UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Laboratory Medicine

2324-4-H4101D262

Obiettivi

1. Lo studente deve apprendere le caratteristiche professionali del lavoro dell'anatomopatologo, con l'obiettivo di instaurare un proficuo rapporto professionale interdisciplinare
2. Il corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari per la corretta richiesta delle indagini microbiologiche e per l'interpretazione critica dei risultati, sia come probabilità di malattia che di gravità e del significato fisiopatologico, clinico e prognostico.
3. Principali tecniche di diagnostica in citogenetica, citogenetica molecolare e genetica molecolare
4. Il corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari per la corretta richiesta delle indagini di laboratorio biochimico-cliniche e per l'interpretazione critica dei risultati, sia come probabilità di malattia che di gravità e del significato fisiopatologico, clinico e prognostico.

Contenuti sintetici

1. Compiti professionali dell'anatomopatologo; tecnologie in uso nel laboratorio di Anatomia Patologica
2. Accertamenti diagnostici relativi alle infezioni respiratorie, del sistema nervoso centrale, dell'apparato gastroenterico, dell'apparato genito-urinario. Infezioni in gravidanza. Del feto, del neonato e dell'infanzia, infezioni sistemiche, cardiache, delle ossa, delle articolazioni e della cute, infezioni opportuniste e nosocomiali. Metodologie e tecniche diagnostiche dirette ed indirette nella batteriologia, virologia, micologia e parassitologia. Valutazione della sensibilità in vitro dei microorganismi ai farmaci antimicrobici. Discussione di casi clinici.
3. Principali tecniche di diagnostica in citogenetica, citogenetica molecolare e genetica molecolare
4. Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: gestione delle richieste degli esami di laboratorio. Valutazione dell'appropriatezza delle richieste. Argomenti specifici

Programma esteso

Vedi programma esteso di ciascun modulo

Prerequisiti

Quelli previsti dal regolamento didattico del CdS

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Slides fornite durante il corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Scritto con 30 domande a scelta multipla ed esame orale.

Orario di ricevimento

Appuntamento su richiesta per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE