

## DAS BRINGT PUNKTE



Die Prüfungslieblinge zum Thema Auge stehen bereits im Skript Anatomie 2. Deshalb beziehen sich die nachfolgenden Prüfungslieblinge nur auf das Thema Ohr.

- Das Promontorium erhebt sich zwischen Fenestra vestibuli und Fenestra cochleae und wird durch die Basalwindung der Schnecke aufgeworfen. Nach vorne läuft das Promontorium gegen den Canalis musculotubarius aus.
- Das Promontorium hat Beziehung zur Paries labyrinthicus des Cavum tympani.
- Das Fenestra vestibuli hat enge Beziehung zur Paries labyrinthicus des Cavum tympani.
- Die Basilarmembran trennt Ductus cochlearis von Scala tympani.
- Die Reissner-Membran trennt Scala vestibuli und Ductus cochlearis.
- Die Tuba auditiva verbindet Paukenhöhle (= Mittelohr) und Nasopharynx miteinander.
- Die apikale Windung der Schnecke ist der Paukenhöhle abgewandt.
- Der Schall wird über Malleus, Incus und Stapes auf das Fenestra vestibuli übertragen.
- Ductus cochlearis = membranöser Schnecken gang; der Ductus cochlearis ist mit Endolymphe gefüllt und beginnt an der Basis der Cochlea, um blind im Helicotrema zu enden.
- Der M. stapedius wird durch den N. facialis innerviert.
- Die Perikaryen der Neurone, die die Erregung von den Sinneszellen der Cristae ampullares weiterleiten, liegen im inneren Gehörgang.

## BASICS MÜNDLICHE



Wie verläuft die Sehbahn?

Die Sehbahn verläuft über Tractus opticus - Corpus geniculatum laterale - Gratiolet-Sehstrahlung - Area 17 (= primäre Sehrinde).

Welcher Nerv innerviert welchen Augenmuskel?

- Der **N. oculomotorius** innerviert die Mm. rectus superior, rectus medialis, rectus inferior sowie obliquus inferior.
- Der **N. trochlearis** innerviert den M. obliquus superior.
- Der **N. abducens** innerviert den M. rectus lateralis.

Wie verläuft die Hörbahn?

Die Hörbahn verläuft über Cochlea - Ncl. olivaris superior - Lemniscus lateralis - Colliculi inferiores – dort Kreuzung und danach Verlauf beidseits - Corpus geniculatum mediale - Hörstrahlung - primäre Hörrinde.

Welcher Nerv innerviert den M. stapedius?

Der M. stapedius wird durch den N. facialis innerviert.

Was ist die Tuba auditiva?

Die Tuba auditiva verbindet die Paukenhöhle mit dem Nasopharynx. Sie ist mit respiratorischem Epithel ausgekleidet.

So, jetzt habt ihr's geschafft!

Damit seid ihr im Physikum gut für das Thema ZNS gerüstet. Bleibt mir also nur noch eins: Euch viel Erfolg für's Physikum und euer weiteres Studium zu wünschen.

