

**Patologia ostruttiva delle vie aeree:
dalla genetica alle prospettive nel trattamento**

Napoli, 10-11 giugno 2005

**Organizzato da
CLINICA DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
A.O. "V. MONALDI" - NAPOLI**

**DIVISIONE DI MALATTIE RESPIRATORIE E ALLERGICHE
AZIENDA OSPEDALIERA AD ALTA SPECIALITÀ DI RILIEVO NAZIONALE
A. CARDARELLI - NAPOLI**

FONDAZIONE INTERNAZIONALE MENARINI

Centro Congressi Royal Continental
Via Partenope, 38

Venerdì, 10 giugno 2005 - Mattino

08.30 Saluti di benvenuto

Sessione I - Epidemiologia e fattori di rischio

Presidente: **C. Giuntini** (Pisa)

Moderatori: **L. Allegra** (Milano)
 G. Girbino (Messina)

09.00 **D. Olivieri** (Parma)
Storia naturale dell'ostruzione bronchiale nell'asma e nella BPCO.
L'evoluzione delle conoscenze

09.20 **G. Viegi** (Pisa)
Epidemiologia di asma e BPCO

09.40 **G.W. Canonica** (Genova)
Interazioni gene-ambiente come determinanti dei fenotipi dell'asma

10.00 **M. Luisetti** (Pavia)
Interazioni gene-ambiente come determinanti dei fenotipi della BPCO

10.20 **C. Mapp** (Ferrara)
Esposizione professionale e patologie ostruttive delle vie aeree

10.40 *Interventi preordinati:* **A. Bianco** (Napoli), **G. Pelaia** (Catanzaro)

11.00 Coffee break

Sessione II - Meccanismi cellulari e molecolari di asma e BPCO

- Presidente: **G. Ciappi** (Roma)
- Moderatori: **M. Caputi** (Napoli)
N. Crimi (Catania)
- 11.30 **C.P. Page** (Londra, UK)
Nuove prospettive nei meccanismi che contribuiscono all'iperreattività bronchiale
- 11.50 **J. Lötvall** (Göteborg, S)
Coinvolgimento midollare nell'insorgenza e mantenimento dell'infiammazione delle vie aeree in asma e BPCO
- 12.10 **L.M. Fabbri** (Ferrara)
Ruolo delle chemochine nell'arruolamento e attivazione cellulare in asma e BPCO
- 12.30 *Interventi preordinati:* **C. Vancheri** (Catania), **A. Vatrella** (Napoli)
- 12.50 Colazione di lavoro

Venerdì, 10 giugno 2005 - Pomeriggio

Sessione III - Remodeling delle vie aeree nelle patologie ostruttive polmonari

- Presidente: **L. Carratù** (Napoli)
- Moderatori: **S. Centanni** (Milano)
R. Maselli (Catanzaro)
- 14.30 **M. Saetta** (Padova)
Infiammazione e remodeling nell'asma e nella BPCO
- 14.50 **V. Brusasco** (Genova)
Conseguenze funzionali del remodeling delle vie aeree nell'asma e nella BPCO
- 15.10 **P. Paggiaro** (Pisa)
Valutazione funzionale di asma e BPCO.
Il problema del remodeling delle vie aeree
- 15.30 *Interventi preordinati:* **C. Calabrese** (Napoli), **A. Chetta** (Parma)
- 15.50 Coffee break

Sessione IV - Rapporti tra infiammazione e infezioni

- Presidente: **F. Bariffi** (Napoli)
- Moderatori: **E. Pozzi** (Pavia)
C. Saltini (Roma)
- 16.10 **P.J. Barnes** (Londra, K)
Regolazione dei geni infiammatori nei pazienti con BPCO
- 16.30 **D. Bassetti** (Genova)
Ruolo dei batteri come fattori di riacutizzazione in asma e BPCO

- 16.50 **A. Papi** (Ferrara)
Ruolo dei virus come fattori di riacutizzazione in asma e BPCO
- 17.10 **G.U. Di Maria** (Catania)
Neuroinfiammazione delle vie aeree indotta da infezioni nell'asma e nella BPCO
- 17.30 *Interventi preordinati:* **R. Cioffi** (Caserta), **A. Sanduzzi** (Napoli)

Sabato, 11 giugno 2005 - Mattino

Sessione V - Nuovi orientamenti nel trattamento della patologia ostruttiva delle vie aeree (1a parte)

- Presidente: **E. Catena** (Napoli)
- Moderatori: **V. De Rose** (Torino)
M. Pistolesi (Firenze)
- 09.00 **P.F. Pignatti** (Verona)
Farmacogenetica dell'asma
- 09.20 **G. D'Amato** (Napoli)
Nuovi approcci immunologici nel trattamento dell'asma
- 09.40 **M. Cazzola** (Napoli)
Indicatori dell'outcome di asma e BPCO
- 10.00 *Interventi preordinati:* **G. Mazzecca** (Napoli), **M. Sofia** (Napoli)
- 10.20 Coffee break

Sessione VI - Nuovi orientamenti nel trattamento della patologia ostruttiva delle vie aeree (2a parte)

