

AUGEN-DIAGNOSTIKZENTRUM-OWL

Innovative Untersuchungen zur Früherkennung und Verlaufskontrolle

ADZ-OWL | Ummelner Straße 2 | D-33649 Bielefeld



Inhalt

Zukunft im Sehen

Grüne Star

Untersuchungen

Presse

13. Oktober 2004

www.adz-owl.de

Schloß Holte-Stuckenbrock
Augenärztin L. Burau
Holter Straße 221 - 223
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon 0 52 07 | 73 55

Gütersloh
Dr. med. A. El-Banna
Strengerstraße 15
D-3330 Gütersloh
Telefon 0 52 41 | 2 91 29

Harsewinkel
Dr. med. C. Labis
Gütersloher Straße 9
D-33428 Harsewinkel
Telefon 0 52 47 | 20 69

Bielefeld
Dr. med. (I) M. & M. Wienhues
Hauptstraße 94
D-33647 Bielefeld
Telefon 05 21 | 44 17 - 16

AUGEN-DIAGNOSTIKZENTRUM-OWL

Innovative Untersuchungen zur Früherkennung und Verlaufskontrolle

ADZ-OWL | Ummelner Straße 2 | D-33649 Bielefeld



Zukunft im Auge

Die Folgen einer Glaukomerkrankung (Grüne Star) sind bislang in der Bevölkerung wenig bekannt. Jedoch können sie, nicht rechtzeitig erkannt, das aktive Leben betroffener Personen massiv einschränken.

Die Augenärzte des Augen-Diagnostikzentrums-OWL haben sich zum Ziel gesetzt, ein Glaukom-Bewusstsein in der Bevölkerung zu schaffen, um sie vor den Folgen der Erkrankung zu bewahren.

Modernste Diagnose-Technologien des Augen-Diagnostikzentrums-OWL bieten dazu die optimale Prävention.

Der Grüne Star

Der Grüne Star (Glaukom) ist in Westeuropa die zweithäufigste Erblindungsursache. Der heimliche Dieb unseres Augenlichtes gefährdet rund zehn 10 Prozent der über Vierzigjährigen- das sind fünf Millionen Menschen. Studien belegen, dass 50 Prozent der Grünen Stare heutzutage übersehen werden wenn nur der Augendruck gemessen wird. Eine Vielzahl von Risikofaktoren werden bei dieser Art der Untersuchung außer Acht gelassen. Der Grüne Star hat nichts mit dem grauen Star gemeinsam. Beeinträchtigungen des Sehens durch den Grünen Star können nicht, wie bei dem Grauen Star, operativ behoben werden.

w w w . a d z - o w l . d e

Schloß Holte-Stukenbrock

Augenärztin L. Burau
Holter Straße 221 - 223
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon 0 52 07 | 73 55

Gütersloh

Dr. med. A. El-Banna
Strengerstraße 15
D-3330 Gütersloh
Telefon 0 52 41 | 2 91 29

Harsewinkel

Dr. med. C. Labis
Gütersloher Straße 9
D-33428 Harsewinkel
Telefon 0 52 47 | 20 69

Bielefeld

Dr. med. (I) M. & M. Wienhues
Hauptstraße 94
D-33647 Bielefeld
Telefon 05 21 | 44 17 - 16

AUGEN-DIAGNOSTIKZENTRUM-OWL

Innovative Untersuchungen zur Früherkennung und Verlaufskontrolle



ADZ-OWL | Ummelner Straße 2 | D-33649 Bielefeld

Untersuchungen

GDx VCC – Nerven Fiber Analyzer

Dieses modernste Diagnosegerät in der Augendiagnostik ermittelt die genaue Nervenfaserschichtdicke im Auge. Dabei tastet das Gerät die Oberfläche des Augenhintergrundes mit polarisiertem Licht ab. Die ermittelten Daten werden im Vergleich mit Normalbefunden durch das Diagnosegerät bewertet und die Ergebnisse werden ausgedruckt. So kann die Entwicklung des Glaukoms Jahre vor den ersten spürbaren Beschwerden oder Sehbeeinträchtigungen festgestellt werden. Die Untersuchung ist für Sie absolut schmerzfrei und bedarf keinerlei Ruhigstellung des Auges. Nach der Untersuchung werden die ermittelten Untersuchungsergebnisse direkt mit Ihrem Augenarzt besprochen um, falls notwendig, präventive Maßnahmen einzuleiten.

HRT II

Die Untersuchung mit dem HRT II dauert nur wenige Sekunden. Durch einen völlig ungefährlichen Laserstrahl wird das gewünschte Netzhautareal dreimal an bis zu 9,4 Millionen Stellen abgetastet. Daraus wird eine Abbildung der Sehnervs erstellt, die mit einem an das Gerät angeschlossenen Computer weiter verarbeitet wird. Diese dreidimensionale Darstellung der Kontur der Netzhaut erlaubt eine Analyse des Sehnervkopfes und des Netzhautzentrums, der Makula. Die Untersuchung ist völlig schmerzfrei und ohne Nebenwirkung. Augentropfen, Kontrastmittel oder Fixierungen sind nicht erforderlich.

w w w . a d z - o w l . d e

Schloß Holte-Stukenbrock

Augenärztin L. Burau
Holter Straße 221 - 223
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon 0 52 07 | 73 55

Gütersloh

Dr. med. A. El-Banna
Strengerstraße 15
D-3330 Gütersloh
Telefon 0 52 41 | 2 91 29

Harsewinkel

Dr. med. C. Labis
Gütersloher Straße 9
D-33428 Harsewinkel
Telefon 0 52 47 | 20 69

Bielefeld

Dr. med. (I) M. & M. Wienhues
Hauptstraße 94
D-33647 Bielefeld
Telefon 05 21 | 44 17 - 16

Kreis Gütersloh

Mittwoch, 20. Oktober 2004

Augenärzte arbeiten zusammen

„Grüner Star“: Früherkennung wird verbessert

Kreis Gütersloh (bit). Eine besondere Gerätekombination zur Früherkennung und Verlaufs-Kontrolle des „Grünen Stars“ (Glaukom) bildet das Herzstück des neuen Augen-Diagnostikzentrums Ostwestfalen-Lippe, das fünf Augenärzte in der Teuto-Klinik in Bielefeld-Ummeln gegründet haben.

