft. Dadurch tritt die gewünschte Veränderung in der Hornhaut auf. Der Vorgang dauert weniger als 50 Millisekunden und ist für den Patienten komplett schmerzfrei. Zweites Einsatzgebiet des KERAFLEX-Verfahrens ist die Keratokonus-Behandlung. Diese ist eine aufgrund einer Verdünnung der Hornhaut erfolgende kegelförmige Vorwölbung. Die Folge ist eine zunehmende Sehverschlechterung. Anfangs ist diese noch mit Brille oder Kontaktlinsen korrigierbar, bei fortschreitender Krankheit muss eine Hornhaut-Transplantation vorgenommen werden. „Mithilfe des KERAFLEX-Verfahrens ist nunmehr erstmals eine Korrektur der Hornhautbrechkraft von bis zu rund 15 Dioptrien möglich“, erklärt Dr. Sylvia Paulig. Nach beiden Behandlungen muss eine Hornhautvernetzung stattfinden, damit der Erfolg dauerhaft über mehrere Jahre anhält. Unter Verwendung von Vitamin B2-Tropfen und gleichzeitiger UV-Licht-Bestrahlung werden im Hornhautgewebe Quervernetzungen erzeugt. Nach einigen Jahren muss unter Umständen eine Wiederholung des Crosslinking erfolgen.



» Kontakt «

Paulig Augenklinik | Praxis
Dr. med. Sylvia Paulig
Bahnhofstr. 60
03046 Cottbus
Tel.: 0355 494972-0
Fax: 0355 494972-29
E-Mail: info@paulig-augenklinik.de