

Diabetes & Sehstörung

Wenn der Blutzucke Ihren Augen schadet

Weltdiabetestag

14. November

Wieso kann Diabetes die Augen schädiger

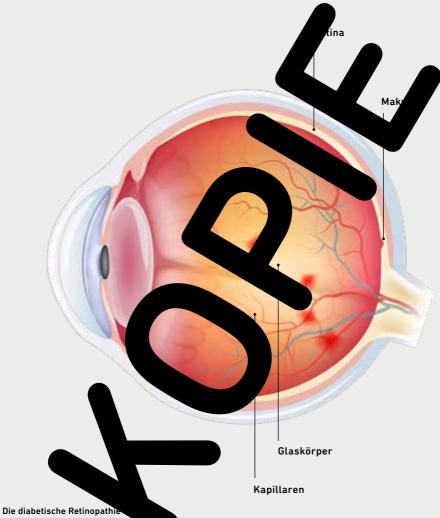
Die Netzhaut besteht aus einer Vielzak otorezer in. Diese spezialisierten Nervenzellen wandeln Aug denden lestrahlen in Nervenimpulse um. Ein hoher begingel spiegel spiegel stellt die Kapillaren, die kleinsten Blutz Gässe in der der des Mikroangiopathie bezeichnet wir Gikroangiopathie zu Durchblutungsstörungen der Netzhauten sich die Nerve dellen absterben. Zudem werden die Kapillaren auch des kommt zu Einblutungen in die Netzhauten auch genoben aut (Retina) des Auges aufgrund zu Mark Blut Gerwerte bezuhnet man als diabetische Retinopath

In einem fortgeschrik an dadiv den sich in der Netzhaut neue, jedoch brüchige Blutgefäss siv in den Augapfel hinein bluten können. Betroffene sehr mend schlechter und können erblinden. Das betragtische sein mit Diabetes ist 5- bis 10-m/c auch einem Nicht-seibetiker.

→ Dauerl erhöhte Blutza werte schädigen die feinen vefässe der Net ut und können ohne rechtzen shandlung bi ur Erblindung führen.

Knap % der Menschen mit Diabetes Typ 2 weisen bereits bei der Diagn tellung Veränderungen der Netzhaut auf. Sehstörungen gten Augenschädigungen sind somit nicht prog Folgeerscheinungen des Diabetes, sondern auch ein aptom.

→ Warns die auf Netzhautveränderungen hinweisen kon sind unscharfes, verschwommenes Sehen, Leseschwierigkeiten und Farbsehstörungen. Beim Auftreten solcher Sehverschlechterungen sollte daher nicht nur ein Augenspezialist konsultiert, sondern auch der Blutzucker von einer Fachperson kontrolliert werden.



schwerwiegende Folgen haben.
Informieren Sie sich über weitere
Folgeerkrankungen, die durch
geschädigte Gefässe und Nerven
entstehen:

- Diabetischer Fuss
- Diabetische Nephropathie (Nierenschäden)
- Diabetische Neuropathie (Nervenschäden)
- Diabetes und Herz

Ursachen und Symptome

Verursacht wird die Mikroangiopathie durch den erhören Blutzur und den Bluthochdruck, welche die Gefässwände sogen. Bei Faktoren führen zu einer schlecht durchbluteten Nach Ausmass der Schädigung wird zwischen verschiedene der Retinopathie unterschieden.

1. Nicht-proliferative Retinopathie

Bei dieser Form der Retinopathie zeigen sich buchtungen der Kapillaren (Mikroaneurysmen) Blutungen in die Retina veru Flüssigkeit, tte und Eiweisse aus den brüchigen Gefäss den in die zhaut gelangen, bilden sich vebe an und Fettablagerungen Ödeme. Dabei sammelt s Nasser im chränken sich auf die Netzhaut entstehen. Die Gefässve und verursachen meist keine den. Sie können aber bei einer ehr gut erkannt werden. Regeliährlichen Kontrolle durch den Aumässige augenär en sind daher sehr wichtig. collunters

2. Proliferative inopathie

Schreitet die kheit voran, wa krankhafte neue Gefässe (Proliferationen), well ie schlechte Blut orgung auszugleichen versuchen. Diese sind eben üchia und p n leicht, sodass es zu vermehrten n Glaskörper des Auges kommt. ten in die hterung ein. Zudem können die neu Es tritt plötzliche Se efässe mit der Zeit narbig schrumpfen und zu einer Netzhautaebildet ablösung

3. зест макитаодет

Symptome

In den ersten Jahren der Erkrankung schreit die Schädung der Neinhaut häufig nur langsam voran und wird von Betwerst bem die Retinopathie bereits fortgeschritten ist.

