



A I P O

ASSOCIAZIONE
I T A L I A N A
P N E U M O L O G I
O S P E D A L I E R I

ENFISEMA OGGI: NOVITÀ E VECCHI PROBLEMI

Bologna, 8-10 settembre 2011

Organizzato da
ASSOCIAZIONE ITALIANA PNEUMOLOGI OSPEDALIERI AIPO

Promosso da



FONDAZIONE
INTERNAZIONALE
MENARINI

PROGRAMMA

Biblioteca S. Domenico

Lungs' main function is that of transporting oxygen from the atmosphere into the blood and taking carbon dioxide out of the blood and into the atmosphere. This process entails a whole set of events during ventilation, but it works only if oxygen molecules flow very quickly from the alveolus' center to the respiratory membrane. Alveolar size is critical to sustaining a regular gas exchange through the respiratory membrane, in particular when the subject's oxygen consumption increases when passing from a resting state to a state of stress.

Emphysema progressively destroys normal alveolar size and anatomy. Right now there is no possibility to reverse the damage caused and transplant appears to be the only opportunity available to treat emphysema. Pulmonary emphysema onset and development are due to several causes and the knowledge of genetic determinants and pathological phenotype are likely to become the major challenge in the future of respiratory medicine.

The epidemiology of emphysema cannot be easily distinguished from that of chronic obstructive pulmonary disease (COPD), as pulmonary emphysema is part of COPD. It is difficult to evaluate emphysema treatment needs in a population, except for the lack of alfa1antitrypsin. Knowing population treatment needs and epidemiology is the basic condition allowing us to control risk factors and disease progression in the world.

We can actually propose some methods to treat critical advanced emphysema, but the anatomopathological basis of pulmonary tissue destruction and remodeling, ventilatory function changes and alveolar wall disease will be at the basis of any future pulmonary emphysema therapies.

The meeting "Emphysema today: news and old problems", to be held in Bologna (Italy), on 8th-10 th September 2011 will try to assess our knowledge in the field of chronic respiratory diseases.

*Prof. Franco Falcone
President of the Meeting*

La funzione polmonare fondamentale è trasferire ossigeno dall'atmosfera al sangue e trasferire anidride carbonica dal sangue all'atmosfera. Questo processo coinvolge molti eventi durante l'atto ventilatorio ma può funzionare solo se la molecola di ossigeno può fluire molto velocemente dal centro alla parete alveolare. La dimensione dell'alveolo è critica per sostenere il regolare scambio dei gas attraverso la membrana respiratoria, in particolare quando il consumo di ossigeno aumenta dal riposo alla condizione di sforzo.

Lo stato enfisematoso distrugge progressivamente la normale dimensione e l'anatomia degli alveoli. Ad oggi non c'è alcuna possibilità di invertire il danno ed il trapianto appare l'unica possibilità di rimpiazzare uno stato enfisematoso.

L'inizio e lo sviluppo dell'enfisema polmonare ha molte cause e la conoscenza dei determinanti genetici e del fenotipo della malattia probabilmente rappresenteranno la maggiore sfida nel futuro della medicina respiratoria.

L'epidemiologia dell'enfisema non è ben distinguibile da quella della bronco pneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) poiché l'enfisema polmonare è parte della BPCO. Il bisogno di cura per l'enfisema nella popolazione è difficile da valutare eccetto per il deficit di alfa1 antitripsina. La conoscenza dei bisogni di cura nella popolazione e l'epidemiologia sono la base per controllare i fattori di rischio e la progressione della malattia nel mondo.

Attualmente possiamo proporre alcune soluzioni per l'enfisema critico avanzato ma le basi anatomopatologiche della distruzione del tessuto polmonare e del remodelling, la modifica della funzione ventilatoria e la malattia della parete alveolare dirigeranno ogni futura reale terapia dell'enfisema polmonare.

Il meeting "Enfisema oggi: novità e vecchi problemi" che si terrà a Bologna, dall'8 al 10 settembre 2011 tenterà di valutare lo stato della conoscenza in questo campo delle malattie respiratorie.

*Prof. Franco Falcone
Presidente del Convegno*

**President of the Meeting
Franco Falcone**

President
Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri AIPO

Organizing Secretariat
Planning Congressi S.r.l.
Via Guelfa, 9
I-40138 Bologna (Italy)
Phone: +39 051 300100
Fax: +39 051 309477
E-mail: mgorgoglione@planning.it

Promoted by
Fondazione Internazionale Menarini
Via W. Tobagi, 8
I-20068 Peschiera Borromeo (Milan, Italy)
Phone: +39 02 55308110
Fax: +39 02 55305739
E-mail: milan@fondazione-menarini.it
[Http://www.fondazione-menarini.it](http://www.fondazione-menarini.it)

**Presidente del Convegno
Franco Falcone**

Presidente
Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri AIPO

Segreteria Organizzativa

Planning Congressi S.r.l.
Via Guelfa, 9
40138 Bologna
Tel. 051 300100
Fax 051 309477
E-mail: mgorgoglione@planning.it

