



CORSO SPECIALISTICO EXTRA-CURRICULARE

Stewardship antimicrobica: dalla microbiologia alla clinica

Referenti: Prof.ssa Stefania Stefani, Prof. Andrea Marino

Ore: 40

Partecipanti: 30

Programma

4 Moduli da circa 10 ore cadauno con possibilità di brevi "hot topic" nei quali si focalizza un aspetto nuovo o cruciale

1. Introduzione agli antibiotici/antimicrobici

- I. Inquadramento generale degli antibiotici e degli antimicrobici
- II. Meccanismi d'azione degli antibiotici: differenze tra classi
- III. Meccanismi d'azione degli antimicrobici e meccanismi di resistenza
- IV. Meccanismi di resistenza: meccanismi genotipici e fenotipici
- V. Hot topic: il ruolo delle metodologie molecolari

2. Principi di PK/PD

- I. Farmacocinetica e farmacodinamica degli antibiotici
- II. Parametri PK fondamentali: assorbimento, distribuzione, metabolismo, escrezione
- III. Parametri PD fondamentali: sito d'azione, meccanismo d'azione, effetti collaterali
- IV. Importanza dei rapporti PK/PD nell'uso degli antimicrobici
- V. Ottimizzazione della terapia antimicrobica basata sui principi PK/PD
- VI. Hot topic: Il ruolo del TDM nella appropriatezza prescrittiva

3. Saggi di suscettibilità e EUCAST

- I. Definizione e importanza dei saggi di suscettibilità
- II. Metodologie comuni per testare la suscettibilità
- III. Introduzione all'EUCAST
- IV. Linee guida e standard
- V. Interpretazione dei risultati dei test di suscettibilità
- VI. Applicazione clinica dei risultati dei test di suscettibilità
- VII. Lettura dell'antibiogramma
- VIII. Lettura dell'antimicogramma
- IX. Hot topic: l'importanza di un referto dettagliato

4. Approccio clinico al pz con infezione

- I. Valutazione iniziale del paziente
 - A. Anamnesi e esame obiettivo
 - B. Utilizzo di indagini diagnostiche (lab e imaging)
- II. Management diagnostico e terapeutico del pz con infezione batterica
- III. Management diagnostico e terapeutico del pz con infezione fungina
- IV. Management diagnostico e terapeutico del pz in sepsi
- V. Scelta ragionata della terapia antimicrobica
- VI. Monitoraggio della terapia e degli outcome
- VII. Strategie per la prevenzione delle infezioni nosocomiali e della resistenza agli antimicrobici
- VIII. Hot topic: infezioni nel paziente immunodepresso



Relatori:

- Dott.ssa Federica Cosentino
- Prof. Stefano Stracquadanio
- Prof.ssa Laura Trovato
- Dott.ssa Maddalena Calvo
- Prof.ssa Dafne Bongiorno
- Prof. Andrea Marino
- Prof.ssa Stefania Stefani
- Eventuali esperti esterni

Obiettivi formativi:

- Conoscere l'inquadramento degli antibiotici e degli antimicotici.
- Conoscere i principali agenti antimicotici e il loro spettro d'azione.
- Identificare i meccanismi d'azione principali degli antibiotici e degli antimicotici.
- Riconoscere l'importanza della resistenza agli antimicrobici e discutere esempi di buona pratica clinica/microbiologica
- Descrivere i concetti base di farmacocinetica e farmacodinamica.
- Spiegare come i rapporti PK/PD influenzano l'efficacia e la sicurezza degli antimicrobici.
- Applicare i principi di PK/PD alla selezione e all'ottimizzazione della terapia antimicrobica.
- Illustrare l'importanza e i principi dei saggi di suscettibilità antimicrobica.
- Interpretare i criteri e le linee guida dell'EUCAST per la valutazione della suscettibilità.
- Utilizzare i risultati dei saggi di suscettibilità per guidare la terapia antimicrobica.
- Acquisire competenze avanzate nella lettura e interpretazione dell'antibiogramma.
- Sviluppare la capacità di selezionare una terapia antimicrobica adeguata basata sui risultati dell'antibiogramma.
- Identificare le limitazioni e le sfide associate all'utilizzo dell'antibiogramma nella pratica clinica.
- Interpretare i risultati degli antimicogrammi per guidare la scelta del trattamento antimicotico.
- Gestire la resistenza agli antimicotici attraverso l'uso appropriato dei farmaci e la comprensione dei meccanismi di resistenza.
- Valutare in modo efficace un paziente con sospetta infezione, integrando anamnesi, esame obiettivo e dati di laboratorio.
- Scegliere e gestire la terapia antimicrobica iniziale empirica e adeguarla in base ai risultati dei test di suscettibilità.
- Monitorare l'efficacia della terapia antimicrobica e adeguarla come necessario per migliorare gli esiti del paziente.
- Applicare strategie di prevenzione per ridurre il rischio di infezioni nosocomiali e limitare la diffusione della resistenza agli antimicrobici.

Modalità di valutazione: esame scritto

Date e orari:

Dalle 15.00 alle 17.00

- Modulo 1 – dal 2 al 6 settembre
- Modulo 2 – dal 16 al 20 settembre
- Modulo 3 – dal 30 settembre al 4 ottobre
- Modulo 4 – dal 14 al 18 ottobre

Sede: Settembre Aula 3 Torre Biologica (ad eccezione di giorno 5 settembre in cui il corso di svolgerà presso l'aula 1 del Comparto 10). Ottobre: aula da definire

Requisiti:

- Iscrizione al 5° o 6° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia nell'a.a. 2024-25
- Aver sostenuto gli esami di microbiologia, malattie infettive, farmacologia