- Sehkraft wird zunehmend sch
- Dunkle Flecken im Gesichtsfeld (Example).
- Vorbeifliessende schwarze Pünktchen, «Russregen» bezeichnet (Einblutunge eskörper es).
- Lichtblitze, plötzliche entste sfälle, von un aufsteigender schwarzer Vorhang geschritt Retinopathie).

Die Wahrscheinlichkeit, an die zu erkranken, nimmt mit zunehmender Diabetesdauer zu etesformen).



Wie kann ich einer diabetischen Retinopathie vorbeugen?

Ein auf die Dauer optimal eingestellter Blutzuckrand die Einstellter Bluthochdrucks sind die wichtigsten Mannahmen, und as Entstehen einer Mikroangiopathie zu verhinder im sich erhöht Blutfettwerte (Cholesterin) gesenkt und auf übernahmen Alkoholkonsum sowie Nikotin verzichtet werden

Diagnose

Die diabetische Retinopathie kar var durch eschmerzt. Untersuchung des Augenhintergrung Augensplätigen ung oder Ophthalmoskopie) durch den Augenarzt entdeck under den. Las Sie deshalb Ihre Augen einmal jährlich auf Netzhau untersuchen. Nur so können Spätfolgen des Diabetes rechtze.

Untersuchu. tervall

Zustand/Befund des Pa

>

ntersuchungstermin beim Augenarzt

Erstdiagnose etes Typ 1

Erstdiagnose D es Typ 2

(Ein Drittel der Pl Diag ereits da de pät erkannt wird.)

Diabetikerinn Schwangerschaft

(Hormonelle Veränder auch die Augen involvieren.

Neu auftretende Symptome

(Sehverschlechterung, Leseschwierigkeiten, Farbsinnstörungen, verschwommen sehen usw.) Zeitnah, ab 11. Lebensjahr 1 × jährlich

Sofort nach der Diagnose, danach 1 × jährlich

Vor Beginn der Schwangerschaft oder so früh wie möglich in der Schwangerschaft

Sofort

Behandlung

der diabetischen Retinopathie un des diabetischen Makulaödems

- 1 Kontrollen des Blutzuckers und des Brachen Schriffen des Blutzuckers und des Brachensensenstellung des Blutzuckers und des Brachensensenstellung des Blutzuckers und des Brachensensensenstellung einer Retinopation anversanzen.
- Laserbehandlung Die Laserbehandlung komm nn sich neue Blutgefässe im Auge bilden (proliferative Retinop Veränderungen der Makula (Makulaödem) auftreten. Mit einer Lasie (Lichtkoagulation) kann das Fortschreiten der Erke eist gestop. en. Dabei werden die hilfe von Laserstrahlen veränderten Blutge tergrund . lutungen vo verödet, wodurch at werden.
- Injektionsthera Beim diabetischen dem ist je na chweregrad eine Behandlung mit hmen den körpereigenen Botenstoff Anti-VEGFdikament VEGF, der f as Wachstum dhafter und durchlässiger Gefässe h ist. Das Medikament wird unter örtlicher Betäubung direkt mitverantwo in den Glaskö <u>tinjiziert, um ein</u>e Abschwellung der Netzhaut im Bereich der kula zu ie Sehfähigkeit dadurch verbessert.
- Operation
 Schreitet die Lange fort, bleibt als letzte Möglichkeit nur eine Operation (schwere proliferation opathie). Mit einer sogenannten Vitrektomie wird der gelartige Glass per, der durch Einblutungen dauerhaft getrübt ist, entfernt. Der entstandene Hohlraum wird durch ein Gasgemisch oder Silikonöl ersetzt, um eine höhere Sehkraft zu erreichen.



Diabetes kann jeden treffen

Beugen Sie Diabetes und Folgeerkrankungen frühze vor.

Im Frühstadium des Diabetes Typ 2 treten kaum Sympte Ger sie werden nicht mit Diabetes in Verbindung ger Diagnoss shalb häufig erst gestellt, wenn die ersten Kaum Sympte Ger Schlecht heilende Wunden) auftrete

Wo erhalten Sie zusätzliche

Bei Ihrer Ärztin / Ihrem Arzt oder bei de erten Berater/-innen der Diabetesgesellschaft in Ihrer Nähe. Alle von den Schweizer Kranker erkannt.

www.diabetesschweiz.ch

Werden Sie Gönner von diabetess eiz

Mit einem jährlichen Be von CHF 75.- un tützen Sie Präventionsmassnahmen zur Früher von Diabet nd helfen Spätfolgen wie Amputation Blindheit senzu en zu vermeiden.

www.diabetessch ch/goenner-wei



Jetzt Code scannen und Gö

ok BAN CH79 0900 0000 8000 9730 7

Mit freundlicher Unterstützung:









