

Vorbereitungsfragen zur Vorlesung Sportmedizin
Physiologie IFSS der Universität Karlsruhe SoSe 2007
Dozentin: Dr. Ines Lind

5. Vorlesung: Nervensystem I

1. Informieren Sie sich, was man unter den folgenden Begriffen versteht:
 - Afferenz
 - Efferenz.
- 2.1 Nennen Sie die Bestandteile des Zentralnervensystems.
- 2.2 Erläutern Sie, welche Aufgaben eine „Zentrale“ leisten muss in Bezug auf die Informationen, die in dieser „Zentrale“ eintreffen.
3. Erläutern Sie, was man unter dem
 - somatischen Nervensystem
 - vegetativen (autonomen) Nervensystemversteht.
4. Nennen Sie die Strukturen (Bestandteile), aus denen eine Nervenzelle besteht und erläutern Sie deren Aufgaben.
5. Nennen Sie die 5 Abschnitte des Gehirns (Encephalons) eines Menschen (Wirbeltieres).
6. Zeichnen Sie einen Querschnitt durch das Rückenmark und beschriften Sie in Ihrer Abbildung die folgenden Strukturen:
 - graue Substanz
 - weiße Substanz
 - Vorderhorn
 - Hinterhorn
 - Vorderwurzel
 - Hinterwurzel
 - Spinalnerv.

Viel Erfolg!!!

