

FARMACOLOGIA

corso integrato di Basi farmacologiche della terapia II : farmacologia speciale

Codice Disciplina : M0024 Codice Corso integrato : M0024	Settore : BIO/14	N° CFU: 7
Docente: Viano Ilario	Ore : 72	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : IV Semestre : I

Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:
conoscere i differenti gruppi di farmaci;
motivare la scelta di un gruppo di farmaci (o di un singolo farmaco) in una determinata patologia;
conoscere le modalità di applicazione dei principali gruppi di farmaci nelle patologie più comuni.
Lo studente dovrà inoltre acquisire la convinzione che una corretta terapia farmacologica è soggetta ad una costante revisione critica, sia per l'evidenziarsi di eventuali nuovi effetti indesiderati sia per l'introduzione in terapia di nuovi farmaci.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisica, Chimica e Biochimica, Fisiologia e Patologia generale

Programma del corso

Farmaci del SNC: Farmaci antiepilettici; Farmaci per la terapia del morbo di Parkinson, della spasticità e degli spasmi muscolari acuti; Farmaci ansiolitici ed ipnotici; Farmaci neurolettici (tipici ed atipici); Farmaci antidepressivi; Sali di litio.
Farmaci analgesici narcotici. Farmaci anestetici generali inalatori e endovenosi; anestetici locali, farmaci miorellassanti.
Farmaci del sistema cardiovascolare: Farmaci usati nel trattamento dell'ipertensione, Diuretici; Farmaci utilizzati nel trattamento dell'angina; Farmaci utilizzati nella insufficienza cardiaca; Farmaci utilizzati nel trattamento delle aritmie; Antiaggreganti piastrinici; Farmaci trombolitici-fibrinolitici; Anticoagulanti orali ed eparina.
Farmaci dell'apparato digerente: Farmaci usati nel trattamento dell'ulcera, lassativi e purganti: cenni; Farmaci antidiarrea; Farmaci emetici ed antiemetici; Farmaci usati nel trattamento delle cinetosi e delle vertigini.
Farmaci dell'apparato respiratorio: Farmaci utilizzati nell'asma bronchiale; Farmaci bechici, mucolitici, espettoranti.
Farmaci ipoglicemizzanti; Farmaci antidislipidemici; Farmaci antiinfiammatori: Steroidei e non steroidei; Farmaci utilizzati nell'artrite reumatoide; Farmaci antiuricemici e per la terapia della gotta.
Ormoni glucocorticoidi; Ormoni tiroidei e farmaci antitiroidei; Ormoni estrogeni e progestinici e farmaci antiestrogeni e antiprogestinici; Farmaci del rimodellamento osseo; Chemioterapia delle infezioni microbiche; Principi generali di chemioterapia antitumorale.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

Seminari concordati con gli studenti tra cui ad esempio:
Tossicodipendenze (oppioidi, alcool, allucinogeni, cocaina ecstasy etc.) - diagnosi e terapia;
Meccanismo di azione di farmaci antitumorali;
Monografie su nuovi farmaci;
Prescrizione “ragionata” di chemioterapici antibiotici.

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, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea e su CD-ROM delle immagini proiettate

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:
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 consta di una prova orale, nella quale lo studente deve dimostrare di avere assimilato le nozioni di Farmacologia, acquisite durante le lezioni ed i seminari, in modo adeguato per affrontare i corsi successivi