

Frank W. Tischendorf Blickdiagnostik

Leseprobe

[Blickdiagnostik](#)

von [Frank W. Tischendorf](#)

Herausgeber: Schattauer Verlag



<http://www.unimedica.de/b21845>

Sie finden bei [Unimedica](#) Bücher der innovativen Autoren [Brendan Brazier](#) und [Joel Fuhrmann](#) und [alles für gesunde Ernährung](#), [vegane Produkte](#) und [Superfoods](#).

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.

Unimedica im Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern

Tel. +49 7626 9749 700

Email info@unimedica.de

<http://www.unimedica.de>



Veränderungen der Hornhaut und der Iris

Eine wichtige **Veränderung der Hornhaut** ist der Arcus senilis bzw. **Arcus lipoides**. Hierbei handelt es sich meist um intrazelluläre Einlagerungen von Neutralfetten, Phospholipiden und Steroiden. Im *Senium* ist er meist Ausdruck einer schlechten Stoffwechsellaage in der Kornea durch degenerative Veränderungen im Randschlingennetz. Bei *jüngeren Menschen* kann dagegen eine primäre oder sekundäre Hypercholesterolämie vorliegen (**Abb. 485**, unvollständiger Arcus lipoides bei einem 16-jährigen Patienten mit schwerem *Diabetes mellitus*). Zum Vergleich zeigt die **Abb. 486 Ulcera marginalia**, schmale und tiefe Gewebseschmelzungen in der Peripherie der Hornhaut, als Zustand nach chronischer Keratitis.

Eine andere Einlagerung ist der **Kayser-Fleischer-Kornealring** (**Abb. 487**) bei der Wilson-Krankheit (am Limbus corneae gelegene, allmählich zum Zentrum verlaufende, bis 2 mm breite bräunliche Kupferablagerung).

Die zu den **Irisveränderungen** gehörende **Iris bicolor** (**Abb. 488**) zeigt **Farbdifferenzen** an ein und demselben Auge (einseitig: harmlose Variante). Als **beidäugiges** Phänomen ist sie mit einer Form der Hirschsprung-Krankheit (Megacolon congenitum) assoziiert. Sphinktereinrisse am Pupillarsaum und **Abrisse der Irisbasis vom Ziliarkörper** mit Ausbildung einer zweiten (peripheren) Pupille können Folge einer Contusio bulbi sein (traumatische **Iridodialyse**, **Abb. 489**). **Irisgranulome** kommen z. B. bei Sarkoidose Boeck vor (**Abb. 490**, kammerwinkelnahe Granulome bei 5 Uhr). Auf das Vorkommen von **Lish-Irisknötchen** bei Neurofibromatose von Recklinghausen haben wir auf S. 248 hingewiesen.

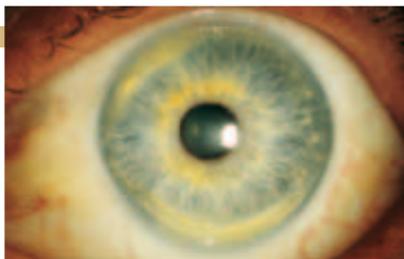
Persistierende Pupillarmembranen (**Abb. 491**) entstehen durch embryonale Rückbildungsstörungen; die Gewebsreste ziehen spinnwebenartig von der Iris auf die Linsenvorderfläche. Meist ohne klinische Bedeutung, können sie bei 87 % der Patienten mit Marfan-Syndrom beobachtet werden.

Bei der **Iritis** kommt es zur Bildung von **speckigen Beschlägen** auf der **Hornhautrückfläche** (**Abb. 492**, Arlt-Dreieck) und zur Verklebung der Pupille mit der Linse (hintere Synechien). Eine **Rubeosis iridis** entsteht durch Gefäßproliferationen auf der Irisvorderfläche. Sie gilt als generelles Zeichen einer anterioren Ischämie der Netzhaut und wird bei 85 % der Patienten mit Diabetes mellitus sowie nach Thrombosen der Netzhautvenen beobachtet. Unbehandelt führen die Gefäßveränderungen auch im Kammerwinkel immer zu einem schwer beherrschbaren Sekundärglaukom.

485



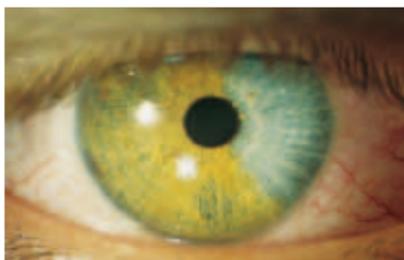
486



487



488



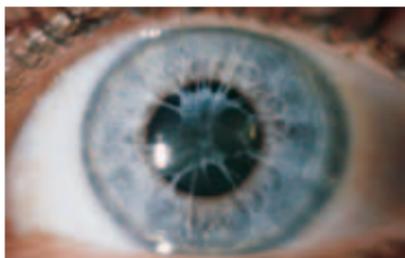
489



490



491



492





Frank W. Tischendorf

[Blickdiagnostik](#)

CompactAtlas der klinischen
Inspektionen und Differenzialdiagnosen
- griffbereit

428 Seiten, kart.
erscheint 2016



bestellen

Mehr Bücher zu gesund leben und gesunder Ernährung
www.unimedica.de