

BIOCHIMICA CLINICA
corso integrato di Semeiotica, farmacologia e fisiopatologia ostetrica

Codice Disciplina : M0237 Codice Corso integrato : M0088	Settore : BIO/12	N° CFU: 0.50
Docente: Capello Daniela	Ore : 10	Corso di Laurea : Ostetricia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Preparare lo studente ad un corretto utilizzo dello strumento analitico in ambito ostetrico.

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza delle potenzialità e dei limiti dello strumento analitico a carattere biochimico, dei principali metodi diagnostici a carattere biochimico e dei campi di applicazione della biologia molecolare in gravidanza.

Programma del corso

LEZIONE N°1

Preparazione del paziente, modalità di prelievo, anticoagulanti e conservanti, trasporto e conservazione, emolisi.

Prelievo di sangue venoso, prelievo di sangue capillare, raccolta delle urine, raccolta delle feci.

Criteri di non accettabilità dei materiali biologici. Alterazioni di natura fisica e di natura chimico fisica.

Conservazione dei campioni per indagini ematologiche ed emocoagulative.

Variabilità biologica. Peculiarità dello stato gravidico da un punto di vista analitico.

LEZIONE N°2

Generalità relative a: metodi spettrofotometrici, elettroforetici, immunoenzimatici. Tecniche di biologia molecolare e loco campo di applicazione.

Analisi delle urine: esame fisico, esame chimico clinico, analisi del sedimento.

LEZIONE N°3

Valutazione analitica del metabolismo glucidico.

LEZIONE N°4

Valutazione analitica del metabolismo proteico (azotemia-creatininemia-ammoniemia).

Analisi delle proteine del siero (elettroforesi delle proteine del siero).

LEZIONE N°5

Valutazione del Metabolismo marziale (sideremia, transferrinemia, ferritinemia).

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point. Siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

CD-ROM

Eventuale bibliografia

Testi consigliati per la consultazione:

Luigi Spandrio: "Biochimica Clinica". Edizioni Sorbona-Milano

Kenneth d. McClatchey: "Clinical Laboratory Medicine" - William and Wilkins. Eds. Baltimora-U.S.A.

Verifica dell'apprendimento

20 quiz a risposta multipla.