



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

Cardiovascular Anatomy II

2627-4-H4102D024-H4102D079M

Obiettivi

Dimostrare conoscenze avanzate e comprensione approfondita delle caratteristiche anatomiche e dello sviluppo della cavità toracica e del sistema respiratorio, inclusi i principali aspetti istologici (Descrittore di Dublino 1);
Applicare i concetti anatomici per interpretare condizioni patologiche e cliniche come il pectus excavatum, la sindrome mediastinica e le patologie polmonari (Descrittore 2);
Integrare le conoscenze anatomiche per comprendere le relazioni funzionali e spaziali all'interno del torace (Descrittore 3);
Comunicare in modo chiaro e accurato informazioni anatomiche complesse utilizzando una terminologia medica appropriata (Descrittore 4);
Sviluppare capacità di apprendimento autonomo e di pensiero critico per applicare efficacemente le conoscenze anatomiche durante i tirocini clinici e la futura formazione medica avanzata (Descrittore 5)

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 diaframma

Prerequisiti

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

Modalità didattica

Modalità preferibilmente sincrona

Materiale didattico

Fare riferimento alle indicazioni fornite nel modulo di insegnamento integrato del primo anno "Fondamenti di Morfologia Umana". Le slide delle lezioni saranno fornite al termine del corso.

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 QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
