


DOC 2023

Was tun, wenn nichts mehr geht? - Phthisis bulbi -

DOC

S. Hörle
ARTEMIS MVZ Dillenburg GbR
Von-Arnoldi-Str. 1
35683 Dillenburg

ARTEMIS KLINIKEN  www.besserssehen.de

Dillenburg • Marburg
Limburg • Weimar
Wiesbaden • Frankfurt
Höchst

1

DOC 2023

Historie

DOC

- Phthisis (*gr.*)
 - Schwindsucht, Schwund, Verfall
 - 5 Jh. v. Chr., Hippokrates

- Phthisis bulbi
 - 2. Jh. n. Chr., Galen

2

DOC 2023

Definition

DOC

- Phthisis bulbi
 - Geschrunpftes,
 - meist erblindetes,
 - hypotones Auge,
 - das oft schmerzt (Phthisis dolorosa)

3

DOC 2023

DOC

Epidemiologie

- Phthisis bulbi
 - Meist Männer
 - RA und LA gleich häufig betroffen
 - Selten in 1. und 2. Lebensdekade
 - Altersgipfel in 3. und 7. Lebensdekade

4

DOC 2023

DOC

Differentialdiagnose

	Phthisis bulbi	Mikrokoeme	Mikrophthalmus	Cornea plana
HH-Krümmung	Irregulär	Normal bis steil	Normal bis steil	Flach
Durchmesser des klaren HH-Anteils	Eingetrübt	ca. 7 mm	Verkleinert	ca. 10 mm oder kleiner
Limbusbegrenzung	Fließend	Scharf	Meistens scharf	Unschärf
Hornhaut-Sklera-Winkel	Unterschiedlich	Normal	Normal	Verstrichen
Vordere Abschnitte	Geschrumpft	Verkleinert	Verkleinert	Verkürzt, VK abgefacht
Bulbusgröße	Geschrumpft	VA klein	VA und HA klein	Normal

Modifiziert nach Naumann, Pathologie des Auges, 1997

5

DOC 2023

DOC

Stadieneinteilung der terminalen Augenerkrankung

- Atrophie ohne Schrumpfung
- Atrophie mit Schrumpfung
- Atrophie mit Schrumpfung und Disorganisation
- Intraokulare Knochenbildung
- Intraokulare Kalzifizierung

6

DOC 2023

Stadieneinteilung der terminalen Augenerkrankung

DOC

- **Atrophie ohne Schrumpfung**
 - Größe und Form erhalten
 - Teilweise erhöhter IOD
 - Atrophie intraokularer Strukturen
 - Katarakt
 - Synechien
 - Zyklitische Membranen
 - Ablatio retinae
 - ...

7

DOC 2023

Stadieneinteilung der terminalen Augenerkrankung

DOC

- **Atrophie mit Schrumpfung**
 - Bulbus verkleinert
 - Form würfelförmig verändert
 - Atrophie intraokularer Strukturen
 - Intraokulare Strukturen bleiben unterscheidbar
 - VK kollabiert
 - HH-Ödem, -Narbe, -Vaskularisation
 - ...

8

DOC 2023

Stadieneinteilung der terminalen Augenerkrankung

DOC

- **Atrophie mit Schrumpfung und Disorganisation**
 - Bulbus verkürzt
 - Sklera verdickt
 - Atrophie intraokularer Strukturen, die nicht mehr unterscheidbar sind
 - Erhöhtes Risiko intraokularer Tumore
 - Amaurose
 - ...

9

DOC 2023

DOC

Rehabilitation

- Visuelle Reha nicht möglich
- Tränenersatzmittel
- Lokale Steroide
- Zykloplegika
- Kosmetische Kontaktlinsen
- Prothesen

13

DOC 2023

DOC

Schmerzlinderung

- Retrobulbäre Alkoholinjektion
- Eviszeration
- E nukleation

14

DOC 2023

DOC

Fall 1

- 75j. weibl. Pat.

15

DOC 2023

DOC Fall 2

- 92j. weibl. Pat.

16

DOC 2023

DOC Fall 3

- 64j. männl. Pat.

17
