UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Istologia Patologica

2627-2-H4602D012-H4602D01202

Obiettivi

Conoscenza e comprensione - Al termine del corso di Anatomia Patologica, lo studente sarà in grado di comprendere e integrare conoscenze interdisciplinari utili alla comprensione delle metodologie di ricerca patologica. Conoscere e comprendere gli ambiti di applicazione della patologia.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione - Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per comprendere le potenzialità dell'anatomia patologica in campo medico.
Autonomia di giudizio - Al termine del corso, lo studente sarà in grado di comprendere il processo di sviluppo di una diagnosi patologica, dal laboratorio alla clinica. Saprà integrare informazioni provenienti da diversi ambiti (biologia, medicina, tecnologia) per comprendere e interpretare la patologia.
Capacità comunicative - Al termine del corso, lo studente avrà acquisito un'adeguata terminologia scientifica e sarà in grado di spiegare gli argomenti trattati nel corso con un linguaggio appropriato.
Capacità di apprendimento - Al termine del corso, lo studente sarà in grado di comprendere e valutare criticamente la letteratura scientifica relativa alla patologia.
Argomenti specifici trattati nel corso:
Tipologia dei campioni processati in anatomia patologica e citologia diagnostica;
modalità di fissazione e campionamento;
la diagnosi istologica e citologica;
il referto anatomopatologico;
controlli di qualità in Anatomia Patologica,
Applicazioni diagnostiche di citologia diagnostica agoaspirativa e su fluidi biologici,
principi di immunoistochimica,
principi di patologia molecolare
principi di microscopia elettronica;
inquadramento anatomopatologico sistematico delle malattie di organo:
respiratorio (polmoniti e tumori),
gastroenterico (gastrite e ulcera, malattia infiammatoria cronica intestinale, epatiti, tumori gastroenterici),
urinario (glomerulonefriti, tumori renali e vescicali);
sistemi endocrino (patologia tiroidea e surrenalica),
emo-linfopoietico (leucemie e linfomi),

nervoso (patologie vascolari, infettive e neoplastiche);
cute e tessuti molli (tumori).

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. 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

Erogativa con lezioni frontali

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

Quiz multiple choices e Colloquio orale sugli argomenti trattati

Orario di ricevimento

appuntamento via mail

Sustainable Development Goals

PARITÁ DI GENERE