

Giovedì 20 Ottobre

LE PROVE BRONCODINAMICHE

- 8.30** Meccanismi fisiopatologici della responsività delle vie aeree
9.00 Tests broncostrittivi diretti ed indiretti
9.30 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



ECM

E' stata effettuata la procedura 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.

Provider c/o il Ministero: Medicalink s.r.l. ID 523. Crediti assegnati: 16

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).

Il corso è rivolto a infermieri.

2° Corso teorico-pratico di fisiopatologia respiratoria

LE PROVE DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA OGGI: OLTRE LA SPIROMETRIA

Firenze, 19-20 Ottobre 2011

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:



Provider c/o il Ministero e Segreteria Organizzativa:
Medicalink s.r.l. - Via Serra 4/7 - 16122 Genova
Tel 010594541 - Fax 010542310 - e-mail: info@medicalink.it
www.medicalink.it

RAZIONALE

La misurazione dei parametri di meccanica respiratoria e di scambio gassoso polmonare risulta indispensabile per un corretto inquadramento diagnostico sia delle broncopneumopatie ostruttive (asma bronchiale e BPCO) che delle malattie restrittive del polmone. La pubblicazione (nel 2005) delle linee guida ATS (American Thoracic Society)-ERS (European Respiratory Society) sulla spirometria-volumetria polmonare e la diffusione polmonare del monossido di carbonio (CO), ha rappresentato un notevole avanzamento nel percorso di standardizzazione dell'esecuzione ed interpretazione delle prove di funzionalità respiratoria (PFR) nella pratica clinica. Inoltre, sia la recente introduzione di nuove tecniche diagnostiche, quali la misurazione della diffusione polmonare dell'ossido nitrico (NO), che la rivisitazione dell'oscillometria forzata e del lavaggio dell'azoto probabilmente consentiranno una più accurata valutazione della meccanica e dello scambio gassoso a livello dell'acino polmonare.

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 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, con l'ausilio del modulo spirometrico e della cabina pletismografica, saranno presentate le metodiche classiche e meno usuali di esecuzione-conduzione della spirometria-volumetria polmonare, con particolare enfasi ai più comuni errori di conduzione-esecuzione ed interpretazione. Inoltre, verrà descritta e presentata la metodica della diffusione polmonare dei gas, con informazioni aggiuntive riguardanti il potenziale utilizzo congiunto del CO e del NO. Infine, un'intera sessione affronterà il tema della responsività delle vie aeree, con esercitazioni pratiche sull'utilizzo sia degli agenti broncocostrittori che dei farmaci broncodilatatori di uso comune.

Mercoledì 19 Ottobre

8.30 Registrazione
9.00 Introduzione e finalità del corso

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
12.00 Esercitazioni pratiche con la strumentazione
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 DEI GAS

16.15 Basi teoriche
16.45 Gli errori di conduzione-esecuzione-interpretazione dei tests

17,15

Esercitazione pratica con la strumentazione