UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Infectious Diseases

2425-3-H4102D058-H4102D196M

Obiettivi

Descrivere l'eziologia, l'epidemiologia, il quadro clinico e la storia naturale delle principali malattie infettive e sindromi infettive.
Sapere indicare il corretto approccio diagnostico per ogni malattia o sindrome.
Conoscere i principi di terapia antibiotica per le principali malattie infettive.
Conoscere le misure di prevenzione per le principali malattie infettive.

Contenuti sintetici

Principi di epidemiologia, diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie infettive. Diagnosi differenziale e gestione delle sindromi cliniche associate a infezioni. Terapia antibiotica.

Programma esteso

- Infezioni sistemiche
  - Sepsi e shock settico
  - Febbre tifoide
  - Brucellosi
  - Malattie di Lyme
  - Rickettsiosi
  - Infezioni virali sistemiche (EBV , CMV)
  - COVID-19 e infezioni emergenti
- Infezioni del sistema nervoso centrale
  - Meningiti

  - Encefaliti ed encefalo mieliti
  - Ascesso cerebrale ed empiema subdurale
- Infezioni dell'apparato respiratorio
  - Infezioni delle alte vie respiratorie
  - Polmoniti (incluse polmoniti acquisite in comunità CAP, polmoniti acquisite in ospedale HAP e polmoniti da ventilazione assistita VAP)
  - Influenza
  - Tubercolosi
- Infezioni del sistema cardiovascolare
  - Endocarditi infettive
  - Miocarditi e pericarditi infettive
  - Infezioni catetere correlate
- Infezioni dell'apparato digerente
  - Diarrea infettiva e gastroenterite
  - Diarrea associata a terapia antibiotica e infezione da Clostridium difficile
  - Infezioni intra-addominali (inclusa appendicite, colecistite e peritonite)
- Malattie tropicali
  - Malaria
  - Schistosomiasi
  - Arbovirosi tropicali (Febbre gialla, dengue, chikungunya, West Nile virus)
- Infezioni dell'apparato tegumentario
  - Cellulite
  - Erisipela
  - Gangrena gassosa
  - Fascite necrotizzante

  -Infezioni muscoloscheletriche
  - Artriti settiche primitive e su mezzi di sintesi
  - Osteomieliti primitive e su mezzi di sintesi
  - Spondilodisciti
- Infezione da HIV
  - Epidemiologia
  - Patogenesi
  - Storia naturale dell'infezione
  - Principali manifestazioni opportunistiche
  - Principi di terapia antiretrovirale
  - Trasmissione verticale
  - Profilassi pre e post esposizione
- Infezioni delle vie urinarie
  - Cistite
  - Pielonefrite
  - Prostatite

  -Infezioni sessualmente trasmesse
  - Introduzione a epidemiologia e prevenzione
  - Sifilide
  - Gonorrea
  - Chlamydia e malattia infiammatoria pelvica (PID)
  - Trichomonas

  -Argomenti che verranno discussi nel "Oncohematological Track"
  - Vaccinzioni nell'ospite immunocompromesso
  - Infezioni nell'ospite immunocompromesso (inclusa neutropenia febbrile)

  -Argomenti che verranno discussi nel "Woman and Child Track"
  - Infezioni in gravidanza

-Argomenti che verranno discussi nel "Digestive System Track"

- Epatiti virali

Prerequisiti

Corsi di introduzione previsti dal corso di laurea

Modalità didattica

Lezioni frontali con aiuto audio-visivo e discussione in classe, discussione di casi clinici

Materiale didattico

Frederick Southwic – Infectious Diseases. A clinical short course. Mc Graw Hill.
Fourth edition Harrison's Principles of Internal Medicine, Twentieth Edition (Vol.1 & Vol.2) 20th Edition
Uptodate https://www-uptodate-com.unimib.idm.oclc.org/contents/search

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale con domande aperte

Orario di ricevimento

Contattare il docente via e-mail

· Prof. Bonfanti Paolo: segreteria.malattieinfettive@irccs-sangerardo.it
· Prof. Puoti Massimo: massimo.puoti@unimib.it
· Prof.ssa Venturelli Serena: sventurelli@asst-pg23.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE