

Exophthalmus

Pathologie - Auge - 5

Name Augenbindehaut

Anatomie/Physiologie - Auge - 1

Die drei Häute, die den Augapfel umgeben (bzw. das Auge auskleiden):

Anatomie/Physiologie - Auge - 2

Wie ist die Linse befestigt?

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

Durch welche Nerven wird das Auge bewegt?

Anatomie/Physiologie - Auge - 1

Name der Lederhaut:

Anatomie/Physiologie - Auge - 1

In was geht die Aderhaut vorne am Auge über?

Anatomie/Physiologie - Auge - 2

Wie funktioniert die Nahanpassung?

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

- 3 Nervus oculomotorius
- 4 Nervus trochlearis
- 6 Nervus abducens

Glotzauge
Ein- oder beidseitiges Hervortreten des Augapfels.

Sklera

Konjunktiva

In den Ziliarkörper, der dann in die Regenbogenhaut (Iris) übergeht.

- Ganz innen:
Netzhaut (Retina)
- In der Mitte:
Aderhaut (Choroidea)
- Außen:
Lederhaut (Sklera)

- Nahanpassung (Nahakkomodation)
Der Ziliarmuskel zieht sich zusammen, was zur Lockerung der Aufhängefäden führt. Durch ihre Eigenelastizität nimmt die Linse eine kugeligere Form an, was zu einer stärkeren Brechkraft führt.

Sie ist an den Fäden des Ziliarkörpers aufgehängt.

Wie geht die Fernanpassung?

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

Wie entsteht das Kammerwasser?

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

Was geschieht mit dem Kammerwasser?

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

Aufgaben des Kammerwassers:

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

Was passiert mit dem Kammerwasser beim Glaukom und bei Entzündungen?

Anatomie/Physiologie - Auge - 3

Durch welche Strukturen wird die vordere Augenkammer begrenzt?

Anatomie/Physiologie - Auge - 4

Durch welche Strukturen wird die hintere Augenkammer begrenzt?

Anatomie/Physiologie - Auge - 4

Welche Arten von Zellen enthält die Netzhaut?

Anatomie/Physiologie - Auge - 4

Der Ziliarkörper ist auch eine Drüse, die das Kammerwasser produziert.

- Fernanpassung (Akkommodationsruhe)
Der Ziliarmuskel ist entspannt.
Dadurch spannen sich die Fäden und die Linse wird flacher gezogen.

- Ernährung von Linse und Hornhaut.
- Ausgleich kleiner Unebenheiten der Linse.

Es wird von der

- hinteren Augenkammer

zur

- vorderen Augenkammer geleitet.

Von dort gelangt es über den

- Schlemm-Kanal

ins

- venöse System.

- Ist begrenzt durch:
- Hornhaut
 - Regenbogenhaut
 - Linse

Bei Abflußstörung: Glaukom
Bei Entzündung: Trübung

- Stäbchen (Hell-Dunkel)
- Zapfen (Farbe)

- Regenbogenhaut
- Linse
- Ziliarkörper

Welchen Stoff benötigen die Stäbchen zum Hell-Dunkel sehen?

Anatomie/Physiologie - Auge - 4

Was ist der gelbe Fleck?

Anatomie/Physiologie - Auge - 4

Was ist der blinde Fleck?

Anatomie/Physiologie - Auge - 4

Was ist Hyperopie?

Pathologie - Auge - 1

Was ist Strabismus?

Pathologie - Auge - 2

Was ist Astigmatismus?

Pathologie - Auge - 2

Was ist Farbenblindheit?

Pathologie - Auge - 3

Was ist Nystagmus?

Pathologie - Auge - 3

Die Stelle des schärfsten Sehens
Dort gibt es nur Zapfen, aber dafür sehr viele.

Rhodopsin
Das braucht Vitamin A zum Aufbau.

Weitsichtigkeit.
Die Linse zieht sich nicht mehr so stark zusammen.
Dadurch wird das Bild hinter die Netzhaut projiziert.
Ursache meist Degeneration.

Austrittsstelle des Sehnervs, zu dem die Axone von
Stäbchen und Zapfen laufen. Hier liegen keine
Sinneszellen, so dass nichts gesehen wird.

Stabsichtigkeit.
Durch Unförmigkeit der Hornhaut werden Punkte
Stabförmig verzerrt.

Schielen.
Meist durch Schwäche der Augenmuskeln.
Symptome: Doppeltsehen, Kopfschmerzen.

Unwillkürliche, ruckartige und schnell
aufeinanderfolgende Zuckungen des Augapfels, die
in alle Richtungen verlaufen können (je nach Muskel,
der dafür verantwortlich ist).

- Farbfehlsichtigkeit:
Meist Rot-Grün Schwäche
- Farbenblindheit
Man sieht gar keine Farben mehr.

Ursache:
Von gesunden Müttern auf manche Söhne
übertragen.

Was ist der Horner-Symptomen-Komplex?

Pathologie - Auge - 5

An was sollte man bei einer Konjunktivitis bei Neugeborenen denken?

Pathologie - Auge - 6

Was ist der graue Star? Synonym:

Pathologie - Auge - 7

Was ist der grüne Star? Synonym?

Pathologie - Auge - 8

Symptome beim akuten grünen Star:

Pathologie - Auge - 8

Sollte es durch eine Gonokokken-Infektion der Mutter kommen, kommt es oft zur Erblindung.

Horner-Syndrom:

- Enophthalmus
- Ptosis (Herabhängen des Augenlides)
- Miosis (Pupillenverengung)

Unter dem Grünen Star versteht man Erkrankungen, die mit einer Erhöhung des Augeninnendruckes einhergehen. Dies wird mit einem Ophtalmotometer gemessen. Das Glaukom tritt akut oder chronisch auf.

Beim Grauen Star kommt es zur teilweisen bis vollständigen Trübung der Augenlinse. Meist sind beide Augen betroffen, aber nicht gleich stark.

- Katarakt

- Einseitiger, plötzlicher Schmerz
- Nebelsehen
- Regenbogenfarbensehen
- starke Kopfschmerzen
- !! Heftige Bauchschmerzen, Ü, E !!
- Nachlassen des Sehvermögens
- Auge dunkelrot verfärbt
- Auge ist prall-elastisch (hart)