- Presidente: **R. Zuin** (Padova)
- Moderatori: **M.P. Foschino-Barbaro** (Foggia)
S.A. Marsico (Napoli)
- 10.50 **V. Bellia** (Palermo)
Influenza dell'invecchiamento sulla risposta al trattamento dei pazienti con asma e BPCO
- 11.10 **P. Zannini** (Milano)
Terapia chirurgica della patologia ostruttiva delle vie aeree
- 11.30 **C.F. Donner** (Veruno-NO)
Nuovi orientamenti nella terapia delle patologie ostruttive delle vie aeree: importanza della riabilitazione e della nutrizione
- 11.50 *Interventi preordinati:* **C. Marzo** (Napoli), **C.M.E. Tranfa** (Napoli)
- 12.10 Conclusioni
- 12.30 Colazione di lavoro

(*broncopneumopatia cronica ostruttiva*), rappresenta una delle principali cause di morbilità e mortalità sia nei paesi industrializzati che in quelli in via di sviluppo, con importanti implicazioni socio-economiche. I dati globali relativi a tutti i continenti, elaborati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, indicano che attualmente i soggetti asmatici ammontano a circa 150 milioni, mentre la prevalenza della BPCO relativa ad entrambi i sessi ed a tutte le fasce d'età, riportata dalle linee guida GOLD, si attesterebbe fra 7.33 e 9.34 casi per 1000 abitanti. Queste stime, tuttavia, secondo molti autorevoli studiosi potrebbero non riflettere la reale dimensione epidemiologica del problema. La spesa sanitaria complessiva per asma e BPCO risulta essere nettamente superiore alla somma delle risorse economiche impiegate per l'insieme dei pazienti affetti da due malattie infettive ad ampia diffusione mondiale, come AIDS e tubercolosi. Per le prossime decadi, le proiezioni epidemiologiche prevedono un ulteriore incremento dell'incidenza e della prevalenza dell'asma e della BPCO.

L'asma e la BPCO condividono un substrato patogenetico infiammatorio, derivante da complesse interazioni tra fattori genetici predisponenti e fattori ambientali. A tal riguardo, l'utilizzazione di moderne metodologie di ricerca come la genetica molecolare, la tecnologia del "cDNA microarray" e la proteomica sta consentendo di individuare l'identità, la struttura ed il profilo di espressione dei geni responsabili della suscettibilità individuale all'asma ed alla BPCO. Nell'asma, in particolare, i numerosi studi genetici condotti negli ultimi anni hanno consentito di individuare un elevato numero di geni candidati, verosimilmente coinvolti nei molteplici aspetti patogenetici della malattia. Per quanto riguarda la BPCO, invece, le conoscenze relative ai fattori predisponenti di natura genetica risultano, ad eccezione del deficit di alfa-1 antitripsina, meno approfondite. Le acquisizioni nell'ambito della genetica sono essenziali per la comprensione dei rapporti tra ospite ed ambiente, determinanti per l'affermazione del fenotipo patologico. Gli studi di biologia cellulare e molecolare, unitamente ai rilievi cito- ed isto-patologici eseguibili sul liquido di lavaggio bronco-alveolare, sull'espettorato indotto e sulle biopsie bronchiali, stanno contribuendo in maniera sostanziale a caratterizzare la risposta infiammatoria ed a precisarne i meccanismi specificamente coinvolti nell'asma e nella BPCO. Infine, rilevanti progressi sono stati realizzati nella precisazione dei fenomeni di rimodellamento strutturale delle pareti delle vie aeree, che si affermano in queste due malattie.

La comprensione delle distinte caratteristiche genetiche, cellulari e molecolari, è anche indispensabile per spiegare le diversità fenotipiche, riguardanti l'espressione clinica, la storia naturale e la risposta alla terapia, che si riscontrano nei pazienti affetti da asma o BPCO. Infine, l'approfondita conoscenza delle basi molecolari di queste patologie ha importanti riflessi in campo terapeutico. Innanzitutto, attraverso lo sviluppo di nuove linee di ricerca relative agli interventi farmacologici ed immuno-terapeutici, nell'ambito dei quali una concreta realtà è già costituita dagli anticorpi monoclonali anti-IgE e da specifici antagonisti dei recettori delle chemochine. Inoltre, attraverso le potenzialità della farmacogenetica, che consente la personalizzazione della terapia in base alle caratteristiche individuali dei singoli pazienti.

Serafino A. Marsico e Gennaro D'Amato
Co-Presidenti del Convegno

Co-Presidenti del Convegno

Serafino Antonio Marsico Direttore Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio Dipartimento di Scienze Cardio- Toraciche e Respiratorie Facoltà di Medicina e Chirurgia	Gennaro D'Amato Direttore Divisione di Malattie Respiratorie e Allergiche Azienda Ospedaliera ad Alta Specialità di Rilievo Nazionale "A.
---	--

II Università degli Studi di Napoli Ospedale "V. Monaldi-Camaldoli" Napoli	Cardarelli" Napoli
--	-----------------------

Segretari Scientifici

Alessandro Vatrella Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Napoli "Federico II" A.O. "V. Monaldi" - Napoli	Girolamo Pelaia Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Università degli Studi "Magna Græcia" Catanzaro
--	--

Comitato Organizzatore Locale

**G. Balzano, M. Del Donno, B. Del Prato, M. Mastroberardino,
G. Perillo, M. Polverino, F. Vigorito**

Segreteria Organizzativa

Fondazione Internazionale Menarini

Piazza del Carmine, 4

20121 Milano

Tel.: 02 874932 / 866715

Fax: 02 804739

E-mail: milan@fondazione-menarini.it

florence@fondazione-menarini.it
