UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Infectious Diseases 1

2324-3-H4101D260-H4101D184M

Obiettivi

MALATTIE INFETTIVE:

Eziologia delle principali malattie infettive (batteriche, virali, micotiche) e relativi segni clinici e di laboratorio più tipici per una corretta impostazione diagnostica e terapeutica.

Contenuti sintetici

Utilizzare le conoscenze di Anatomia, Fisiologia, Biochimica e delle altre discipline di base nell'affrontare le patologie d'organo e/o apparato.

Saper valutare criticamente i metodi diagnostici comunemente utilizzati nella pratica medica.

Saper riconoscere i segni ed i sintomi delle principali malattie, interpretare gli esiti degli esami di laboratorio e strumentali.

Conoscere la patogenesi e la prognosi delle malattie trattate.

Programma esteso

MALATTIE INFETTIVE

- Sepsi e shock settico

- Infezioni del sistema nervoso

  - Meningiti (Eziologia, Patogenesi, Clinica, Diagnosi, Diagnosi differenziale, N. meningititidis, S. pneumoniae, H. influenzae, L. monocytogenes)
  - Encefaliti ed encefalo mieliti (Eziologia, patogenesi, manifestazioni cliniche, diagnosi, virus herpetici, enterovirus, Virus Toscana, West Nile Virus, Tick borne encephalitis virus)
  - Rabbia
  - Nevrassiti mediate da tossine batteriche (tetano, botulino)
  - Ascesso cerebrale ed empiema subdurale

- Infezioni dell'apparato respiratori

  - Difterite
  - Faringite/tonsillite
  - Epiglottite/laringite/tracheite
  - Bronchite
  - Polmoniti virali
  - Polmoniti batteriche
  - Influenza
  - Tubercolosi
  - COVID-19

- Infezioni del sistema cardiovascolare

  - Endocarditi infettive (Eziologia, manifestazioni cliniche e complicanze, diagnosi)
  - Miocarditi e pericarditi infettive (Manifestazioni cliniche e complicanze, principi di diagnosi)

- Infezioni dell'apparato digerente

  - Classificazione eziologica e fisiopatologica
  - Febbre tifoide
  - Intossicazioni alimentari (stafilococcica, botulismo, C. perfrigens, V. parahaemoliticus, B. cereus)
  - Gastroenteriti virali (Norwalk, Rotavirus, altri virus coinvolti)
  - Gastroenteriti batteriche (salmonellosi minori, colera, E.coli, Shigella, Campylobacter, Listeria, C. difficile)
  - Diarree da protozoi (giardiasi, amebiasi, criptosporidiosi)
  - Diarree da elminti (tenia, ossiuriasi, ascaridiasi)

- Malattie tropicali

  - Malaria (Epidemiologia, ciclo vitale, patogenesi, presentazione tipica e atipica, complicanze e prognosi, diagnosi, diagnosi differenziale tra plasmodi)
  - Schistosomiasi (Ciclo vitale, Clinica: forma acuta, forme croniche, Diagnosi)
  - Arbovirosi tropicali (Febbre gialla, dengue, chikungunya, West Nile virus)

- Infezioni dell'apparato tegumentario e muscolo scheletrico:

  - Cellulite
  - Erisipela
  - Gangrena gassosa
  - Fascite necrotizzante
  - Artriti settiche primitive e su mezzi di sintesi
  - Osteomieliti primitive e su mezzi di sintesi
  - Spondilodisciti

- Infezione da HIV

- Storia
- Epidemiologia
- Cliclo vitale di HIV
- Storia naturale dell’infezione
- Immunopatogenesi
- Principali manifestazioni opportunistiche, divise per apparati
- Diagnosi di infezione acuta e cronica

- Infezioni delle vie urinarie e malattie sessualmente trasmesse

- Cistite
- Pielonefrite
- Sifilide
- Gonorrea
- Uretriti non gonococciche

- Le malattie del sistema reticolo-endoteliale

- Mononucleosi
- CMV
- Brucellosi
- Leishmaniosi viscerale
- Malattie di Lyme
- Toxoplasmosi
- Rickettsiosi
- Febbre Q

Prerequisiti

vedere patologia medico-chirurgica 3

Modalità didattica

Lezioni frontali con l’utilizzo di supporti audiovisivi e discussione in aula con gli studenti

In caso di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno secondo le modalità previste dal Ministero

Materiale didattico

Mauro Moroni, Roberto Esposito, Spinello Antinori. *Malattie Infettive*. Edizione Masson 8° edizione, 2014

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L’accertamento del raggiungimento degli obiettivi previsti dal corso prevede un esame a quiz più esame orale. 33 quiz a risposta singola con 4 risposte di cui una sola esatta (30 punti) e prova orale (30 punti).

Lo studente che rifiuta un voto superiore a 20 non può partecipare all’appello successivo.

Orario di ricevimento

contattare il docente via e-mail: segreteria.malattieinfettive@asst-monza.it; paolo.bonfanti@unimib.it; giuseppe.lapadula@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE