UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Istologia

2627-1-I0103D001-I0103D00105

Obiettivi

Conoscenza e comprensione: Conoscere l'organizzazione strutturale dei tessuti umani per comprendere i meccanismi patologici e i processi di riparazione tissutale
Capacità di applicare conoscenza: Associare le caratteristiche microscopiche dei tessuti alle funzioni d'organo necessarie per pianificare l'assistenza infermieristica.
Autonomia di giudizio: Integrare le conoscenze istologiche per valutare criticamente lo stato dei tessuti (es. integrità cutanea, guarigione delle ferite).
Abilità comunicative: Utilizzare una terminologia anatomica e istologica appropriata nella stesura della cartella clinica e nel passaggio di consegne.
Capacità di apprendimento: Sviluppare le competenze di studio autonome necessarie per consultare linee guida e letteratura scientifica basata sulle evidenze.

Contenuti sintetici

Il Modulo di Istologia fornisce allo studente le conoscenze teoriche essenziali della struttura dei diversi tessuti dell'organismo umano.

Programma esteso

Caratteristiche generali, classificazione e metodiche di studio dei tessuti.
Tessuto epiteliale: caratteristiche e classificazione del tessuto epiteliale di rivestimento e ghiandolare. Modalità di secrezione.
Tessuto connettivo propriamente detto: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: tessuto connettivo embrionale, lasso, denso, reticolare, elastico.

Tessuto adiposo: caratteristiche e funzioni del tessuto adiposo bianco e bruno.
Tessuto cartilagineo: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: cartilagine ialina, elastica, fibrosa.
Tessuto osseo: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: tessuto osseo compatto e spugnoso. Rimodellamento e controllo ormonale.
Tessuto muscolare: caratteristiche del tessuto muscolare striato scheletrico, striato cardiaco, liscio. Aspetti funzionali e regolazione della contrazione muscolare.
Tessuto nervoso: caratteristiche morfo-funzionali del neuroni. Trasporto assonale. Fibre nervosa. Cenni sulla generazione e propagazione dell'impulso nervoso. Sinapsi. Caratteristiche e classificazione della neuroglia;
Sangue: caratteristiche e funzioni del plasma e degli elementi figurati.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola media superiore

Modalità didattica

6 lezioni (da 2 ore) svolte in modalità erogativa in presenza e in teledidattica

Materiale didattico

Bani, A., Fraldi, A., Settembre, C. et al. Istologia per le lauree triennali e magistrali. Idelson-Gnocchi / Sorbona, Napoli.
Martini, F. H., Tallitsch, R. B., Nath, J. L. Anatomia umana, EdiSES, Milano.

Lo studente potrà scegliere tra i due testi ugualmente validi
Per i testi si fa riferimento all'ultima edizione disponibile.
Verrà fornito ulteriore materiale didattico da parte del Docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre, Primo anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

5 quiz di Istologia compresi nei 29 quiz del compito di anatomia. Ogni risposta esatta vale 1 punto. Se la risposta è sbagliata o è omessa, tale domanda viene valutata 0 punti

Orario di ricevimento

Su appuntamento previo accordo mediante richiesta effettuata via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE