

"Die optische Biometrie ist die beste Methode gegen unbemerkte Messfehler"

16.05.2019, 09:03 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen (Medplus Nordrhein)*

Presseagentur: *Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen (Medplus Nordrhein)*



Dr. med. Oded Horowitz ist Augenarzt mit zwei Praxen in Düsseldorf.

Der Düsseldorfer Augenarzt Dr. Oded Horowitz (Medplus Nordrhein) betont die Bedeutung der optischen Biometrie mittels Lasertechnik vor einer Grauer Star-Operation.

Der graue Star ist in Deutschland eine der meistverbreiteten Augenkrankheiten. Beim sogenannten Katarakt trübt sich die ursprünglich klare Augenlinse. Das behindert das Sehen zunehmend. Je nach Lage der Trübung ist mehr das Sehen in der Nähe oder das Sehen in der Ferne betroffen. Will heißen: Wer von einem grauen Star betroffen, wird beispielsweise entweder Schwierigkeiten beim Lesen oder Autofahren. Die häufigste Form ist der Altersstar, der ab dem 60. Lebensjahr auftritt. Weltweit leiden rund 17 Millionen Menschen am Grauen Star - das ist etwa die Hälfte aller Sehschwachen.

Der Vorteil: Der graue Star kann operativ sehr gut behandelt werden. Bei 90 bis 95 Prozent der Betroffenen bessert sich das Sehvermögen nach dem Eingriff deutlich, insbesondere dann, wenn das Auge nicht anderweitig erkrankt ist. "Bei der Operation des Grauen Stars wird die trübe Augenlinse durch eine klare Kunstlinse ersetzt. Um berechnen zu können, welche Dioptrienstärke die neue künstliche Linse haben muss, benötigt man möglichst präzise Messungen der Hornhautkrümmung, der Augapfellänge und anderen Details wie beispielsweise Vorderkammertiefe und Linsendicke", sagt Augenarzt Dr. med. Oded Horowitz, dessen Praxen sich in Düsseldorf im Ärztehaus von Medplus Nordrhein an der Oststraße und im Stadtteil Gerresheim befinden (www.augenarzt-in-duesseldorf.de und www.medplus-nordrhein.de (<http://www.medplus-nordrhein.de>)).

Der bekannte Augenarzt stellt heraus: Je genauer die Messung sei, desto besser seien die Voraussetzungen für die optimale Berechnung der Kunstlinsenstärke. Daraus folge schließlich ein sicheres und stabiles Ergebnis bei der angestrebten Brechkraft der Linse. Die Brechkraft (Refraktion) gibt an, wie stark ins Auge einfallende Lichtstrahlen gebrochen werden. Dieser Vorgang ist für scharfes Sehen unabdingbar. Sie beträgt beim gesunden menschlichen Auge in der Einstellung für Fernsicht normalerweise etwa 19 Dioptrie.

Das Stichwort dafür ist die optische Biometrie. Das ist ein Untersuchungsverfahren, bei dem das Auge per Lasertechnik exakt vermessen wird und das Dr. Oded Horowitz regelmäßig in seiner Düsseldorfer Praxis einsetzt. "Die optische Biometrie ist die beste Methode gegen unbemerkte Messfehler, da sie auch die Hornhautkrümmung und entlang der Sehachse misst. Sie empfiehlt sich für alle Patienten, die Wert auf einen möglichst genauen Wert bei der gewünschten postoperativen Brechkraft legen. Diese Genauigkeit hängt zwar noch von weiteren Faktoren ab. Aber in der augenärztlichen Praxis zeigt sich, dass die verwendeten Messwerte größte Einfluss auf die Ergebnisse haben."

Wichtig: Die biometrische Untersuchung mittels Laser, die völlig schmerz-, betäubungs- und berührungsfrei ist, ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenkasse. "Wir empfehlen sie im Vorfeld einer Operation trotzdem als freiwillige Leistung, um ein optimales operatives Ergebnis sicherzustellen", betont der Augenarzt aus Düsseldorf. Die von der Kasse gezahlte Alternative sei optische Biometrie mittels Ultraschall. Weil bei diesem Verfahren eine unangenehme Berührung der Augenlinse nicht ausgeschlossen sei, werde die Messung unter lokaler Betäubung durchgeführt.

