

COURSE SYLLABUS

Histology 2

2425-1-H4101D002-H4101D010M

Obiettivi

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

Contenuti sintetici

Il corso prevede oltre che l'insegnamento delle caratteristiche morfologiche microscopiche tipiche di ogni organo anche lo sviluppo della capacità di osservare, riconoscere e discutere preparati istologici di organi umani mediante l'utilizzo di microscopio ottico.

Programma esteso

ANATOMIA MICROSCOPICA:

- Introduzione al corretto impiego del microscopio ottico. Ripasso delle caratteristiche morfologiche dei tessuti che costituiscono il corpo umano.
- Apparato tegumentario: cute, ghiandola mammaria
- Apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: lingua, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, retto.
- Ghiandole annesse all'apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: fegato, pancreas e ghiandole salivari.

- Apparato endocrino. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ipofisi, tiroide, paratiroidi e ghiandole surrenali.
- Apparato urinario. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: rene, calici minori, calici maggiori, pelvi, uretere, vescica, uretra.
- Apparato respiratorio. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica della mucosa olfattiva, laringe, trachea, polmoni.
- Apparato genitale femminile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ovaie, tube uterine, utero, placenta, cordone ombelicale.
- Apparato genitale maschile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: testicoli, vie genitali extratesticolari, vescichette seminali, ghiandole bulbouretrali, prostata.
- Apparato linfatico. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: timo, linfonodi, milza, tonsille, vasi linfatici.
- Sistema nervoso. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del sistema nervoso centrale, periferico e vegetativo.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di Scuola Media Superiore

Modalità didattica

6 Lezioni (da 2 ore/lezione) svolte in modalità erogativa in presenza.

8 Esercitazioni (da 2 ore) svolte in modalità erogativa in presenza.

22 esercitazioni (da 2 ore) svolte in modalità interattiva in presenza, con l'ausilio del microscopio ottico.

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
-Ovalle e Nahirney. Anatomia microscopica del Netter. Cic Edizioni Internazionali
-Young et al. Wheater Istologia e anatomia microscopica. Masson

Per tutti i testi fare riferimento all'ultima edizione

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La conoscenza dell'anatomia microscopica verrà valutata mediante un esame orale che verterà sul riconoscimento di un preparato istologico.

Orario di ricevimento

Dal lunedì al venerdì previa richiesta appuntamento via mail (gabriella.nicolini@unimib.it; mariarosaria.miloso@unimib.it).

Sustainable Development Goals

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