Die besondere Zusammenstellung zweier eher unscheinbarer Geräte, die bisher einmalig im Raum Ostwestfalen sind, bilden die Grundlage. Dies bestätigen die Beteiligten: Augenärztin Lina Burau (Schloß Holte-Stukenbrock), Dr. Ahmed El-Banna (Gütersloh), Dr. Christian Labis (Harsewinkel) sowie Dres. Matthias und Michael Wienhues (Brackwede).

In dem Zentrum wird mit einem HRT, dem Heidelberger Retina-Tomograph, der Sehnerv dreidimensional genau ausgemessen. Und mit dem GDX (Nerve Fiber Analyser), das neueste auf dem Gebiet der Früherkennung des Glaukoms, wird die Nervenfaserschichtdicke exakt berechnet.

Dadurch können Sehnervenschädigungen frühzeitig erkannt und Verschlechterungen viel eher aufgezeigt und therapiert werden. Mit Hilfe dieser Geräte vermag ein Glaukom etwa fünf bis sechs Jahre früher ermittelt werden als mit herkömmlichen Methoden.

Die gesetzlichen Krankenkassen zahlen eine Früherkennung nicht, private Krankenkassen

übernehmen in der Regel die Kosten. Das Glaukom stellt die zweithäufigste Erblindungsursache in Westeuropa dar. Es sind besonders zehn Prozent der über 40-Jährigen betroffen, in Deutschland demnach fünf Millionen Menschen. Das Tückische bei dieser Volkskrankung, dem „heimlichen Dieb des Sehens“, ist der langsame Sehverlust bei absoluter Schmerzlosigkeit und langem Erhalt der zentralen Sehschärfe. Treten spürbare Sehstörungen auf, sind ein Großteil der Sehnervenfasern bereits geschädigt. Diese Schädigungen könnten deutlich durch ein- bis zweimalige Gabe von Augentropfen gemindert werden, wenn Untersuchungen zur Frühdiagnose oder Verlaufskontrolle genutzt würden.

Eine weitere Problematik beim Glaukom, so die Ärzte im Augen-Diagnostikzentrum, besteht darin, dass nicht nur der Augeninnendruck, sondern auch eine schlechte Durchblutung des Sehnervenkopfes eine wichtige Rolle spielt. Mehrere große Studien belegen: 50 Prozent der Glaukome werden übersehen, wenn nur der Augendruck gemessen wird. Dabei spielen Risikofaktoren wie Kurzsichtigkeit (Myopie), Migräne, niedriger oder hoher Blutdruck, nächtliche Blutdruckabfälle, die Zuckerkrankung (Diabetes mellitus) und eine familiäre Belastung eine große Rolle. TeutoKlinik, 0521/9678187, www.adz-owl.de info@adz-owl.de



Im Augen-Diagnostikzentrum-OWL der TeutoKlinik in Ummeln: (sitzend v. l.) Augenärztin Lina Burau aus Schloß Holte-Stukenbrock und ihr Kollege Dr. Michael Wienhues aus Brackwede, stehend (v. l.) Augenarzt Dr. Christian Labis aus Harsewinkel, Anästhesistin Dr. Viktoria Bartmann (Ummeln) sowie die Augenärzte Dr. Matthias Wienhues (Brackwede) und Dr. Ahmed El-Banna (Gütersloh). Bild: Bitter

Kurz & Knapp

Waldspaziergang: Durch den Benninglöher Wald in Oelde streift morgen, Donnerstag, der Gütersloher Naturschutzbund. Dazu sind Familien mit Kindern eingeladen. Treffpunkt ist um 14 Uhr der Parkplatz am Ende des Benninglöher Weges. Der Oelder Stadtförster Bernhard Wohlfahrt

wird den Teilnehmern Tier- und Pflanzenwelt nahe bringen: Tierspuren lesen, Früchte des Waldes bestimmen sowie Bäume und Blätter untersuchen. Der Naturschutzbund empfiehlt robuste Kleidung.

BSW: Das Bahnsozialwerk Gütersloh-Rheda (BSW) lädt für

morgen, Donnerstag, zur Saisonabschlussfahrt ein. Die Radtour beginnt um 13 Uhr am Bahnhof in Gütersloh und führt über Varen-sell, Rietberg und Wiedenbrück schließlich nach Rheda. Weitere Informationen zu der Tour gibt es bei Georg Bartsch unter 0160/ 97431043.

www.adz-owl.de

Schloß Holte-Stukenbrock

Augenärztin L. Burau
Holter Straße 221 - 223
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon 0 52 07 | 73 55

Gütersloh

Dr. med. A. El-Banna
Strengerstraße 15
D-3330 Gütersloh
Telefon 0 52 41 | 2 91 29

Harsewinkel

Dr. med. C. Labis
Gütersloher Straße 9
D-33428 Harsewinkel
Telefon 0 52 47 | 20 69

Bielefeld

Dr. med. (I) M. & M. Wienhues
Hauptstraße 94
D-33647 Bielefeld
Telefon 05 21 | 44 17 - 16