

CORSI *VAM* 2014

*V*entilazione *A*rtificiale *M*eccanica **invasiva e non invasiva**

NOVITÀ 2014



**NUOVE
TECNOLOGIE**
di Ventilazione Artificiale
nella Pratica Clinica

Chairman: G.A. IOTTI

Milano
26-27 Maggio 2014

CORSO NIV

Ventilazione Non Invasiva
dalla A alla Z

Chairman: S. NAVA

Bologna
30-31 Ottobre 2014

NOVITÀ 2014



I FONDAMENTALI
della Ventilazione
Meccanica

Chairman: M. ANTONELLI

Roma
11-12 Dicembre 2014

CORSI VAM 2014

NUOVE TECNOLOGIE

è un nuovo Corso dedicato a un pubblico multidisciplinare che voglia approfondire, oltre alle modalità convenzionali, anche le modalità di ventilazione più recenti e le loro indicazioni cliniche nella pratica di ogni giorno.

Oltre ad analizzare le modalità più recenti e le tecniche di monitoraggio respiratorio avanzato, il Corso affronta anche le metodiche di assistenza respiratoria extracorporea e una serie di argomenti di approfondimento di importanti aspetti collaterali alla ventilazione (diagnostica delle VAP, rimozione delle secrezioni profonde, e altro). Come sempre il Corso è completato da una serie di workstation pratiche, inerenti agli argomenti già trattati in didattica frontale.

Il CORSO NIV

è interamente dedicato alla ventilazione non invasiva.

I ventilatori utilizzabili, le interfacce disponibili e i "trucchi" utili nell'impostazione dei parametri ventilatori sono trattati esaurientemente anche con riferimento all'ambito pediatrico. Vengono affrontati anche temi specifici quali l'applicazione della NIV durante broncoscopia, l'umidificazione dei gas e la rimozione assistita delle secrezioni.

Agli aspetti pratici sono dedicate 6 ore complessive durante le quali i partecipanti potranno "toccare con mano" l'ampia gamma di presidi disponibili.

I FONDAMENTALI

è un Corso introduttivo dal contenuto fortemente innovativo, dedicato a chi vuole approcciare il tema della ventilazione meccanica o vuole effettuare una revisione di aggiornamento completa, se pur compatta, dell'intero argomento. In due giornate il Corso, partendo da solide basi fisiologiche, arriva a trattare tutte le metodiche della ventilazione meccanica, fino al weaning, con l'aiuto della discussione a più voci di casi clinici reali.

Come da tradizione VAM, il Corso è integrato da un percorso di workstation complete, dedicate all'intero ambito della ventilazione invasiva e non invasiva.

Responsabile scientifico 2014

G. Conti

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,
Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Docenti

M. Antonelli

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,
Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

E. Calderini

Anestesia e Rianimazione Pediatrica,
IRCCS Fondazione Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

G. Conti

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,
Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

G. Foti

Dipartimento DEA
Anestesia e Rianimazione
Ospedale A. Manzoni, Lecco

C. Gregoretti

Anestesia e Rianimazione
Maria Adelaide,
Azienda Ospedaliera CTO - Maria Adelaide, Torino

G.A. Iotti

Anestesia e Rianimazione 2,
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

S. Nava

Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria,
Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna

P. Navalesi

Dipartimento di Medicina Traslationale
Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"
Anestesia e Rianimazione
Ospedale S. Andrea, Vercelli

11 dicembre

I FONDAMENTALI della Ventilazione Meccanica

8.30 Registrazione

9.00 **Pump failure e lung failure: cause di insufficienza respiratoria acuta**

- Parenchima polmonare
M. ANTONELLI
- Vie aeree
S. NAVA
- Cuore
G. FOTI
- Sistema nervoso e muscoli
P. NAVALESI

10.30 *Coffee Break*

11.00 **Supporto ventilatorio totale: modalità controllate**

- Volume
G.A. IOTTI
- Pressione
C. GREGORETTI

12.00 **Supporto ventilatorio parziale: modalità assistite**

- L'approccio USA: l'Assistita-Controllata
G.A. IOTTI
- L'approccio Europeo: il Pressure Support
G. CONTI

13.00 *Lunch*

14.00 **Supporto ventilatorio parziale: altre modalità assistite**

- Intermittent Mandatory Ventilation (IMV)
G.A. IOTTI
- Bilevel / Airway Pressure Release Ventilation (APRV)
G. FOTI

14.30 **Valutazione della meccanica respiratoria passiva**

- Compliance
G. FOTI
- Resistenza
E. CALDERINI
- AutoPEEP
S. NAVA

INCONTRO CON GLI ESPERTI - Esercitazioni*

15.30 **Esercitazioni pratiche sui ventilatori**
1 workstation

16.00 *Coffee Break*

16.30 **Esercitazioni pratiche sui ventilatori**
3 workstation

18.00 Chiusura della giornata



Chairman: M. ANTONELLI

12 dicembre

I FONDAMENTALI della Ventilazione Meccanica

8.30 **La ventilazione non invasiva**

- Le interfacce
G. CONTI
- I ventilatori
C. GREGORETTI
- Le indicazioni
M. ANTONELLI

9.30 **Lavorare sul polmone malato con le pressioni: caso clinico (ventilazione protettiva, PEEP, curva pressione-volume e reclutamento)**
E. CALDERINI, G. FOTI, C. GREGORETTI

10.30 *Coffee Break*

11.00 **Il circuito esterno del ventilatore**

- I circuiti
C. GREGORETTI
- L'umidificazione delle vie aeree
G. CONTI

12.00 **Come ventilo il paziente ostruttivo: caso clinico di stato di male asmatico**
G. CONTI, S. NAVA, P. NAVALESI, M. ANTONELLI

13.00 *Lunch*

14.00 **Il weaning**
S. NAVA

14.30 **L'estubazione**
P. NAVALESI

INCONTRO CON GLI ESPERTI - Esercitazioni*

15.00 **Esercitazioni pratiche sui ventilatori**
4 workstation

17.00 Chiusura del Corso

* I partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro. Ciascun gruppo, guidato dagli esperti, ruoterà su workstation con tappe di 30 minuti ciascuna nei 2 pomeriggi.



Chairman: M. ANTONELLI