



CONTATTO & ARCHIMEDITA

NOVITA' IN ASMA E BPCO

TORINO

DoubleTree Hilton Lingotto

9 novembre 2019

Responsabile Scientifico e Relatore

Prof. Fabio Luigi Massimo Ricciardolo

Professore di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino

RAZIONALE

Le Patologie Respiratorie Ostruttive (Asma, BPCO, Enfisema, ACO) sono le patologie respiratorie croniche più comuni (circa il 70% di esse) e rappresentano una delle più frequenti cause di disabilità e cronicità contribuendo significativamente alle spese sanitarie.

L'asma bronchiale colpisce circa 5-7% della popolazione adulta e 10-15% della popolazione pediatrica (costo medio di oltre 1.600 euro/paziente per anno). La larga diffusione delle Linee Guida purtroppo non ha determinato un adeguato controllo della malattia e vari studi osservazionali negli ultimi anni mostrano che fino al 50% dei pazienti asmatici presentano un'asma non controllato. Diverse sono le cause di questo risultato insoddisfacente ed in particolare vanno citati il self-management e la scarsa aderenza alla terapia del paziente. La letteratura scientifica degli ultimi anni ha dimostrato che con il termine asma si intende un complesso di patologie delle vie aeree (diversi fenotipi di asma) identificabili in sottopopolazioni di soggetti asmatici con particolari caratteristiche cliniche, funzionali e biologiche che possono giovare di interventi terapeutici specifici. Questo concetto di eterogeneità è fondamentale nell'asma ed, in particolare, è molto utile nei pazienti con asma grave che possono essere trattati sulla base dei principi della medicina di precisione. La BroncoPneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), secondo la definizione GOLD, è una malattia prevenibile e trattabile caratterizzata da una persistente e progressiva limitazione del flusso aereo dovuta ad alterazioni delle vie aeree (bronchiolite ostruttiva) e del parenchima

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115 www.contatto.tv - info@contatto.tv
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg.Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685



CONTATTO & ARCHIMEDITA

polmonare (enfisema polmonare) a causa di una significativa esposizione a fumi contenenti particelle e gas nocivi. Questa patologia è una delle principali cause di mortalità e morbilità a livello mondiale e diverrà la terza causa di morte nel mondo entro pochi anni. La BPCO, da sola, colpisce oltre 4 milioni di italiani (circa 8-12% della popolazione adulta con un costo medio stimato superiore a 2.700 euro/paziente per anno) ed è al settimo posto come causa di ricoveri ospedalieri (dati ISTAT). La BPCO colpisce inoltre il 40-50% della popolazione dei fumatori (correnti/ex-fumatori) e oltre 20 mila italiani muoiono per BPCO ogni anno.

Nella BPCO sono riconoscibili diversi fenotipi clinici ma in particolare quello riacutizzatore è stato ultimamente molto studiato per la peggiore prognosi legata all'accelerato declino della funzione respiratoria e per l'elevato rischio di ospedalizzazione e mortalità.

Infine, da diversi decenni è stato dimostrato che un paziente asmatico possa presentare uno scenario clinico simile alla BPCO e che un paziente BPCO possa avere delle caratteristiche simili a quelle di un asmatico (cosiddetta combinazione di asma e BPCO). Recentemente è stato coniato un nuovo termine "ACO" (Asthma-COPD Overlap) per indicare pazienti che presentano quadri clinici e funzionali di sovrapposizione sia dell'una che dell'altra. Anche per l'ACO non esiste una singola entità patologica ma piuttosto una varietà di presentazioni clinico-funzionali.

OBIETTIVO FORMATIVO

Questo corso ha l'obiettivo di svelare le più recenti novità clinico-scientifiche e tecnologiche indirizzate a modificare l'attività clinico pratica in questa area della pneumologia in grande espansione.

CONTATTO S.r.l.



CONTATTO & ARCHIMEDITA

PROGRAMMA

Relatore: Prof. Fabio LM Ricciardolo

- 08.30 – 09.00 Presentazione corso e obiettivi formativi dell'evento
- 09.00 – 09.45 Novità in asma bronchiale: dalla definizione alla terapia per le forme lievi-moderate
Prof. Fabio LM Ricciardolo
- 09.45 – 10.00 Discussione su terapia per le forme lievi-moderate dell'asma bronchiale
- 10.00 – 10.45 Asma grave: criteri per la diagnosi e terapia personalizzata
Prof. Fabio LM Ricciardolo
- 10.45 – 11.00 Discussione su criteri per la diagnosi e terapia personalizzata dell'asma grave
- 11.00 – 11.15 Coffee Break
- 11.15 – 12.30 BPCO: dai fenotipi alla priorità terapeutica
Prof. Fabio LM Ricciardolo
- 12.30 – 12.45 Discussione su BPCO
- 12.45 – 13.00 La combinazione di asma e BPCO: è un modello unico o eterogeneo?
Prof. Fabio LM Ricciardolo
- 13.00 – 13.15 Discussione su combinazione di asma e BPCO
- 13.15 – 14.00 Light lunch
- 14.00 – 16.30 Presentazione n. 2 casi clinici
- 16.30 – 16.45 Discussione generale sui casi clinici presentati
- 16.45 – 17.00 Take home message
- 17.00 – 17.15 Questionario

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115 www.contatto.tv -info@contatto.tv
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg.Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685



CONTATTO & ARCHIMEDITA

CASO CLINICO 1

Uomo 34 anni meccanico d'auto, coniugato, 2 figli, ex fumatore (5 die), ha smesso da 5 anni

Madre asmatica

Da vari anni presenta tosse e dispnea, negli ultimi giorni ingravescenti
E.O. Sibili diffusi.

