

Fragenkatalog 5. Semester

23.1.2017

Die Klausur findet im Januar zum Semesterabschluss inkl. der Fragen von Herrn Grote-Koska statt

Hier ist anbei der Fragenkatalog zu meinem *Multiple Choice*-Klausurteil:

Ich wünsche Ihnen ein erfolgreiches Jahr 2017

R. Lichtinghagen

Thema: Lipide (*Formeln, Reaktionsgleichungen werden nicht abgefragt, nur allg. Verständnis*)

Cholesterin, wichtige Lipoproteine, grobe Kenntnisse bzgl. Aufbau und Funktion, Abbauwege

Worin unterscheiden sich die einzelnen Lipoproteine (Anteil Chol/TG, Apolipoproteine)?

Nachweis von TG, Chol, HDL, LDL

Bedeutung der HDL, LDL-Bestimmung

Wozu dient und wie lautet die Friedewaldformel?

Funktion und Nachweis (Grundprinzip) für die wichtigsten Apolipoproteine (welche sind das?)

Lipidelektrophorese (was in welcher Fraktion?)

Ursache/Bedeutung wichtiger genetischer Störungen: Typ IIa, Typ III, Typ IV

Hyperlipoproteinämie

Primäre, sekundäre Hyperlipoproteinämie?

Was ist Lp(a), Bedeutung?

Thema: extravasale Flüssigkeiten

DD wichtiger Flüssigkeiten (Messgrößen?): Urin, Nasensekret, Liquor, Duodenalsaft, Zystenflüssigkeit

Was ist Exsudat und Transsudat? Unterscheidung?

Wichtige Messgrößen für malignombed. Aszites

Was ist ein infektbedingter bzw. malignombed. Pleuraerguss?

Thema: Liquordiagnostik

Allg. Bedeutung der Diagnostik, Gewinnung von Liquor

Messgrößen der Basisdiagnostik (Zellzahl, Protein, Glucose, Lactat) im Hinblick auf DD zwischen viraler und bakterieller Meningitis.

Bedeutung von Albumin, Immunglobuline, Quotienten vor allem im Hinblick auf MS, virale und bakt. Meningitis

(andere Krankheitsbilder werden hier nicht abgefragt!)

Blutgase (ein paar Stichpunkte zu den Themen von D. Grote-Koska)

Präanalytik? pH, O₂, CO₂ und Temperaturabhängigkeit?

Bedeutung von Basenabweichung, Henderson-Hasselbalch-Gleichung, Bohr-Effekt, Hüfnersche Zahl, Clark-Elektrode,

Verlauf Sauerstoffdissoziationskurve?, Bedeutung p50-Wert

Veränderungen bei metabolischen und respiratorischen Störungen