

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria: programma dell'insegnamento "Patologia Clinica" per l'anno accademico 2019-2020

Docente: prof. Giovanni Barillari

ESAME EMOCROMOCITOMETRICO: numero fisiologico eritrociti, leucociti e piastrine; ematocrito; indici eritrocitari; striscio ematico e formula leucocitaria.

EMOGLOBINA: determinazione e valori fisiologici dell'emoglobina totale; determinazione dell'emoglobina fetale; elettroforesi della globina; anemie.

BILIRUBINA: tipi, determinazione e valori fisiologici; itteri.

PROTIDOGRAMMA PLASMATICO: quadri fisiologici e patologici.

MARCATORI dell'INFIAMMAZIONE: proteine della fase acuta e velocità di eritrosedimentazione.

MARCATORI dell'IMMUNITA' (compreso il monitoraggio delle immunodeficienze, dell'anafilassi e delle più frequenti malattie autoimmuni)

ENZIMOLOGIA CLINICA: misurazione dell'attività enzimatica nel siero, con particolare riguardo a creatin-fosfochinasi, alfa-amilasi, fosfatasi, transaminasi, trans-peptidasi e lattico-deidrogenasi.

LIPIDI PLASMATICI: determinazione e valori fisiologici della lipemia totale, dei trigliceridi e del colesterolo (totale, HDL e LDL).

GLICEMIA: valori fisiologici, iperglicemia e ipoglicemia.

GRUPPI SANGUIGNI: il sistema AB0 e le reazioni di emo-agglutinazione; il sistema Rh e i test di Coombs.

MONITORAGGIO dell'EMOSTASI e delle MALATTIE EMORRAGICHE: prove di fragilità vascolare, test di funzionalità piastrinica, valutazione della coagulazione, test di fibrinolisi.

URINE: analisi macroscopica, chimica e del sedimento urinario; urinocoltura e antibiogramma.

MARCATORI TUMORALI: glicoproteine tumore-associate, enzimi e ormoni come marcatori di neoplasia, antigeni oncofetali.

Testo consigliato: I. Antoniozzi, E. Gulletta, *Medicina di Laboratorio: logica e Patologia Clinica*, Piccin editore.