

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO **Insegnamento di *Clinica e riabilitazione specialistica***

Codice Disciplina : MS0335 Codice Insegnamento: MS0372	Settore : MED/10	CFU: 1
Docente: Rena Ottavio (sede di Novara – Verbania) Musiari Ferruccio (sede di Fossano)	Ore : 12	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : III Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi di fisiopatologia che determinano e regolano l'attività funzionale del sistema respiratorio. Inoltre si propone di approfondire la conoscenza degli aspetti teorici e pratici di alcune tecniche di valutazione della funzione respiratoria utilizzate nella diagnostica medica. Si conclude con la presentazione e la discussione della patologia polmonare più importante.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia e Fisiologia.

Programma del corso

Cenni di Anatomia e Fisiologia. Requisiti e attenzioni per un corretto approccio fisiochinesiterapico: Clearance mucociliare, Geometria del sistema toraco – addominale, Efficienza della contrazione, Valutazione della tolleranza respiratoria allo sforzo, Quadro neuropsichico e dispnea, Modalità di ventilazione e drive neuromuscolare, Verifica della fatica muscolare, Alimentazione, Riallenamento allo sforzo, Verifica di stabilità. **PATOLOGIA RESPIRATORIA:** Broncopneumopatia cronica ostruttiva, Enfisema polmonare, Asma, Bronchiectasie, Patologia pleurica, Alterazioni della gabbia toracica, Patologia diaframmatici, Patologia polmonare chirurgica, Fibrosi cistica, Malattie fumo correlate.

Esercitazioni

La spirometria

Attività a scelta dello studente

Possibilità di frequenza del Laboratorio di Fisiopatologia Respiratoria e della Degenza, per meglio verificare sul campo le istruzioni fornite in aula.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point.

Materiali di consumo previsti

Gli studenti avranno accesso al corredo slide utilizzato in aula e disponibile sul sito della Scuola.

Eventuale bibliografia

Verrà concordata con gli studenti.

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Pneumologia.