

# UNTERSUCHUNG DER BLUTGEFÄSSE IM AUGE (FLUORESZENZANGIOGRAPHIE)

Information, Anamnese und Einwilligung für Patienten zur Vorbereitung des erforderlichen Aufklärungsgesprächs mit dem Arzt

Klinik / Praxis / Krankenhaus:

Patientendaten:

Datum:

linkes Auge  
 rechtes Auge

- Farbstoff Fluoreszein  
 Farbstoff Indocyanin-Grün

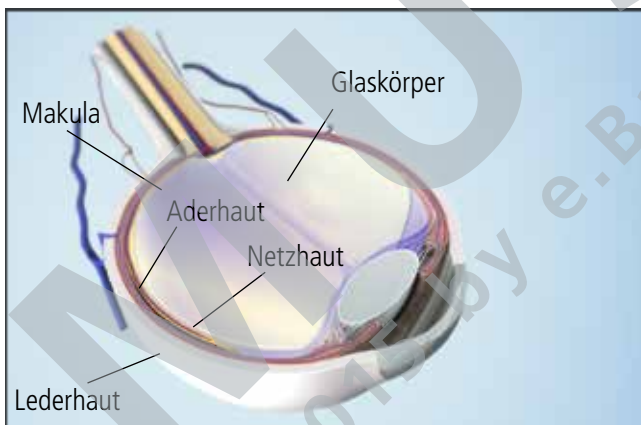
## Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen wurde eine Veränderung des Augenhintergrundes festgestellt. Um diese Veränderung besser darstellen zu können, empfiehlt Ihnen Ihre Ärztin/Ihr Arzt (im Weiteren Arzt) eine Untersuchung der Blutgefäße im Auge mittels Fluoreszenzangiographie bzw. Indocyanin-Grün. Anhand der Untersuchung kann der Arzt dann weitere Behandlungsmaßnahmen einleiten.

Diese Informationen dienen zu Ihrer Vorbereitung für das Aufklärungsgespräch mit dem Arzt. Im Gespräch wird Ihnen Ihr Arzt die Vor- und Nachteile der geplanten Maßnahme gegenüber Alternativmethoden erläutern und Sie über Ihre Risiken aufklären. Er wird Ihre Fragen beantworten, um Ängste und Besorgnisse abzubauen. Anschließend können Sie Ihre Einwilligung in die Ihnen vorgeschlagene Untersuchung erteilen oder diese ablehnen. Nach dem Gespräch erhalten Sie eine Kopie des ausgefüllten und unterzeichneten Bogens.

### AUFBAU DES AUGES

Das menschliche Auge ist ein komplexer Sehapparat und aus mehreren unterschiedlichen Hüllen und Schichten aufgebaut.



Die äußerste Schicht bildet die Lederhaut, die zum Schutz des Auges dient. Innenwärts liegt die Aderhaut. Sie enthält viele Blutgefäße und versorgt das Auge mit Sauerstoff und Nährstoffen. Die innerste Schicht wird als Netzhaut bezeichnet. In dieser Schicht befinden sich viele verschiedene Sehzellen (Stäbchen und Zapfen), die das einstrahlende Licht aufnehmen, umwandeln und über den Sehnerv zum Gehirn weiterleiten. In der Mitte der Netzhaut befindet sich die sogenannte Makula, der Ort des schärfsten Sehens. Hier liegen besonders viele Sehzellen.

### ABLAUF DER UNTERSUCHUNG

Die Fluoreszenzangiographie bzw. ICG-Angiographie dient zur Untersuchung der Netz- und Aderhautdurchblutung. Hierbei werden die Blutgefäße mit einem speziellen fluoreszierenden Farbstoff eingefärbt. Dieser Farbstoff hat die Eigenschaft, bei Bestrahlung mit Licht einer bestimmten Wellenlänge Licht einer anderen Wellenlänge abzustrahlen und ermöglicht somit eine besonders genaue Darstellung der feinsten Blutgefäße im Auge.

Für die Untersuchung muss zunächst die Pupille erweitert werden, um einen besseren Einblick in das Auge zu ermöglichen. Häufig werden die Pupillen beider Augen durch die Gabe von Tropfen erweitert und auch untersucht. Zuerst werden normale Aufnahmen des Augenhintergrundes angefertigt. Anschließend wird über eine an Ihrer Hand bzw. Ihrem Unterarm liegende Venenverweilkanüle der Farbstoff in den Blutstrom gespritzt. Innerhalb weniger Sekunden gelangt der Farbstoff in die Blutgefäße des Auges. Währenddessen werden mit einer speziellen Blitzlichtkamera zügig eine Reihe von Aufnahmen des Augenhintergrundes angefertigt, welche die Verteilung des Farbstoffes in der Netzhaut und Aderhaut festhalten. Während der Aufnahmen sitzen Sie aufrecht vor der Kamera und können Ihr Kinn abstützen. Die Untersuchungsdauer beträgt etwa zehn Minuten.

Herausgeber: e.Bavarian Health GmbH  
Nürnberger Straße 71, 91052 Erlangen  
PHONE. +49(0)9131-814 72-0  
FAX. +49(0)9131-814 72-99  
MAIL. kontakt@bavarian-health.com

Wissenschaftlicher Fachberater: Prof. Dr. med. Georg Michelson  
Juristische Beratung: Dr. jur. Bernd Joch

Fotokopieren und Nachdruck auch auszugsweise verboten  
© 2015 by e.Bavarian Health GmbH Reddat. 03/2015

**BAVARIAN**health  
innovative medical solutions