

ASSIGNATURA:	ANTIBIOTERÀPIA A LA PRÀCTICA CLÍNICA
MATÈRIA:	MEDICAMENT I INNOVACIÓ FARMACOLÒGICA
DEPARTAMENT:	MEDICINA
UNITAT:	MALALTIES INFECCIOSES (<i>CAMPUS BELLVITGE</i>)
CRÈDITS TOTALS:	4.5
COORDINACIÓ:	DR. F. GUDIOL MUNTÉ
PROFESSORAT:	DRS.F. GUDIOL, J. CARRATALÀ

Introducció

El tractament de les malalties infeccioses és un tema en constant evolució, fonamentalment perquè l'aparició de nous antimicrobians es segueix quasi invariablement del desenvolupament de resistències. Una de les causes fonamentals del desenvolupament d'aquestes resistències és la mala utilització dels fàrmacs antimicrobians. A més aquest fàrmacs no són exents d'efectes adversos, i el seu cost contribueix de forma significativa a l'increment de les despeses sanitàries.

Objectius generals

Contribuir a la racionalització de l'ús de la terapèutica antimicrobiana mitjançant l'actualització del coneixement dels aspectes farmacodinàmics dels principals antimicrobians i la seva aplicació en la pràctica clínica.

Objectius específics

Al acabar el procés de formació l'alumne ha de ser capaç

- d'haver actualitzat el seu coneixement dels aspectes fonamentals dels mecanismes d'acció i de la resistència als antibiòtics.
- d'analitzar els aspectes farmacocinètics i farmacodinàmics dels agents antimicrobians.
- d'haver assolit coneixements suficients sobre els aspectes bàsics de la política antibiòtica i els fonaments de la profilaxi Quirúrgica.
- d'haver assolit coneixements suficients sobre les indicacions i característiques actuals de l'administració de cada grup d'antimicrobians.
- d'haver assolit coneixements suficients sobre els efectes i les interaccions medicamentoses dels antibiòtics.
- d'aplicar aquests coneixements a situacions clíniques concretes, fent un ús racional dels antibiòtics tant des del punt de vista clínic com econòmic.

Temari

1. Classificació i Política d'antibiòtics
2. Mecanismes d'acció i de resistència als antibiòtics

3. Conceptes farmacocinètics i farmacodinàmics. Antibioteràpia oral
4. Penicil.lines. Inhibidors de beta-lactamases
5. Cefalosporines
6. Profilaxi antibiòtica en cirurgia
7. Carbapenems (i monobactàmics)
8. Aminoglucòsids
9. Glucopeptídics
10. Toxicitat i efectes adversos dels antibiòtics
11. Macròlids. Lincosamines (i altres)
12. Quinolones
13. Antituberculosos
14. Antifúngics
15. Antivírics. Antirretrovirals
16. Antiprotozoaris

Avaluació

Procediments i criteris de qualificació

L'avaluació es realitzarà mitjançant avaluació contínua. Per tant, per a superar l'assignatura amb la qualificació d'aprobat es valorarà la participació a les classes teòriques i pràctiques clíniques (80% d'assistència).

Aquells alumnes que desitgin optar a una qualificació superior hauran de realitzar un treball de revisió sobre alguns aspectes del programa de l'assignatura.

El treball haurà de tenir una extensió aproximada de 10 fulls DIN A-4 a doble espai, amb inclusió de taules, figures i referències bibliogràfiques segons l'ordre d'aparició al text.

Recursos d'aprenentatge i metodologies docents

Per a la consecució de l'objectiu general es combina l'aprenentatge teòric dels fonaments de la terapèutica antimicrobiana, amb la discussió de casos clínics del Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital de Bellvitge.

Referències bibliogràfiques

KUCERS A, CROWE S, GRAYSON ML, HOY J. *The use of antibiotics. A clinical review of Antibacterial, Antifungal and Antiviral Drugs*. Oxford: Butterwooth-Heinemann, 1997.

MENSA J, GATELL JM, JIMÈNEZ DE ANTA MT, PRATS G. *Guía de Terapèutica antimicrobiana*. Barcelona: Salvat-Masson, 1997.

MANDEL GL, BENNET JE, DOLIN R. *Anti-infective therapy*. En Mandel, Douglas and Bennett's, Principles and Practice of Infectious Diseases. New York. Churchill Livingstone, 1995.

GILBERT DN, MOELLERING RC, SANDE MA. *The Sanford Guide to antimicrobial therapy*. Vienna (USA). Antimicrobial Therapy, Inc, 1998.

Requisits d'aprenentatge

Per a cursar l'assignatura, l'alumne haurà d'haver assolit satisfactòriament els objectius de coneixement que corresponen a les assignatures de Farmacologia, Microbiologia Mèdica i Malalties Infeccioses