UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Histology

2425-1-H4102D088-H4102D025M

Obiettivi

Gli studenti saranno in grado di comprendere le tecniche istologiche di base, di preparare campioni istologici per l'osservazione della struttura e dell'ultrastruttura dei principali tessuti biologici. Ci sarà la supervisione di personale di laboratorio qualificato utilizzando un approccio "sul campo".

Al termine della clerkship gli studenti saranno in grado di preparare un vetrino per esame istologico, partendo dala taglio di campioni in paraffina, passando alla loro colorazione con ematossiline-eosina e concludendo con il montaggio.

Contenuti sintetici

Gli studenti vengono introdotti alle principali tecniche istologiche e agli strumenti, materiali e reagenti necessari per l'analisi istologica.

Programma esteso

Preparazione di campioni biologici per analisi istologiche, immunoistochimiche, immunofluorescenza e analisi ultrastrutturali

Principi di microscopia ottica, microscopia confocale e microscopia elettronica

Citologia del sangue

Prerequisiti

Conoscenza scientifica a livello medio superiore

Modalità didattica

Lezioni frontali, attività pratica nel laboratorio di istologia

(100% attività in presenza)

Materiale didattico

Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology, 6th Edition by Michael H. Ross PhD, Wojciech Pawlina MD.

Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, Thirteenth Edition by Anthony Mescher.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione dell'idoneità in base alla frequenza/partecipazione alle attività di laboratorio. Conoscenze e abilità verranno ulteriormente valutate durante l'esame “Fundamentals of Human Morphology”, con le modalità ivi descritte.

Orario di ricevimento

lun-ven, su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE