

## Fragenkatalog zum Testat Kopf / Gehirn (Beispiele)

### **Leitungsbahnen, Liquor...**

- Wie und wo wird der Liquor cerebrospinalis gebildet?
- Wo wird der Liquor resorbiert?
- Welches sind die Verbindungen zwischen inneren und äußeren Liquorräumen?
- Welche klinisch wichtigen Engpässe des Ventrikelsystems kennen Sie?
- Zeigen Sie die Zisternen der Liquorräume!
- Wo ist das Bochdalek'sche Blumenkörnchen?
- Beschreiben Sie die Seitenventrikel!
- Was ist die Blut-Liquor-Schranke?
- Was ist die Blut-Hirn-Schranke?
- Aus welchem großen Gefäßstamm erhält das Gehirn seinen arteriellen Zufluß?
- Erklären Sie die arterielle Versorgung des Hirnstamms!
- Erklären Sie den Verlauf der A. cerebri anterior!
- Welche Leitungsbahn verläuft durch das Foramen spinosum?
- Beschreiben Sie die venöse Entsorgung des Gehirns!
- Welche Besonderheiten weisen die Blutleiter der Dura mater auf?
- Wo münden die inneren Hirnvenen?
- Lageverhältnisse des Sinus cavernosus
- Wie kann es zur Blutung im Subduralraum kommen?
- Was tritt durch das Foramen caecum?

### **Großhirn**

- Beschreiben Sie das Oberflächenrelief der Großhirnrinde!
- In welchen Großhirnrindengebieten sind die primären Projektionsfelder für Motorik und Sensorik lokalisiert?
- Welche subcortikalen Kerne kennen Sie?
- Welche Bahnen bzw. Faserqualitäten des Großhirns gibt es?
- Was sind auf- bzw. absteigende Bahnen? Allgemein
- Beschreiben Sie den Balken!
- Was trennt das Septum pellucidum?
- Welche Sprachzentren der Rinde kennen Sie?

### **Limbisches System...**

- Was bezeichnet das limbische System?
- Welche Strukturen gehören zum limbischen System?
- Charakterisieren Sie die Fornix!
- Wo liegt das Indusium griseum?
- Zeigen Sie den Gyrus dentatus!
- Wodurch werden Splenium, Hippocampus und das primäre Sehfeld arteriell versorgt?

### **Thalamus...**

- Was ist der Epithalamus?
- Welche Hirnteile gehören zum Diencephalon?
- Wie stehen die Thalamushälften miteinander in Verbindung?
- Zeigen und erklären Sie die Lage der Zirbeldrüse!
- Wie ist der Thalamus vom Hypothalamus im Schnitt abzugrenzen?
- Welche Funktion haben Thalamus und Hypothalamus und wie sind sie anatomisch zuzuordnen?
- Welche Verbindungen zwischen den Corpora mammillaria und anderen Hirnarealen gibt es?

## **Mittelhirn**

- Wodurch wird die Lamina tecti versorgt?
- Beschreiben Sie die Gestalt und Gliederung des Mittelhirns!
- Verläuft ein Abschnitt des Ventrikelsystems durch das Mesencephalon?
- Welche Hirnnerven treten im Mesencephalon aus?
- Nennen Sie die Kerngebiete dieser zwei Hirnnerven!
- Beschreiben Sie die Vier-Hügel-Platte!
- Beschreiben Sie den Nucleus ruber und die Substantia nigra!

## **Hirnstamm**

- Gliederung des Rautenhirns
- Welche Anteile umfaßt der Begriff Hirnstamm?

## **Keinhirn**

- Aus welchen Kerngebieten stammen die sekretorischen Fasern für die Speicheldrüsen?
- Gliederung des Cerebellums
- Welche Kleinhirnerne kennen Sie?
- Welche Aufgaben hat das Kleinhirn?
- Was läuft durch die Kleinhirnstiele?

## **Auge**

- Aus welchen Wandschichten besteht der Augapfel?
- Wie sind die Augenkammern begrenzt und welche Wege geht das Kammerwasser?
- Wie erfolgt der weitere Tränenfluß?
- Welche Knochen bilden die Wand der Orbita?
- Wie sind die Augenlider aufgebaut?
- Was ist der Kornealreflex?
- Was ist der Pupillenreflex?
- Was ist die TENON-Kapsel?
- Lähmung des III. Hirnnerven, Folgen?
- Lähmung des IV. Hirnnerven, Folgen?
- Lähmung des VI. Hirnnerven, Folgen?
- Erklären Sie die Sehbahn!
- Zeigen Sie die Area striata!
- Welche Gefäße versorgen die Orbita?
- Welche Leitungsbahnen ziehen durch die Fissura orbitalis superior?

## **Ohr**

- Wie wird der äußere Gehörgang begrenzt?
- Welche Strukturen bilden die Wände der Paukenhöhle?
- Welche Strukturen beeinflussen die Weiterleitung der Schallwellen?
- Was sind die Hauptbestandteile des Gleichgewichtsorgans?
- Wie ist das Labyrinth aufgebaut?
- Beschreiben Sie die Hörbahn?
- Wie wird das Trommelfell innerviert?
- Wie erfolgt der venöse Abfluß aus dem Ohrbereich?