




Weltweiter Standard

Experten für hochmoderne DNA-Analyse



 In diesen Ländern werden Avellino-Tests durchgeführt.



Avellino Lab ist das erste und einzige Labor weltweit, das kommerzielle Gentests zur Vorsorge bei refraktiven Eingriffen durchführt.

Die innovativen Gendiagnostiksysteme ermöglichen eine schnelle und sichere Auswertung Ihrer DNA-Probe auf bestimmte genetische Varianten, die zu einer Hornhautdystrophie führen können.

Bitte wenden Sie sich an Ihre Augenärztin / Ihren Augenarzt, um weitere Informationen zum Avellino DNA-Test zu erhalten.

Avellino DNA-Test

Ihr Plus an Sicherheit
bei refraktiven Eingriffen

Der Avellino Universal-Test

Der Avellino DNA-Test ist der erste und einzige Gentest, der entwickelt wurde, um refraktive Eingriffe noch sicherer zu machen. Seit Gründung der Avellino Gruppe im Jahr 2008 wurden > 530.000 * Personen mit dem Avellino DNA-Test getestet. Dabei wurden > 630* Personen als positiv identifiziert und dadurch vor postoperativen Komplikationen geschützt.

Das Avellino DNA-Testverfahren ist schmerzlos und sicher. Darüber hinaus bietet es eine schnelle Analyse und einen umgehenden Ergebnisbericht. Der Avellino DNA-Test hat sich in klinischen Studien als 100 % genau erwiesen.

* Stand: April 2016

Version 3.0 – 07/2016

Vertrieb durch:

Polytech Domilens GmbH

Arheilger Weg 6
64380 Roßdorf

Tel. +49 6154 - 69 99 0

Fax +49 6154 - 69 99 40

info@polytech-domilens.de | www.polytech-domilens.de

Niederlassung

Holsteiner Chaussee 303 a
22457 Hamburg

Tel. +49 40 - 55 98 80 0

Fax +49 40 - 55 98 80 80



Avellino Lab USA, Inc.

1505 Adams Drive, Suite B-2 Menlo Park, CA 94025

AVELLINO Laboratories
DNA Test for Refractive Surgery Safety

Der Avellino DNA-Test – Ihr Plus an Sicherheit

Der Avellino DNA-Test wird vor einem refraktiven Eingriff empfohlen, um genetische Varianten zu erkennen, die nach der Behandlung zu Komplikationen führen können. Dies gilt für alle refraktiven Eingriffe, wie z.B. LASIK (Laser-in-situ-Keratomileusis), LASEK (Laser-Epithelial-Keratomileusis) und andere.

Der Avellino DNA-Test erkennt die häufigsten vererbaren Hornhautdystrophien: Die granuläre Hornhautdystrophie Typ 1, die granuläre Hornhautdystrophie Typ 2 (auch bekannt als Avellino Hornhautdystrophie), die gittrige Hornhautdystrophie Typ 1, die Reis-Bücklers-Hornhautdystrophie und die Thiel-Behnke-Hornhautdystrophie.



Was ist eine Hornhautdystrophie?

Hornhautdystrophien werden durch bestimmte genetische Varianten verursacht. Wenn die Hornhaut verletzt wird (durch LASIK oder UV-Licht), wird die normale Produktion von Wundheilungsproteinen in der Hornhaut ausgelöst. Menschen mit einer genetischen Variante produzieren einen Überschuss an diesen Wundheilungsproteinen, die sich im Laufe der Zeit ansammeln und grau-weiße Flecken auf der Hornhaut verursachen. Die Krankheit entwickelt sich meist langsam, abhängig vom Alter des Patienten, seinen Genen und von Umweltfaktoren.

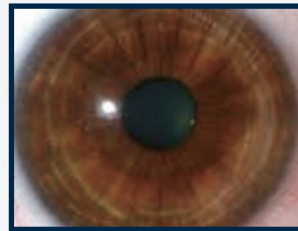
Der Avellino DNA-Test liefert Ihnen einen sicheren und schmerzlosen Schutz Ihrer Sehfähigkeit vor jedem refraktiven Eingriff.

Benötigen Sie einen Avellino DNA-Test?

Wenn Sie eine refraktive Operation in Erwägung ziehen, empfehlen wir Ihnen, Ihre DNA auf Varianten testen zu lassen, die entsprechende Hornhautdystrophien auslösen können. Mit dem Avellino DNA-Test kann Ihr Arzt ausschließen, dass Sie nach dem refraktiven Eingriff eine der Dystrophien entwickeln.

Wie sieht eine Hornhautdystrophie aus?

Das Bild unten links zeigt einen Patienten mit einer normalen, gesunden Hornhaut. Sie ist klar und hat keine Flecken. Das Bild unten rechts zeigt einen Patienten, der nach einer refraktiven Operation eine granuläre Hornhautdystrophie (GCD) entwickelt hat. Die grau-weißen Flecken auf der Hornhaut sind deutlich zu erkennen.



Gesunde Hornhaut



GCD nach LASIK

Was sind die Behandlungsmöglichkeiten?

Derzeit gibt es keine Heilung bei einer Hornhautdystrophie, aber die damit einhergehenden Komplikationen können durch einen Avellino DNA-Test vermieden werden. Aus diesem Grund wird vor refraktiven Eingriffen der Avellino DNA-Test empfohlen.



Eine Hornhautdystrophie ist eine Krankheit, die weltweit in jeder größeren Bevölkerungsgruppe auftritt.

Wie zuverlässig ist der Test?

Der Avellino DNA-Test hat sich in klinischen Studien als 100% genau erwiesen.

Wie funktioniert der Avellino DNA-Test?

Das Testverfahren ist sehr einfach. Ihre Ärztin / Ihr Arzt entnimmt mit einem Wattestäbchen eine Schleimhautprobe von den Innenseiten Ihrer Wangen und sendet diese zum Testlabor. Innerhalb weniger Tage erhält Ihre Ärztin / Ihr Arzt dann die Testergebnisse.



Die jüngsten Fortschritte in der Gentest-Entwicklung ermöglichen es, die Träger von genetischen Varianten für Hornhautdystrophien mit einem schmerzlosen und genauen Gentest zu identifizieren.

Der Avellino DNA-Test ist ein sehr gutes Hilfsmittel zur Vermeidung von Hornhautdystrophie-Symptomen nach refraktiven Laser-Operationen wie LASIK, LASEK oder anderen.