Selbstverständlich führt Dr. Oded Horowitz in seiner Praxis auch den operativen Eingriff inklusive der gesamten Nachsorge durch.

Pressekontakt:

Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen (Medplus Nordrhein)
Herr Dr. med. Oded Horowitz
Oststraße 51
40211 Düsseldorf

fon ..: 0211 16888940
web ..: <http://www.medplus-nordrhein.de>
email : augenheilkunde@medplus-nordrhein.de

Portrait

Über Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen (Medplus Nordrhein)

Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen vom Ärzte- und Gesundheitsnetzwerk Medplus Nordrhein betreuen Patienten umfassend in allen Fragen der Augenheilkunde. Die Praxis von Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen befindet sich in Düsseldorf im Ärztehaus von Medplus Nordrhein an der Oststraße. Die Augenärzte bieten die komplette konservative Untersuchungs- und Diagnostikpalette der Augenheilkunde an und können auf diese Weise rechtzeitig auf Veränderungen agieren und schwerwiegende Augenerkrankungen und Sehbeeinträchtigungen verhindern beziehungsweise therapieren. Zu den Leistungen gehören spezifische Kontrolluntersuchungen, Vorsorgeuntersuchungen, allgemeine Augenkontrollen, die hochwertige Diagnostik mittels moderner Instrumente und die operative Versorgung. Besonders im Fokus bei Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen stehen Linsenimplantate, die Augenlaser-Methode LASIK und die Behandlung der Makuladegeneration (altersbedingte Makuladegeneration AMD) sowie des Grauen Star. Die

renommierte Praxis für Augenheilkunde ist in das multidisziplinäre Medplus Nordrhein-Netzwerk eingebunden, dem insgesamt fünf Praxen angehören. Patienten erhalten so immer vernetzte Leistungen auf kurzen Wegen. Weitere Informationen unter: www.augenarzt-in-duesseldorf.de und www.medplus-nordrhein.de

Über Medplus Nordrhein

Das multidisziplinäre Gesundheitsnetzwerk Medplus Nordrhein ist eine im Jahr 2010 gegründete überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft (ÜBAG) mit Praxen im Ärztehaus-Oststraße in der Düsseldorfer Innenstadt, in Düsseldorf-Gerresheim und Krefeld. Zu Medplus Nordrhein gehören die Praxen von Dr. med. Adrian Flohr & Kollegen (Frauenheilkunde und Geburtshilfe / Frauenarzt), Dr. med. Oded Horowitz & Kollegen (Augenheilkunde) und Dr. med. Jolanda Schottenfeld-Naor & Kollegen (Innere Medizin / Diabetologie). Im Fokus steht die umfassende Vernetzung aller Kompetenzen und Leistungen. Ärzte, Therapeuten und Ernährungsberater arbeiten abgestimmt und interdisziplinär zusammen, als professioneller und leistungsfähiger Gesundheitspartner an der Seite der Patienten. Kurze Wege, eine schnelle Kommunikation und aufeinander aufbauende medizinisch-therapeutische Maßnahmen zeichnen das Gesundheitsnetzwerk Medplus Nordrhein aus, in der regelmäßig die modernsten am Markt verfügbaren diagnostischen Verfahren zum Einsatz kommen. In allen Praxen legen die Ärzte neben der individuellen Heilung und Linderung der Beschwerden besonderen Wert auf die Früherkennung und Prävention von Krankheitsbildern - bei Jugendlichen und Erwachsenen gleichermaßen. Als besondere Services bietet Medplus Nordrhein beispielsweise nicht nur spezielle Öffnungszeiten (durchgehende Sprechstunden, lange Öffnungszeiten für Berufstätige und Samstagssprechstunden) an, sondern auch die Möglichkeit, Termine mit Gynäkologen, Augenärzten, Allgemeinmediziner, Internisten und Diabetologen direkt und unkompliziert online zu vereinbaren. Weitere Informationen: www.medplus-nordrhein.de

News-ID: 1048983 • Views: 675 (Stand: 02.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1048983/Die-optische-Biometrie-ist-die-beste-Methode-gegen-unbemerkte-Messfehler.html>