
Giovedì 11 Novembre

LE PROVE BRONCODINAMICHE

08,30 Meccanismi fisiopatologici della responsività delle vie aeree
09,00 Tests broncostrittivi diretti ed indiretti
09,30 Esercitazione pratica con la strumentazione

10,30 Break

11,00 La broncodilatazione farmacologica
11,30 Esercitazione pratica con la strumentazione
12,30 Commenti e discussione finale

13,15 Break

14:15 Valutazione finale e conclusione del corso

INFORMAZIONI GENERALI



MedicalLink

Segreteria Organizzativa

Medicalink s.r.l. - Via Serra 4/7 - 16122 Genova
Tel. 010594541 - Fax 010542310 - e-mail: info@medicalink.it



ECM

E' stata effettuata la richiesta di accreditamento presso il Ministero della Salute, nell'ambito del Programma di Educazione Continua in Medicina. L'assegnazione dei crediti formativi sarà subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma formativo, alla verifica di apprendimento e al rilevamento delle presenze. L'attestato di partecipazione riportante il numero di crediti formativi verrà inviato al domicilio del partecipante dopo aver effettuato tali verifiche.

Iscrizione

Il corso è a numero chiuso. I nominativi verranno registrati in ordine di iscrizione (max 20 partecipanti). Per informazioni rivolgersi alla Segreteria Organizzativa. La partecipazione al corso è gratuita. E' raccomandata, l'iscrizione via fax, tramite scheda di adesione predisposta (FAX 010-542310).

**I Corso teorico-pratico
di fisiopatologia respiratoria**

**LE PROVE DI FUNZIONALITÀ
RESPIRATORIA:
PASSATO, PRESENTE E FUTURO**

Firenze, 10-11 Novembre 2010

NOVOTEL FIRENZE NORD

Via Tevere 23 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

RESPONSABILE SCIENTIFICO E DOCENTE

Giovanni Barisione

**U.O. Medicina Preventiva e del Lavoro, Laboratorio
di Fisiopatologia Respiratoria**

**Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino
Genova**

Con il contributo incondizionato di:



RAZIONALE

Nonostante la diagnostica per immagini abbia assunto negli ultimi anni un ruolo predominante nella gestione clinica del paziente, le prove di funzionalità respiratoria (PFR), hanno mantenuto nel tempo un ruolo centrale nella valutazione quantitativa dei sintomi-segni respiratori. In particolare, la misurazione in laboratorio dei parametri di meccanica respiratoria e di scambio gassoso polmonare appare attualmente indispensabile per un corretto inquadramento diagnostico-terapeutico sia delle broncopneumopatie ostruttive che delle malattie restrittive del polmone. Tuttavia, in passato le potenzialità applicative ed il corretto utilizzo delle PFR sono state, almeno in parte, ostacolate dall'incompleta standardizzazione e dalla non uniforme interpretazione delle stesse. Pertanto, la pubblicazione, nel 2005, del documento congiunto dell'American Thoracic Society (ATS) e della European Respiratory Society (ERS) sulla spirometria-volumetria polmonare e la diffusione polmonare del monossido di carbonio, ha rappresentato un notevole avanzamento nel percorso di standardizzazione dell'esecuzione ed interpretazione delle PFR. L'obiettivo del presente corso, strutturato in sette sessioni teorico-pratiche ed indirizzato agli infermieri professionali i quali svolgano "sul campo" l'attività di tecnici di fisiopatologia respiratoria, è quello di fornire, sulla base delle più recenti linee guida ATS/ERS 2005, un'adeguata preparazione teorico-pratica la quale consenta al discente non solo di applicarne correttamente le direttive ma di affrontare "criticamente" la routine clinica. In particolare, saranno presentate, con l'ausilio del modulo spirometrico e della cabina pletismografica, le metodiche classiche e meno usuali di esecuzione-conduzione della spirometria-volumetria polmonare e con il modulo strumentale diffusivo la diffusione polmonare del monossido di carbonio, con particolare enfasi ai più comuni errori di conduzione-esecuzione ed interpretazione delle PFR. Inoltre, un'intera sessione affronterà il tema della responsività delle vie aeree, con esercitazioni pratiche sull'utilizzo sia degli agenti broncocostrittori (anche di recente introduzione nella pratica clinica come il mannitolo) che dei farmaci broncodilatatori di uso comune.

Mercoledì 10 Novembre

8.30 Registrazione

9.00 Introduzione

IL LABORATORIO DI FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA

9.15 Cenni sulla teoria generale della misurazione

9.30 Calibrazione della strumentazione

9.45 Controllo di qualità nella pratica clinica e sperimentale

10.00 Esercitazione pratica con la strumentazione

10.30 Break

LA FASE PREANALITICA

10.45 Valori teorici di riferimento e valutazione antropometrica

LA SPIROMETRIA DINAMICA

11.00 Basi teoriche

11.30 Gli errori di conduzione-esecuzione-interpretazione dei tests

12.30 Discussione finale

13.00 Break

LA VOLUMETRIA POLMONARE

13.45 Basi teoriche: tecnica pletismografica e diluizionale

14.15 Gli errori di conduzione-esecuzione-interpretazione dei tests

14.45 Esercitazione pratica con la strumentazione

LA RESISTENZA AL FLUSSO DELLE VIE AEREE

15.15 Basi teoriche

15.30 Esercitazione pratica con la strumentazione

16.00 Break

LA DIFFUSIONE POLMONARE DEL MONOSSIDO DI CARBONIO

16.15 Basi teoriche

16.45 Gli errori di conduzione-esecuzione-interpretazione dei tests

17.15 Esercitazione pratica con la strumentazione