



MEETING PRIMAVERA SIFC CORSO NIV (VENTILAZIONE NON INVASIVA) 23 MAGGIO 2026, SALERNO

RAZIONALE SCIENTIFICO

La fibrosi cistica è una malattia genetica ed ereditaria, cronica ed evolutiva che colpisce uomini e donne.

Il gene responsabile, localizzato sul braccio lungo del cromosoma 7, codifica la proteina CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) che ha un ruolo importante nel regolare la quantità di sali secreti insieme ai liquidi biologici. Nei pazienti affetti da Fibrosi Cistica il gene è alterato e provoca un'assenza o anomalia della proteina causando muco, sudore e lacrime poco idratate e più dense e viscosi del normale, causando danni a diversi organi, ma in particolare all'apparato respiratorio dove determina alterazione della normale clearance delle secrezioni endobronchiali e della ventilazione fino all'insufficienza respiratoria.

Le complicanze respiratorie sono state, fino ad un recente passato, la principale causa di morte di questi pazienti e la fibrosi cistica è stata fino a pochi anni fa, una delle principali indicazioni per trapianto di polmone; la scoperta e introduzione dei nuovi farmaci modulatori del CFTR ha rapidamente cambiato lo scenario migliorando sopravvivenza e qualità di vita dei malati.

I "modulatori" sono farmaci selettivi, agiscono se esiste il loro target che dipende dal tipo di mutazione del gene del CFTR e purtroppo esistono pazienti che esprimono mutazioni verso le quali questi farmaci non sono efficaci e che quindi vivono ancora le tremende conseguenze della grave compromissione respiratoria; per loro, l'attenta cura dell'apparato respiratorio e il supporto con apparecchi di supporto ventilatorio resta fondamentale.

Obiettivi

Consentire una migliore conoscenza della fisiopatologia respiratoria per permettere una comprensione approfondita dell'impatto clinico nei pazienti affetti da Fibrosi Cistica con maggiore compromissione polmonare.

Consentire un uso appropriato delle metodiche di ventilazione non invasiva (NIV) includendo l'uso della CPAP e l'uso degli alti flussi umidificati, dall'inglese HFNC come ausili alla fisioterapia respiratoria e alla gestione della insufficienza respiratoria.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

10:00-10:30 Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria - *Marco Mantero (Milano)*

10:30-11:00 I ventilatori polmonari e modalità di ventilazione non invasiva - *Marco Mantero (Milano)*

11:00-11:30 NIV nel paziente FC - *Paolo Tarsia (Milano)*

11:30-12:15 Interazioni paziente-ventilatore - *Paolo Tarsia (Milano)*



12.15-12.45 Interfacce e umidificazione - *Sara Tomezzoli (Verona)*

12.45-13.45 Light Lunch

13.45-14.45 Esercitazioni pratiche sui ventilatori - *Marco Mantero (Milano), Paolo Tarsia (Milano), Sara Tomezzoli (Verona)*

14.45-16.45 Casi clinici con simulazione *Marco Mantero (Milano), Paolo Tarsia (Milano), Nicola Bottino (Milano), Alfredo Lissoni (Milano)*

16.45-17.15 Quando fallisce la NIV - *Alfredo Lissoni (Milano)*

17.15-17.30 Chiusura dei lavori

in&fo&med s.r.l.

Sede legale e Operativa
Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331

Posta certificata informed-srl@legalmail.it



C.F. e P.I. 01518390990
C.C.I.A.A. di Milano n. 2112775
Capitale Sociale i.v. € 15.000.00

