

FARMACOLOGIA
corso integrato di Semeiotica, farmacologia e fisiopatologia ostetrica

Codice Disciplina : M0420 Codice Corso integrato : M0088	Settore : BIO/14	N° CFU: 1B
Docente: Colangelo Donato	Ore : 10	Corso di Laurea : Ostetricia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il corso intende fornire allo studente le conoscenze specifiche sulle proprietà farmacologiche e sulle applicazioni terapeutiche di alcune classi di farmaci di particolare utilità nella pratica ostetrica.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve possedere una base sufficiente di Biologia, Patologia, Chimica, Biochimica ed Anatomia.

Programma del corso

Il corso è strutturato in modo da fornire una solida base sui parametri e sulle costanti farmacologiche più rilevanti per comprendere la terapia. In dettaglio saranno studiate le principali preparazioni farmaceutiche e saranno descritte le principali vie di somministrazione e di assorbimento dei farmaci, insieme con i parametri generali, le cinetiche di assorbimento e la tipologia di barriere tissutali presenti nell'organismo. Si analizzeranno nel dettaglio i parametri chiave della farmacocinetica, che saranno utili per comprendere la corretta posologia e la tipologia di intervento, e si analizzeranno le modificazioni più rilevanti osservati durante la gravidanza. Nella sezione dedicata alla farmacodinamica, saranno analizzate le interazioni farmaco-recettore con le costanti che le descrivono, gli aspetti quantitativi delle risposte ai farmaci e l'analisi delle curve dose-risposta con la quantificazione delle risposte agli agonisti e degli antagonisti, oltre allo studio delle principali tipologie recettoriali. Particolare attenzione verrà posta all'analisi dei farmaci utili e su quelli dannosi nella pratica ostetrica. Infine saranno studiati i dettagli della modulazione farmacologica dei sistemi biologici primari, insieme a nozioni di farmacologia dei sistemi complessi di interesse ostetrico. Il corso comprende anche nozioni sui principi generali della chemioterapia.

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 per didattica frontale

Materiali di consumo previsti

Agli studenti sarà consegnata una copia cartacea del materiale che sarà consultabile nella rete della Facoltà

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

Compendio di farmacologia generale e speciale, a cura di M. Amico-Roxas, A.P. Caputi e M. Del Tacca, Edizioni UTET

Farmacologia: principi di base e applicazioni terapeutiche, a cura di F. Rossi, V. Cuomo, C. Riccardi, Edizioni Minerva Medica

Le basi farmacologiche della terapia, Goodman e Gilman, X edizione italiana, Mc Graw-Hill

Farmacologia, Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M e Moore P.K., Casa Editrice Ambrosiana

Verifica dell'apprendimento

L'esame consiste di una prova scritta, con domande a risposta multipla.