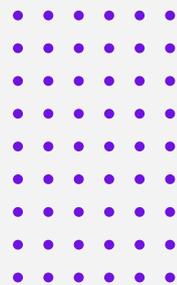


UTILITÀ CLINICA DELL'OSSIDO NITRICO ESALATO NELL' ASMA GRAVE



PROGRAMMA FORMATIVO ECM DI APPROFONDIMENTO
DELLE CONOSCENZE DI QUESTO PREDITTIVO MARCATORE DI
EFFICACIA TERAPEUTICA

A I P O

ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PNEUMOLOGI
OSPEDALIERI



I T S
ITALIAN
THORACIC
SOCIETY

FAD ASINCRONA

14 Ottobre 2024-31 Marzo 2025

FAD SINCRONA

23 Ottobre 2024



16.00 -19.00

FAD SINCRONA

13 Novembre 2024



16.00 -19.00



F A D
AIPO-ITS

formazione a distanza

FACULTY

Maria Beatrice Bilò, Ancona

Francesco Bini, Garbagnate Milanese (MI)

Lorenzo Cecchi, Prato (PO)

Ernesto Crisafulli, Verona

Giuliana Ferrante, Verona

Fausto De Michele, Napoli

Rosa Di Matteo, Napoli

Mauro Maniscalco, Napoli

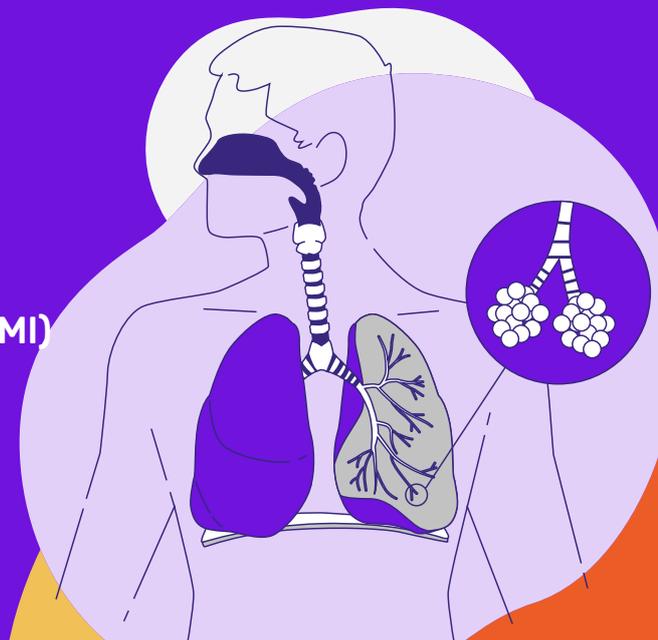
Alessandro Maria Marra, Garbagnate Milanese (MI)

Francesco Menzella, Montebelluna (TV)

Claudio Micheletto, Verona

Bruno Sposato, Grosseto

Adriano Vaghi, Garbagnate Milanese (MI)



RAZIONALE

L'ossido nitrico (NO) è una molecola gassosa che funge da mediatore chiave in numerosi processi fisiologici fondamentali per il nostro organismo. Dalla scoperta della presenza dell'ossido nitrico nell'esalato umano, ad opera di Gustafsson e collaboratori nel 1991, la ricerca in questo ambito si è notevolmente evoluta fino ad identificarlo come possibile marcatore diagnostico per le malattie dell'apparato respiratorio ed in particolare per l'Asma. La procedura di misurazione della concentrazione frazionata dell'ossido nitrico esalato (FeNO) è stata definita e standardizzata in un documento congiunto dell'American Thoracic Society (ATS) e dell'European Respiratory Society (ERS) e ad oggi rappresenta una metodologia non invasiva che consente di determinare l'infiammazione delle vie aeree.

Nell'Asma la misurazione del FeNO correla con altri marcatori di infiammazione di tipo T2, quali gli eosinofili del sangue e dell'espettorato ed insieme ad essi viene utilizzato per descrivere diversi fenotipi di Asma. Sono stati identificati valori soglia di FeNO per adulti e bambini asmatici, che possono indicare la mancata aderenza del paziente al trattamento, una possibile risposta positiva al trattamento con corticosteroidi inalatori (ICS) e suggerire la necessità di iniziare un trattamento con ICS.

Inoltre, essendo il FeNO marcatore di infiammazione T2, esso può predire una risposta positiva al trattamento con biologici. In asmatici gravi trattati con alte dosi di ICS, FeNO \geq 25ppb rappresenta un indicatore di efficacia terapeutica del Dupilumab.

