

# PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE ANNO 2022

## “VENTILAZIONE NON INVASIVA –NIV HFNC “

Responsabile Scientifico : dott.ssa Antonella Spacone

*Corso riservato al personale della UOC DI PNEUMOLOGIA*

### AULE CENTRO EASC

#### Edizioni

24 maggio, 31 maggio, 07 giugno

#### Programma

dalle 14.30 alle 15.30

*Inquadramento dell'insufficienza respiratoria*

Dott.ssa A. Esposito

Dalle 15.30 alle 16.30

*La ventilazione meccanica non invasiva*

Dott. P. Prospero

Dalle 16.30 alle 17.15

*Campi di applicazione degli alti flussi umidificati e riscaldati*

Dott.G.Zuccarini

Dalle 17.15 alle 18.00

*Principi di funzionamento degli alti flussi umidificati e riscaldati*

Dott.ssa M. Buonagiunto

18.00-18.30 Sessione pratica Niv e Hfnc

## **OBIETTIVO**

Lo scopo del percorso formativo è quello di preparare i partecipanti con un piano formativo fatto su tre eventi.

- Il Corso NIV & HFNC è un Corso , dedicato a chi vuole approcciare o revisionare in modo organico il tema della ventilazione meccanica non invasiva e l'utilizzo ottimale dei dispositivi umidificati e riscaldati HFNC.
- Gli argomenti affrontati durante il corso saranno: la fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria, i campi di applicazione degli alti flussi umidificati e riscaldati, inoltre verranno approfonditi tutti gli aspetti che un operatore sanitario deve conoscere e mantenere aggiornati quando utilizza una NIV, dalle modalità di ventilazione all'utilizzo dei device (interfacce, circuiti e filtri) e la manutenzione ordinaria degli apparecchi.
- Il Corso è arricchito da workstation di ventilazione non invasiva in cui verranno simulate alcune delle situazioni più frequenti durante l'utilizzo di queste apparecchiature.

- Lezione frontale - Indicazione a assistenza al Paziente in NIV
- Workshop e addestramento pratico in piccoli gruppi (Gestione dei device e delle interfacce, assistenza al paziente con NIV)
- Prova Pratica

Corso introduttivo, dedicato a chi vuole approcciare o revisionare in modo organico il tema della ventilazione meccanica non invasiva e l'utilizzo ottimale dei dispositivi umidificati e riscaldati HFNC.

Durante il corso vengono affrontati gli aspetti che un operatore sanitario deve conoscere e mantenere aggiornati, dalle modalità di ventilazione all'utilizzo dei device (interfacce, circuiti e filtri) e la manutenzione ordinaria degli apparecchi.

Il Corso è arricchito da workstation di ventilazione non invasiva e device.

## **OBIETTIVI**

- L'emergenza sanitaria legata al Covid 19 ha evidenziato il bisogno di uniformare e consolidare le nozioni riguardanti la ventiloterapia per via non invasiva e la corretta gestione delle tecnologie legate all'ossigenoterapia in acuto e a livello domiciliare.
- preparare i partecipanti con un piano formativo fatto su tre livelli: *Corso base NIV e HFNC (1° livello); Corso NIV (2° livello); Nuove tecnologie (3° livello);*  
I discenti per poter accedere al secondo e terzo livello dovranno aver partecipato al corso base NIV & O2.

## **Razionale del corso**

La ventilazione non-invasiva (NIV) è una tecnica di supporto ventilatorio che viene sempre più frequentemente praticata da medici che non hanno avuto una formazione specifica sulle basi fisiologiche della ventilazione e sulla interazione tra paziente e ventilatore. Da ciò nasce l'esigenza di estendere la formazione a medici e infermieri non solo dei reparti di terapia intensiva ma anche di medicina, cardiologia, pronto soccorso ed altri reparti di subintensiva per forme di insufficienza respiratoria acuta o cronica riacutizzata di diversa natura.

Questo corso ha pertanto l'obiettivo di fornire adeguate basi teoriche per favorire una più consapevole e competente applicazione clinica della ventilazione non-invasiva *al di fuori* della terapia intensiva.

## **Obiettivi del corso:**

- conoscere le diverse modalità di ventilazione non-invasiva;
- saper scegliere la strategia di ventilazione non-invasiva in funzione del tipo d'insufficienza respiratoria;
- saper impostare la ventilazione non-invasiva sulla base di emogasanalisi ed interazione paziente-ventilatore;
- conoscere le differenze tra ventilazione con maschera facciale e casco;
- individuare i criteri di sospensione della NIV, sia per successo che fallimento.