UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Histology 2

1920-1-H4101D002-H4101D010M

Obiettivi

Gli obiettivi formativi generali del corso sono finalizzati a fornire le competenze di anatomia macro- e microscopica normale, citologia, istologia ed embriologia generale.

Tali competenze verranno sviluppate anche tramite riferimenti di anatomia topografica, radiologica e clinica, e mediante attività pratiche basate sull'utilizzo di modelli (anche di tipo 3D virtuale), preparati istologici osservati al microscopio ottico e casi clinici simulati.

Contenuti sintetici

The primary goal of the course is to provide a good knowledge of the embryonic development, of the gross anatomy and microscopic organization of the human body, and of the aging changes required for a correct physical examination and understanding of the diseases pathogenesis.

Programma esteso

- 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

Vedere Anatomia Istologia Umana

Modalità didattica

Vedere Anatomia Istologia Umana

Materiale didattico

Atlante di Istologia e Anatomia Microscopica. Casa Editrice Ambrosiana

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Vedere Anatomia Istologia Umana

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedere Anatomia Istologia Umana

Orario di ricevimento

Vedere Anatomia Istologia Umana