

„Normal sehen“ trotz Makula-Degeneration:

Spezialbrillen für den „blinden Fleck“

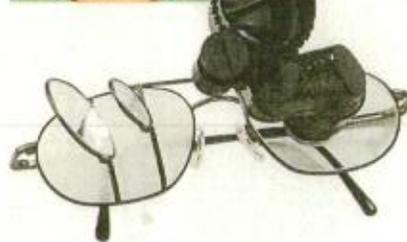
Individuell angefertigte Brillengläser erlauben Patienten mit der Augenkrankheit jetzt gezieltes Sehen. Der Trick: Sie leiten den Blick um das „Loch“ im Sichtfeld herum

Die Altersbedingte Makula-Degeneration (AMD) ist in Deutschland laut Berufsverband der Augenärzte die häufigste Ursache für schwere Sehbehinderungen. Bei dieser Krankheit wird die Makula – der Bereich des schärfsten Sehens in der Netzhaut – schrittweise zerstört. Dadurch haben Betroffene in der Mitte ihres Blickfeldes ein regelrechtes Loch. Jetzt gibt es eine neuartige Brille (NuCentro), mit der Betroffene ein Stück „normales Sehen“ zurückgewinnen.

Ausgerechnet das Objekt, auf das sich das Auge richtet (z.B. ein Text oder ein Gesicht gegenüber), liegt bei der AMD im Dunkeln – rundherum kann der Patient da-

gegen noch klar sehen. Um trotzdem den Text lesen oder das Gesicht erkennen zu können, müssen Betroffene lernen, daran quasi vorbeizuschauen. Das heißt: Sie müssen den Kopf schräg halten, damit Text oder Gesicht an den Rand des Blickfeldes rutschen, wo noch ein Erkennen möglich ist.

Der Clou der neuen Brillen: Durch einen speziellen Schliff der Gläser wird das Objekt, das man erkennen will, auf einen Teil der Netzhaut „umgeleitet“, der von der AMD nicht betroffen ist. Um diese Netzhautbereiche aufzufinden, führt der Brillenhersteller vor der Anfertigung genaue Tests durch. Je nach Ergeb-



AMD-Brillen: Oben das Standardmodell. Darunter Modelle mit Prismen (Mitte) und Spiegeln (unten), die selbst bei zunehmender Erblindung noch eingeschränktes Sehen ermöglichen

nis werden die Gläser dann individuell angepasst. Eine im Glas integrierte Vergrößerung verbessert das Ergebnis zusätzlich. Dank der Brille kann der Patient mit natürlicher Körperhaltung fast wieder normal sehen.

Erfinder des neuen, patentierten Brillensystems ist Augenoptikermeister Horst Geldmacher in Bad Salzdetfurth. Die Brillen sind bislang nur bei ihm im „LowVisionCenter“ für Sehbehinderte zu bekommen, das Kunden aus ganz Deutschland hat. Termine unter Tel. 05063/9596.

Die Kosten (800 bis 1100 € pro Brille) müssen derzeit noch selbst gezahlt werden, Verhandlungen mit den Krankenkassen laufen aber.

 INTERNET

www.geldmacher.com



Mein Ruhestifter

Gegen innere Unruhe bei Angstgefühlen
und schlechtem Schlaf

FÜR