UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomia Microscopica

2425-1-H4601D082-H4601D08204

Obiettivi

Gli obiettivi formativi del corso sono finalizzati a fornire le competenze di anatomia microscopica normale.

Contenuti sintetici

Il corso prevede l'acquisizione della conoscenza dell'anatomia microscopica di organi umani e l'osservazione al microscopio ottico di preparati istologici

Programma esteso

Ripasso delle caratteristiche morfologiche dei tessuti che costituiscono il corpo umano.

Introduzione al corretto impiego del microscopio ottico. Introduzione sull'allestimento dei preparati istologici per l'osservazione al microscopio ottico. Introduzione all'anatomia microscopica.

Apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: lingua, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, retto. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Ghiandole annesse all’apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: fegato, pancreas e ghiandole salivari. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Apparato endocrino. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ipofisi, tiroide, paratiroidi e ghiandole surrenali. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Apparato urinario. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: rene, calici minori, calici maggiori, pelvi, uretere, vescica. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Apparato respiratorio. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica della trachea, albero bronchiale (bronchi primari, secondari e terziari, bronchioli, bronchioli respiratori e terminali, alveoli), polmoni. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Apparato genitale femminile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ovaie, tube uterine, utero. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Apparato genitale maschile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: testicoli, vie spermatiche intratesticolari ed extratesticolari, vescichette seminali, ghiandole bulbouretrali, prostata. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Apparato linfatico. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: timo, linfonodi, milza, tonsille, vasi linfatici. Osservazione al microscopio ottico dei relativi preparati istologici.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di Scuola Secondaria Superiore

Modalità didattica

L'insegnamento con ore di lezione frontale di tipo erogativo ed esercitazioni frontali di tipo erogativo/interattivo in parte eseguite osservando i preparati istologici al microscopio ottico e/o microscopio ottico virtuale, cosi suddivise:

- Lezioni (2 ore ciascuna, 12 ore in totale), in presenza.
- Esercitazioni (2/3 ore ciascuna, 10 ore in totale), in presenza
  Le lezioni e le esercitazioni si svolgeranno in lingua italiana.

Materiale didattico

Wheather, Istologia e anatomia microscopica, Ed. Masson
Junqueira, Istologia, Ed Piccin
Ross, Paulina, Atlante di Anatomia microscopica, Casa editrice ambrosiana
Ovalle, Anatomia microscopica del netter, CIC Edizioni Internazionali

sito web dedicato all'istologia d'organo: Histology guide: http://www.histologyguide.org/index.html

Periodo di erogazione dell'insegnamento

L'insegnamento è annuale. Il presente modulo è svolto nel primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La conoscenza dell'anatomia microscopica verrà accertata sia durante la prova in itinere (scritta, a scelta multipla), sia durante una prova orale che verterà sul riconoscimento di un preparato istologico.
Per i dettagli si rimanda al syllabus di "Anatomia, Istologia ed Embriologia Generali e dell'Apparato Stomatognatico"

Orario di ricevimento

ogni giorno (lun-ven), su appuntamento
mail: valentina.carozzi1@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE