

Insegnamento di FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA (MED/10)
C.I. di Patologia Integrata Medica

Codice Disciplina : Codice Corso integrato :	Settore :	N° CFU:
Docente: MALERBA MARIO	Ore : 24	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : 4 Semestre : 1° Semestre

Obiettivo del modulo

Conoscenza dei concetti fisiopatologici basilari della funzione respiratoria (con integrazioni anatomico-biologiche)

Conoscenze ed abilità attese

Interpretazione dei principali parametri di funzione respiratoria e dell'equilibrio acido-base, dei meccanismi coinvolti nel controllo della ventilazione, della diffusione dei gas respiratori, del lavoro dei muscoli respiratori, della distribuzione ventilazione/perfusione, della circolazione polmonare e della regolazione del tono bronco-motore.

Programma del corso

Funzione respiratoria. Scambi gassosi. Muscoli respiratori. Regolazione del tono bronco-motore. Valutazione funzionale ventilatoria. Quadri disfunzionali nell'asma bronchiale e nella broncopatia cronica ostruttiva (BPCO). Meccanismi dell'ipossiemia e dell'ipercapnia nell'insufficienza respiratoria. Fattori di rischio nelle principali sindromi respiratorie (pneumopatie infettive, asma e pneumopatie allergiche, pneumopatie interstiziali, BPCO, neoplasie polmonari, insufficienza respiratoria).

Esercitazioni

Attività a scelta dello studente

Supporti alla didattica in uso alla docenza

File di PPT

Strumenti didattici

Diapositive PPT

Materiali di consumo previsti

Eventuale bibliografia

Sorbini CA et al. Collana di Medicina Interna – Testo di Pneumologia – (parte di fisiopatologia respiratoria)

Verifica dell'apprendimento

Verifica scritta nell'ambito dell'esame complessivo del corso integrato.