UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cardiovascular Anatomy II

2324-4-H4102D024-H4102D079M

Obiettivi

Fornire i concetti necessari per comprendere lo sviluppo embrionale dell'apparato respiratorio. Fornire i concetti relativi all'anatomia della parete toracica compresi i punti di riferimento e l'anatomia macroscopica degli organi dell'apparato respiratorio comprese le relazioni anatomiche cardiovascolari, linfatiche e nervose. Descrivere l'anatomia microscopica degli organi dell'apparato respiratorio.

Contenuti sintetici

Le lezioni tratteranno gli aspetti più importanti relativi alle caratteristiche embriologiche, anatomiche e funzionali della parete toracica e dell'apparato respiratorio, con particolare attenzione alla descrizione anatomica della parete toracica, del polmone e della circolazione polmonare. Gli studenti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per riconoscere l'anatomia pleuropolmonare e toracica e comprendere la posizione, le relazioni spaziali e la funzione delle sue strutture più importanti, compresi gli aspetti microscopici. Cenni ad aspetti clinici, connessi alle alterazioni strutturali anatomiche quali ad esempio la Sindrome mediastinica, la Polmonite lobare e le atelectasie con ausilio anche di iconografia radiologica ed endoscopica.

Programma esteso

1. Concetti anatomici relativi all'embriologia e allo sviluppo del polmone, della pleura e della parete toracica
2. Parete toracica: punti di repere anteriore e posteriore e bordo anatomico
3. Mediastino e cavità toracica: riferimenti, contenuto degli organi e relazioni

4. Anatomia pleurica grossolana e microscopica
5. Il polmone: concetti di base sulla normale struttura anatomica
6. Istologia normale dell'apparato respiratorio: struttura, anatomia microscopica della trachea, albero bronchiale e unità funzionale del polmone: il lobulo polmonare secondario
7. Concetti anatomici relativi al polmone e all'albero tracheobronchiale, concetti di base dell'endoscopia bronchiale
8. Concetti anatomici relativi alla circolazione polmonare e linfatica
9. Laringe e sistema nervoso della parete toracica, albero respiratorio e diaframm

Prerequisiti

Conoscenze di base dei fondamenti di biologia, genetica, morfologia, istologia, fisiologia dell'apparato cardiovascolare e respiratorio

Modalità didattica

Modalità preferibilmente sincrona ed eventualmente videoregistrata

Materiale didattico

Da concordare con il docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto integrato: 5 domande a risposta multipla

Orario di ricevimento

su appuntamento previo contatto email.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE