UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Istologia 2

2122-1-H4101D002-H4101D010M

Obiettivi

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

Contenuti sintetici

Il corso prevede l'osservazione al microscopio ottico di preparati di organi umani

Programma esteso

ANATOMIA MICROSCOPICA:

- Introduzione al corretto impiego del microscopio ottico. Ripasso delle caratteristiche morfologiche dei tessuti che costituiscono il corpo umano.

- Apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica dell'esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, retto.

- Ghiandole annesse all'apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del fegato, pancreas e ghiandole salivari.

- Apparato endocrino. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica dell’ipofisi, tiroide, paratiroidi e ghiandole surrenali.

- Apparato urinario. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del rene, calici minori, calici maggiori, pelvi, uretere, vescica, uretra.

- Apparato respiratorio. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica della trachea, albero bronchiale (bronchi primari, secondari e terziari, bronchioli, bronchioli respiratori e terminali, alveoli), polmoni.

- Apparato genitale femminile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica delle ovaie, tube uterine, utero, ghiandola mammaria, placenta, cordone ombelicale.

- Apparato genitale maschile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica dei testicoli, vie spermatiche intratesticolari ed extratesticolari, vescichette seminali, ghiandole bulbouretrali, prostate.

- Apparato linfatico. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del timo, linfonodi, milza, tonsille, vasi linfatici.

- Sistema nervoso. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del sistema nervoso centrale, periferico e vegetativo.

Prerequisiti

-

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni al microscopio ottico.

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica.

Materiale didattico

Ross et. al. Atlante di Istologia e Anatomia Microscopica. Casa Editrice Ambrosiana

Rezzani et al. Anatomia microscopica e diagnosi differenziale d'organo. Edises

Baldi. Anatomia microscopica del Netter. Cic Edizioni Internazionali

Young et al. Wheater Istologia e anatomia microscopica. Masson

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La conoscenza dell'anatomia microscopica verrà valutata mediante il riconoscimento di un preparato istologico. Durante il periodo di emergenza Covid-19, gli esami si svolgeranno da remoto mediante la piattaforma Webex (con pubblicazione di un link su E-learning per poter assistere).

Gli esami verranno svolti in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica.

Orario di ricevimento

Su appuntamento