Lorenzo Cecchi, Claudio Micheletto

FAD ASINCRONA

14 Ottobre 2024 – 31 Marzo 2025

Totale ore formative: 10

1. Linee guida per l'uso di e-NO
2. Diagnosi di asma grave, studio del fenotipo infiammatorio
3. Analisi delle comorbidità in Asma Grave
4. Utilizzo dei biomarcatori in caso di insuccesso con biologico
5. Attuali e future indicazioni di Dupilumab
6. Video sulla tecnica di misurazione dell'e-NO
7. Video sulla tecnica delle oscillazioni forzate

M. Maniscalco
B. Sposato
R. Di Matteo
A.M. Marra
C. Micheletto

FAD SINCRONA 1

23 Ottobre 2024

Totale ore formative: 3

16.00 - 16.15	Apertura introduzione	C. Micheletto
16.15 - 16.45	Uso dei biomarcatori nei centri per Asma Grave: risultati delle indagini	F. De Michele
16.45 - 17.15	La biologia dell'ossido nitrico esalato (e-NO)	M. Maniscalco
17.15 - 17.45	e-NO per lo studio dell'infiammazione delle alte vie respiratorie	L. Cecchi
17.45 - 18.15	Ruolo dell'e-NO nelle Linee Guida per la diagnosi dell'Asma bronchiale	A. Vaghi
18.15 - 18.45	Biomarcatori per la scelta e lo switch dei diversi farmaci biologici	F. Menzella
18.45 - 19.00	Discussione e conclusioni	C. Micheletto

FAD SINCRONA 2

13 Novembre 2024

Totale ore formative: 3

16.00 - 16.15	Apertura Introduzione	C. Micheletto
16.15 - 16.45	Lo studio delle piccole vie aeree: l'oscillometria	E. Crisafulli
16.45 - 17.15	Utilizzo misuratore di ossido nitrico	M. Maniscalco
17.15 - 17.45	e-NO in ambito pediatrico	G. Ferrante
17.45 - 18.15	Le comorbidità in Asma Grave	F. Bini
18.15 - 18.45	I criteri per lo switch dei diversi farmaci biologici	M.B. Biló
18.45 - 19.00	Discussione e conclusioni	C. Micheletto

SOCIETÀ SCIENTIFICA CERTIFICATA UNI EN
ISO 9001:2015 PER LA PROGETTAZIONE,
GESTIONE ED EROGAZIONE DI EVENTI
FORMATIVI E CONGRESSI NELL'AMBITO
SANITARIO E NELL'EDUCAZIONE CONTINUA
IN MEDICINA (IAF37)

Certificato TÜV Italia N. 501004504 - Rev. 009

A I P O

ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PNEUMOLOGI
OSPEDALIERI



I T S

ITALIAN
THORACIC
SOCIETY

PROVIDER - ECM - n°5079
ACCREDITATO STANDARD

AIPO DICHIARA CHE LE ATTIVITÀ ECM
SONO SVOLTE IN MANIERA AUTONOMA
ASSUMENDOSI LA RESPONSABILITÀ
DEI CONTENUTI FORMATIVI, DELLA
QUALITÀ SCIENTIFICA E DELLA
CORRETTEZZA ETICA DI DETTE ATTIVITÀ

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Claudio Micheletto

Presidente Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri
Italian Thoracic Society AIPO-ITS/ETS

Direttore U.O.C. Pneumologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Lorenzo Cecchi

Presidente Associazione Allergologi Immunologi Italiani Territoriali e Ospedalieri - AAITO
Specialista S.O.S.D. Allergologia e Immunologia Clinica, USL Toscana Centro di Prato

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento inserito nel Piano Formativo 2024 di AIPO-ITS/ETS

Provider Standard AIPO 5079

Ai fini dell'attestazione dei crediti formativi ECM è necessaria la presenza effettiva dei partecipanti del 90%
rispetto alla durata complessiva dell'evento formativo

Codice ID: 428493

Obiettivo formativo 3: Documentazione clinica.

Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi,
profili di assistenza - profili di cura

Numero partecipanti: 150

Ore formative totali: 16

Crediti assegnati: 24

Figura professionale: Medico Chirurgo

Discipline: Malattie dell'apparato Respiratorio, Allergologia ed Immunologia,
Geriatria, Medicina Interna

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

A I P O
RICERCHE 

Via Antonio da Recanate, 2 - 20124 MILANO
Tel. +39 02 6679041 r.a.
segreteria@aiporicerche.it
www.aiporicerche.it

 aiponet

Dal 2004 al servizio della Pneumologia Italiana
aiposegreteria@aiporicerche.it
www.aiponet.it

seguici su    

Con la sponsorizzazione non condizionante di

sanofi