

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

7. Vorlesung: Blut I

1. Nennen Sie mindestens 5 verschiedene Aufgaben, die das Blut im menschlichen Organismus erfüllt.
2. Das Blut setzt sich aus zelligen und aus flüssigen Bestandteilen zusammen.
 - 2.1 Nennen Sie die 3 Arten von Blutkörperchen, die im Blut vorkommen.
 - 2.2 Der flüssige Bestandteil des Blutes wird als Plasma bezeichnet.
Nennen Sie die Bestandteile des Plasmas.
- 3.1 Definieren Sie, was man unter dem Hämatokrit versteht.
- 3.2 Beschreiben Sie Situationen, unter denen sich der Hämatokritwert erhöht.
4. Blutplasma besteht v.a. aus Wasser, Elektrolyten und Eiweißen.
 - 4.1 Erläutern Sie, was man unter einem Elektrolyten versteht und nennen Sie
Sie
mind. 3 Beispiele.
Nennen Sie die Aufgaben, die die Elektrolyte im Blut erfüllen.
 - 4.2 Proteine sind ebenfalls wichtige Bestandteile des Blutplasmas.
Nennen Sie mindestens 3 Aufgaben, die die Plasmaproteine erfüllen.
 - 4.3 Nennen Sie weitere Bestandteile des Blutplasmas und differenzieren Sie
dabei nach
 - Nährstoffen
 - Produkten des Intermediärstoffwechsels
 - Stickstoff-haltigen Abfallprodukten des Organismus.
5. Nennen Sie die Aufgaben von
 - 5.1 Erythrocyten
 - 5.2 Thrombocyten
 - 5.3 Leukocyten.
6. Nennen Sie die 3 Unterklassen der Leukocyten.

Viel Erfolg!!!

