

**KliChi-Infomail 28.06.2012 „Der Stoff, aus dem die Träume sind“:
Präzisierung der Prüfungsthemen**

Semesterabschlußklausur Sommersemester 2012 „Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik“

Veranstaltungen	Klinisches Semester	Fragenanzahl
Vorlesungen und Seminare	3	12

Bei der Semesterabschlussklausur des 3. Klinischen Semesters am 10. und 11. Juli 2012 liegt der Schwerpunkt auf folgenden Prüfungsthemen:

- Leberdiagnostik
Klinische Fragestellungen: virale und alkoholtoxische Hepatitis, Leberinsuffizienz, intra- und extrahepatische Cholestase (prähepatischer, hepatischer und posthepatischer Ikterus – z.B. Hämolyse, virale Hepatitis und Gallengangsverschluß, resp.).
Parameter: GPT, GOT, GLDH, Alkalische Phosphatase, γ -GT, PCHE, Albumin, Gerinnungsparameter, Immunglobulin-Isotypen, direktes und indirektes Bilirubin im Serum sowie Bilirubin und Urobilinogen im Urin (s. tabellarische Übersicht in den Vorlesungsunterlagen).
- Hepatitis A-Diagnostik
Klinische Fragestellungen: akute und chronische Infektion, Impfung, Infektiosität.
Parameter: Anti-HAV total, Anti-HAV IgM.
- Hepatitis B-Diagnostik
Klinische Fragestellungen: akute und chronische Infektion, Infektiosität (auch isolierter Anti-HBc-Status), Reaktivierung (Anti-HBc-IgM schwach positiv), Immunitätslage, Impfstatus.
Parameter: HBsAg, HBeAg, Anti-HBc, Anti-HBc-IgM, Anti-HBe, Anti-HBs, zeitliche Entwicklung dieser Parameter bei akuter Hepatitis B-Infektion.
- Nierenfunktionsdiagnostik
Parameter: Kreatinin, Harnstoff, Cystatin C, Kreatinin-Clearance inklusive Berechnung, Inulin-Clearance, PAH-Clearance.
- Proteinuriediagnostik
Klinische Fragestellungen: Hämolyse, Rhabdomyolyse, Gammopathie, Glomerulonephritis, Pyelonephritis, toxischer Nierenschaden, postrenale Blutung. DD Proteinurie: prärenal, selektiv und unselektiv glomerulär, tubulär, glomerulär-tubulär (gemischt), postrenal.
Parameter: Albumin, Transferrin, IgG, α_1 -Mikroglobulin, β_2 -Mikroglobulin, α_2 -Makroglobulin.
- Urinsediment
Mikroskopische Abbildung muss einem Krankheitsbild zugeordnet werden

(siehe Seminarunterlagen: <http://zlab-lehre.uni-muenster.de/zlabpdf/Seminar,Urinsediment,Dr.Erren.pdf>).

- Allgemeine Endokrinologie (Schilddrüse)
Klinische Fragestellungen: Funktionsdiagnostik, Autoimmundiagnostik, Tumordiagnostik, Kontrolle von Therapie und Prophylaxe (Strumatherapie).
Parameter: TSH, fT3, fT4, TRH-Test, TRH-AK, TPO-AK, TR-AK, TG-AK, T3-AK, T4-AK, TG.

- Spezielle Endokrinologie
Klinische Fragestellung: Morbus Addison
Parameter: Cortisol, ACTH, Dexamethason-Hemmtest, CRH-Test (Basaluntersuchungen, Tagesprofile, Stimulationsteste, Hemmteste).
Klinische Fragestellung: Hyperaldosteronismus, Pseudohyperaldosteronismus
Bestätigungs-/Ausschlussdiagnostik

Viel Erfolg bei der Klausur!

Dozenten der Klinischen Chemie und Laboratoriumsmedizin

Centrum für Laboratoriumsmedizin
- Zentrallaboratorium -
Universitätsklinikum Münster
Albert-Schweitzer-Campus 1
D-48149 Münster
OA Dr. med. Michael Erren
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Leiter der Lehre des Centrums für Laboratoriumsmedizin
Stellv. Leiter des Zentrallaboratoriums
Tel.: +49 (0)251 83-47233
Fax: +49 (0)251 83-47225
E-Mail: erren@uni-muenster.de
Internet: wwwlabor.uni-muenster.de