Promosso da

Fondazione Internazionale Menarini
Via W. Tobagi, 8
20068 Peschiera Borromeo (Milano)
Tel. 02 55308110
Fax: 02 55305739
E-mail: milan@fondazione-menarini.it
[Http://www.fondazione-menarini.it](http://www.fondazione-menarini.it)

Thursday, September 8th, 2011 - Afternoon

Opening ceremony

18.00 **Welcome addresses**

Reception given by the Scientific Committee

Chair: **F. Falcone** (Bologna, I)

Giovedì, 8 settembre 2011 - Pomeriggio

Cerimonia d'Apertura

18.00 **Saluti di benvenuto**

Accoglienza da parte del Comitato Scientifico

Moderatore: **F. Falcone** (Bologna)

Session I

Chairpersons: **S. Centanni** (Milan, I)
F. Falcone (Bologna, I)

08.30 **F. Franchi** (Rome, I), **R. Franchi** (Rome, I)
The need for care in pulmonary emphysema and COPD

P. Pisanti (Rome, I)
Health care programs in pulmonary emphysema and COPD

G. Viegi (Pisa, I)
Epidemiology and predictive factors of pulmonary emphysema and COPD

10.00 Discussion

10.30 *Coffee break*

Session II

Chairpersons: **A. Rossi** (Verona, I)
G. Di Maria (Catania, I)

11.00 **M. Luisetti** (Pavia, I)
Genetics of emphysema: old genes, new genes

R. Mahadeva (Cambridge, UK)
Oxidative stress in emphysema

M. Saetta (Padua, I), **M.G. Cosio** (Montreal, CDN)
Anatomopathological basis of tissue destruction

12.30 Discussion

13:00 *Lunch*

Sessione I

Moderatori: **S. Centanni** (Milano)
F. Falcone (Bologna)

08.30 **F. Franchi** (Roma), **R. Franchi** (Roma)
Il bisogno di assistenza nell'enfisema polmonare e BPCO

P. Pisanti (Roma)
Il programma assistenziale nell'enfisema polmonare e BPCO

G. Viegi (Pisa)
Epidemiologia e fattori predittivi dell'enfisema polmonare e BPCO

10.00 Discussione

10.30 *Coffee break*

Sessione II

Moderatori: **A. Rossi** (Verona)
G. Di Maria (Catania)

11.00 **M. Luisetti** (Pavia)
Genetica dell'enfisema: vecchi geni, nuovi geni

R. Mahadeva (Cambridge, UK)
Stress ossidativo nell'enfisema

M. Sietta (Padova), **M.G. Cosio** (Montréal, CDN)
Basi anatomopatologiche della distruzione tissutale

12.30 Discussione

13:00 *Colazione di lavoro*

Friday, September 9th, 2011 - Afternoon

Session III

Chairpersons: **V. Brusasco** (Genoa, I)
W.G. Canonica (Genoa, I)

14.00 **J. Hogg** (Vancouver, CDN)
Remodelling

M.G. Cosio (Montreal, CDN)
Centri-lobular and panlobular emphysema: functions

V. Cottin (Lyon, F)
Emphysema and fibrosis

15.30 Discussion

16.00 Coffee break

Session IV

Chairpersons: **F. De Michele** (Naples, I)
L. Richeldi (Modena, I)

16.30 **M. Chilosi** (Verona, I)
Emphysema and IPF: similarities and differences

J.A. Barberà (Barcelona, E)
Pulmonary hypertension

A. Chetta (Parma, I)
Respiratory muscles and emphysema

18.00 Discussion

Sessione III

Moderatori: **V. Brusasco** (Genova)
W.G. Canonica (Genova)

14.00 **J. Hogg** (Vancouver, CDN)
Remodelling

M.G. Cosio (Montréal, CDN)
Enfisema centro lobulare e pan lobulare: funzione

V. Cottin (Lyon, F)
Enfisema e fibrosi

15.30 Discussione

16.00 Coffee break

Sessione IV

Moderatori: **F. De Michele** (Napoli)
L. Richeldi (Modena)

16.30 **M. Chilosi** (Verona)
Enfisema e IPF: similitudini e differenze

J.A. Barberà (Barcelona, E)
Ipertensione polmonare

A. Chetta (Parma)
Muscoli respiratori ed enfisema

18.00 Discussione

Session V

Chairpersons: **F. Pasqua** (Milan, I)
G. Girbino (Messina, I)

08.30 **A. Corrado** (Florence, I)
Mechanical ventilation

N. Ambrosino (Pisa, I)
Rehabilitation

F. Martinez (Ann Arbor, USA)
Advancing in emphysema therapy

10.00 Discussion

10.30 *Coffee break*

Session VI

Chairpersons: **S. Gasparini** (Ancona, I)
C. Mereu (Genoa, I)

