UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Microscopic Anatomy

2223-1-H4102D087-H4102D022M

Obiettivi

Lo studente sarà in grado di indicare l'organizzazione anatomica microscopica normale dei principali organi dell'organismo umano, riconoscendo la distribuzione dei diversi tessuti e le loro principali caratteristiche strutturali e funzionali

Sarà affrontata la struttura degli organi dell'apparato digerente, respiratorio, urinario, genitale, linfatico, nervoso, endocrino, tegumentario, in preparazione al riconoscimento degli aspetti patologici

Contenuti sintetici

Gli studenti saranno introdotti all'utilizzo del microscopio ottico per effettuare un esame microscopico di organi non patologici, con approfondimento delle caratteristiche microscopiche dei principali organi umani

Programma esteso

Esame microscopico dei seguenti organi/sistemi:

-sistema linfatico (linfonodi, milza, timo, tonsille)
-apparato respiratorio (laringe, trachea, bronchi principali e loro ramificazioni, polmoni, struttura dell'alveolo)
-apparato digerente e organi associati al tratto digerente (faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, fegato e pancreas)
-tratto urinario (reni e vie escretrici dell'urina)
-apparato riproduttivo femminile 8 ovaie, tube di Falloppio, utero, vagina, ghiandole mammarie)
-apparato riproduttivo maschile (tubi seminifero, epididimo, dotto deferente e le ghiandole accessorie: le vescicole

seminali e la prostata)
-sistema endocrino (tiroide, paratiroide, ipofisi, ghiandole surrenali)
-sistema nervoso centrale e periferico
-cute e annessi

Prerequisiti

Gli studenti devono conoscere le nozioni di base di biologia cellulare acquisite nei corsi delle scuole secondarie superiori

Modalità didattica

Lezioni teoriche e riconoscimento preparati istologici vetrini mediante lezioni pratiche in laboratorio

La lingua di erogazione dell'insegnamento sarà l'**inglese**.

(Attività in presenza, fatte salve eventuali modifiche ministeriali a seguito della situazione di pandemia di COVID)

Materiale didattico

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

Wheaters functional histology: a text and colour atlas, Young Barbara

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione dell'idoneità sulla base della frequenza/partecipazione durante le attività

L'esame consiste in un colloquio sugli argomenti trattati durante le lezioni teoriche e sulle esercitazioni svolte in aula. Il corso non prevede prove in itinere

Ciascuno studente verrà valutato oltre che per la sua preparazione nel riconoscere un preparato istologico, anche nella capacità di integrazione con la parte del corso riguardante la citologia, istologia ed embriologia mediante domande aperte.

I criteri che verranno seguiti dalla commissione per valutare la prova orale saranno proporzionali ad una corretta

identificazione del preparato istologico, padronanza di linguaggio e grado di approfondimento della materia.

(Attività in presenza, fatte salve eventuali modifiche ministeriali a seguito della situazione di pandemia di COVID)

Orario di ricevimento

Tutti i giorni dopo aver concordato un appuntamento con il docente del corso

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE