UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Pathology

2627-2-I0302D012

Obiettivi

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione delle alterazioni morfologiche, macroscopiche e microscopiche che caratterizzano le principali patologie d'organo e di sistema. Conoscerà i meccanismi cellulari e molecolari alla base del danno cellulare, dell'infiammazione, della riparazione tissutale e della trasformazione neoplastica, nonché i principi della diagnostica anatomopatologica, incluse le tecniche istopatologiche, citologiche, immunoistochimiche e di patologia molecolare. Comprenderà il significato clinico dei reperti anatomopatologici e il loro ruolo nella diagnosi, nella prognosi e nella definizione delle strategie terapeutiche.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di correlare le alterazioni morfologiche osservabili nei tessuti e negli organi con i relativi meccanismi eziopatogenetici e con le manifestazioni cliniche delle principali malattie. Saprà interpretare i principali reperti anatomopatologici, comprendere il contributo delle metodiche diagnostiche istologiche e citologiche e riconoscere il ruolo della patologia molecolare nella caratterizzazione diagnostica e prognostica delle neoplasie e di altre patologie.

Autonomia di giudizio

Attraverso l'analisi di casi clinico-patologici e di preparati istologici rappresentativi delle principali patologie, lo studente svilupperà la capacità di integrare i dati morfologici con le informazioni cliniche e laboratoristiche, formulando valutazioni critiche sul significato diagnostico, prognostico e terapeutico dei reperti anatomopatologici.

Abilità comunicative

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di descrivere e discutere con linguaggio scientifico appropriato le alterazioni morfologiche delle principali patologie, utilizzando una terminologia anatomopatologica

corretta ed esponendo con chiarezza i principi diagnostici e i relativi correlati clinici.

Capacità di apprendere

Al termine dell'insegnamento lo studente avrà acquisito gli strumenti metodologici necessari per aggiornare autonomamente le proprie conoscenze in anatomia patologica, integrando le innovazioni diagnostiche e i progressi della patologia molecolare con le basi morfologiche delle malattie, al fine di comprendere l'evoluzione delle conoscenze scientifiche e il loro impatto sulla pratica clinica.

Utilizziamo i cookie

I cookie consentono il corretto funzionamento di questo sito, aiutano a misurarne l'utilizzo e supportano le attività di marketing. Gestisci le tue preferenze relative ai cookie in qualsiasi momento. Scopri di più sulla nostra politica sui cookie.

Contenuti sintetici

Il corso si prefigge di fornire allo studente la conoscenza delle basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati e le metodologie utili per indagarle.

Programma esteso

Compiti professionali dell’anatomopatologo e del tecnico di Anatomia Patologica. Tipologia dei campioni processati in anatomia patologica e citologia diagnostica; procedure di laboratorio; modalità di fissazione e campionamento; la diagnosi istologica e citologica; il referto anatomopatologico. Controlli di qualità nel laboratorio di Anatomia Patologica.

Prerequisiti

Modalità didattica

lezioni frontali ed esercitazioni in modalità erogativa e interattiva

Materiale didattico

Sarà fornito il materiale didattico da parte del docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

test a risposte chiuse e colloquio sugli argomenti svolti a lezione per il controllo della preparazione sul programma di esame

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

PARITÁ DI GENERE