11.00 **G. Criner** (Philadelphia, USA)
LVRS

F. Herth (Heidelberg, D)
Endoscopic therapy for emphysema

12.00 Discussion

12.30 **F. Falcone** (Bologna, I)
Conclusions

13.00 **Meet the Professor (The Faculty)**
Lunch on session

14.30 End of the Meeting

Sessione V

- Moderatori: **F. Pasqua** (Milano)
G. Girbino (Messina)
- 08.30 **A. Corrado** (Firenze)
Ventilazione meccanica
- N. Ambrosino** (Pisa)
Riabilitazione
- F. Martinez** (Ann Arbor, USA)
Progressi nella terapia dell'enfisema
- 10.00 Discussione
- 10.30 *Coffee break*

Sessione VI

- Moderatori: **S. Gasparini** (Ancona)
C. Mereu (Genova)
- 11.00 **G. Criner** (Philadelphia, USA)
LVRS
- F. Herth** (Heidelberg, D)
Terapia endoscopica dell'enfisema avanzato
- 12.00 Discussione
- 12.30 **F. Falcone** (Bologna)
Conclusioni
- 13.00 **“Incontra il Professore”**
Pranzo all'interno della Sessione
- 14.30 Fine del Convegno

GENERAL INFORMATION

Meeting venue

The venue for the Meeting will be Biblioteca S. Domenico, Piazza San Domenico, 13, Bologna, Italy.

Phone: +39 051 6400491 - Fax: +39 051 6400492.

Secretariat during the Meeting

The Secretariat will be open at the following times:

Thursday, September 8th, from 05.00 p.m. to 07.00 p.m.

Friday, September 9th, from 08.00 a.m. to 06.30 p.m.

Saturday, September 10th, from 08.00 a.m. to 02.30 p.m.

Official languages

The official languages of the Meeting will be English. Simultaneous translation will be provided.

CME Credits

CME Credits will be applied for from the Italian Health Authorities.

Technical facilities

Facilities will be available for computer presentations and overhead projections. A business center with PC (Powerpoint for Windows) will be available for check and preview of presentations. It is essential that speakers take their presentation to the business center at least one hour before the session starts.

The center will be open at the following times:

Thursday, September 8th, from 05.00 p.m. to 07.00 p.m.

Friday, September 9th, from 08.00 a.m. to 06.30 p.m.

Saturday, September 10th, from 08.00 a.m. to 02.30 p.m.

Lunches and coffee breaks

Lunches and coffee breaks will be served in the Meeting area.

Certificate of attendance

The certificate of attendance will be available on request at the end of the Meeting at the Secretariat.

Abstracts

Participants will receive the CD with the Abstracts at the Meeting.

With the contribution of:

A. MENARINI I.F.R.

ISTITUTO LUSOFARMACO D'ITALIA

INFORMAZIONI GENERALI

Luogo del Convegno

Il Convegno si terrà a Bologna presso la Biblioteca S. Domenico,
Piazza San Domenico, 13.
Tel.: 051 6400491 - Fax: 051 6400492.

Segreteria durante il Convegno

La Segreteria Congressuale sarà aperta con i seguenti orari:
Giovedì, 8 settembre 2011, dalle ore 17.00 alle 19.00
Venerdì, 9 settembre 2011, dalle ore 08.00 alle ore 18.30
Sabato, 10 settembre 2011, dalle ore 08.00 alle ore 14.30.

Lingue ufficiali

I lavori si svolgeranno in lingua italiana ed inglese. È previsto un servizio di traduzione simultanea.

Educazione Continua in Medicina

Planning Congressi Srl, Provider ECM n.38, ha accreditato il Convegno per n. 100 partecipanti per la categoria Medico chirurgo per le seguenti discipline: cardiologia, geriatria, malattie dell'apparato respiratorio, medicina interna, medicina generale, attribuendo 13 crediti formativi ECM.

Si rende noto che ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è **INDISPENSABILE** la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento. Non saranno previste deroghe a tali obblighi.

Servizi tecnici

Sarà disponibile la proiezione da computer. Per la visione e il controllo del materiale da proiettare sarà allestito uno spazio riservato ai relatori attrezzato con PC (Powerpoint per Windows). I relatori sono pregati di consegnare la loro presentazione per la proiezione da computer al tecnico di sala mezz'ora prima dell'inizio della sessione.

Il centro slides sarà aperto con i seguenti orari:

Giovedì, 8 settembre 2011, dalle ore 17.00 alle 19.00
Venerdì, 9 settembre 2011, dalle ore 08.00 alle ore 18.30
Sabato, 10 settembre 2011, dalle ore 08.00 alle ore 14.30.

Colazioni di lavoro e coffee breaks

Le colazioni di lavoro e i coffee breaks saranno serviti nell'area congressuale.

Attestato di Partecipazione

L'attestato di partecipazione verrà rilasciato al termine dei lavori dalla Segreteria Organizzativa.

Abstracts

Ai partecipanti verrà consegnato il CD contenente gli Abstracts delle presentazioni.

Con il contributo di:

A. MENARINI I.F.R.

ISTITUTO LUSOFARMACO D'ITALIA