

SYLLABUS DEL CORSO

Fisiopatologia della Ventilazione Meccanica

1819-3-H4101D128

Obiettivi

Apprendere i meccanismi alla base della ventilazione meccanica

Contenuti sintetici

La ventilazione meccanica rappresenta un presidio terapeutico essenziale per numerosi pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta. Il corso si rivolge a studenti di medicina dal 3° anno in poi ed ha come scopo quello di illustrare i meccanismi alla base della ventilazione meccanica. Il corso tratterà dell'argomento principalmente da un punto di vista fisiopatologico, ovvero come applicazione di principi e regole della fisiologia respiratoria e cardiovascolare in condizioni normali e patologiche. Per questa ragione il corso può essere di interesse per tutti gli studenti, anche senza uno specifico interesse per la terapia intensiva

Programma esteso

- Indicazioni alla ventilazione artificiale
- Meccanica respiratoria durante ventilazione artificiale
- Interazione paziente respiratore durante assistenza ventilatoria parziale
- Interazione cuore-polmone durante ventilazione artificiale

Prerequisiti

Iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e al secondo anno del Corso di laurea in Biotecnologie Mediche

Modalità didattica

Lezioni frontali, esercitazioni su respiratori

Materiale didattico

Ventilazione artificiale meccanica di Torri Giorgio, Calderini Edoardo. Delfino Editore

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica interattiva a fine corso

Orario di ricevimento
