

Seminare für Studierende der Medizin

Zu jedem Referat ist vom Vortragenden eine kurze Zusammenfassung (eine DIN A4-Seite) mit den wesentlichen Inhalten des Themas zu erstellen. Die Vorträge sind für eine Länge von maximal 15 min auszulegen und werden in freier Rede gehalten. Zu den dargestellten Sachverhalten sollen Abbildungen (z.B. Overhead-Folien) erstellt werden, um die Thematik der Gruppe leichter erläutern zu können.

Die Fragen zu den Themengebieten dienen als Orientierung für die inhaltliche Gliederung des Vortrags. Bei der Vorbereitung sind stets auch die Inhalte der im Zusammenhang gehaltenen Vorträge (siehe Seminarübersicht) zu berücksichtigen, um Überschneidungen zu vermeiden.

Seminar 3.4 Enzyme und Blutgerinnung

1. Beschreiben Sie die Blutgerinnungskaskade im intravaskulären und extravaskulären System. Wie wird die Blutgerinnungskaskade gestoppt? Warum ist dies wichtig? Wie können Fibringerinnsel aufgelöst werden?
2. Erläutern Sie die Bildung von Fibrin aus Fibrinogen.
3. Warum sterben Ratten bei der Aufnahme von Warfarin?
4. Beschreiben Sie die Hämophilie. Welche therapeutischen Maßnahmen lassen sich ergreifen für die Behandlung dieser Krankheit?

Grundlegende Literatur: Löffler Petrides, Biochemie & Pathobiochemie, 7. Auflage, S. 1016 – 1028.

Löffler, Petrides, Heinrich: Biochemie & Pathobiochemie, 8. Auflage, S. 976 – 990.

Berg, Tymoczko, Stryer, Biochemie, Verlag Spektrum der Wissenschaften, 5. Auflage 2003, S. 312 – 317.

Stryer, L. et.al., Biochemie, Spektrum Akademischer Verlag, 6. Auflage 2007, S. 327 – 333.