

BIOCHIMICA CLINICA
corso integrato di *Fisiopatologia generale e Trattamenti terapeutici*

Codice Disciplina : MS0168 Codice Insegnamento: MS0264	Settore : BIO/12	N° CFU: 1
Docente: Pavanelli Maria Cristina	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

Conoscenze di base di matematica, chimica, fisica e biologia.

Programma del corso

<p>LEZIONE N°1 Ruolo del laboratorio di biochimica Preparazione del paziente, modalità di prelievo, anticoagulanti e conservanti, trasporto e conservazione dei campioni, fattori interferenti le analisi biochimiche. Prelievo di sangue venoso, prelievo di sangue capillare, raccolta delle urine, raccolta delle feci. Variabilità pre-analitica e variabilità analitica. Peculiarità dello stato gravidico da un punto di vista analitico.</p> <p>LEZIONE N°2 Nozioni relative a: metodi spettrofotometrici, elettroforetici, immunoenzimatici. Analisi delle urine: esame chimico-fisico, analisi del sedimento.</p> <p>LEZIONE N°3 Valutazione analitica del metabolismo glucidico.</p> <p>LEZIONE N°4 Valutazione analitica del metabolismo proteico (azotemia-creatininemia-ammoniemia). Analisi delle proteine del siero (elettroforesi delle proteine del siero).</p> <p>LEZIONE N°5 Valutazione del Metabolismo marziale (sideremia, transferrinemia, ferritinemia).</p>

Esercitazioni

Analisi di referti di laboratorio

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

Biochimica applicata alla diagnostica di laboratorio- principi e metodologie. P. Turini, V. Giarnieri, P. Tarola Editrice universo.

Verifica dell'apprendimento

Le lezioni saranno interattive con possibilità di approfondimenti da parte degli studenti.
Verifica finale