M.V. Molto ridotto

PEF 160 l/min (v.n. 610)

Rx torace: negativo

SatO₂ 91% Polso 90 reg

Spirometria: FEV₁ 1050 cc/sec (v.n. 3400)

Indice Tiff. : 45,7%

(v.n. 83,1%)

CASO CLINICO 2

Uomo 55 anni agente di commercio, coniugato, 3 figli, non fumatore

Nonno enfisematico

Da qualche anno dispnea da sforzo ingravescente nell'ultimo anno

E.O.: M.V. Molto ridotto

PEF 160 l/min (v.n. 580)

Rx torace: aumento diafania campi polmonari

SatO₂ 96% Polso 76 reg

Spirometria: FEV₁ 810 cc/sec (v.n. 3650)

Indice Tiff. 54,4% (v.n. 80,9%)

CONTATTO S.r.l.



CONTATTO & ARCHIMEDITA

FACULTY

Fabio Luigi Massimo Ricciardolo RCCFLG64L09C351K	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'Apparato Respiratorio	Professore Ordinario Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche	Università degli Studi di Torino
---	-------------------------	---	--	-------------------------------------

CURRICULUM VITAE

Name: Fabio Luigi Massimo Ricciardolo;

E-mail address: fabioluigimassimo.ricciardolo@unito.it

Nationality: Italian; **Place and date of birth:** Catania (Italy), July 9th 1964;

High School graduation: Humanistic High School, "Liceo Cutelli" in Catania (Italy) - 1982;

Medical School graduation: University of Catania (Italy) – July 14th 1989;

Doctor Licence qualification: University of Catania (Italy) – December 1989;

Post-graduate qualifications: Ph.D. in Respiratory Disease, University of Milan, January 1996; Specialist in Respiratory Disease, University of Catania, November 1997;

Qualified Associate Professor in Respiratory Medicine (December 2013) and Internal Medicine (December 2013);

Qualified Full Professor in Respiratory Medicine (August 2017).

Research Fellowships: Research Fellow at the Cardiovascular Research Institute, University of California San Francisco (mentor: Prof. Jay A. Nadel): June 1992 – December 1993; Research Fellow/Visiting Scientist at the Institute of Pharmacology, University of Ferrara (mentor: Prof. Pierangelo Geppetti): January 1997 – April 1997; Post-Doc Research Fellow in Department of Pulmonology, University of Leiden (mentor: Prof. Peter J. Sterk): August 1997 – April 1999;

Academic and Medical Positions:

Assistant Professor and specialist consultant in the Institute of Respiratory Disease - University of Catania (Italy) (1997-1999); Specialist Consultant in Respiratory Disease Unit of Garbagnate (Milan; Italy) General Hospital (1999-2000); Specialist Consultant in Respiratory Disease Unit of Ospedali Riuniti in Bergamo (Italy) (2000-2003); Specialist Consultant in Respiratory Disease and Allergy Unit of Gaslini Institute in Genova (Italy) (2003-2006); Assistant Professor and Specialist Consultant in the Respiratory Disease Unit of San Luigi University Hospital (School of Medicine, University of Torino; Italy) (2006-2015); from 2007 to 2015 Aggregate Professor of Respiratory Medicine (School of Medicine) at the University of Torino; since 2009 Supervisor of the Ambulatory of General Respiratory Medicine, Asthma and COPD in the San Luigi University Hospital (University of Torino); since July 2015 **Associate Professor in Respiratory Medicine** (School of Medicine, University of Torino).

Scientific experience and interests: Human translational studies in asthma and COPD from clinical settings to biomarkers' assessments. Airway biology (epithelial cells and airway fibroblasts), physiology and pharmacology in animal and human models *in vivo* and *in vitro*. Airway 2

CONTATTO S.r.l.



CONTATTO & ARCHIMEDITA

hyperresponsiveness, cellular inflammation, airway remodelling, airway secretions, nitric oxide and oxidative/nitrosative stress in Asthma and COPD. Nitric Oxide, bradykinin, tachykinins, protons, Proteases-Protease Activated Receptor, cytokines and chemokines are the major studied mediators. Exhaled Nitric Oxide in asthma and COPD. IL-17 related cytokines and severe asthma.

Publications:

Total number of abstracts, original articles, review/editorial articles, chapter in books: more than **300**;

Publications (excluding abstracts and book chapters) quoted in PubMed: **113**;

Total Impact Factor: more than **800**;

Scientific Citation Index of publications by Prof. Ricciardolo: more than **2900 sum of citations** (ISI Web: 2943; Scopus: 3243; Google Scholar: 4568);

H-index in ISI Web 27, Scopus 29 and Google Scholar 33.

Scopus profile of Prof. Fabio Ricciardolo: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004516912>

Scientific activities:

Roles in scientific journals:

Since March 2015: **Associate Editor of ERJ Open Research**;

Since July 2017: **Academic Editor of PLOS One (JCR IF 2016: 2,80)**;

Since August 2017: **Member of the Editorial Board of the European Journal of Pharmacology (JCR IF 2016: 2,89)**;

Since May 2017: **Member of the Editorial Board of Monaldi Archives for Chest Disease.**

Reviewer for International Journals:

New England Journal of Medicine, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Thorax, European Respiratory Journal, Respiratory Research, Respiration, Respiratory Medicine, J COPD, Pediatric Pulmonology; Lung; European Journal of Pharmacology, Trends in Pharmacological Sciences, British Journal of Pharmacology, Pulmonary Pharmacology and Therapeutics, Clinical and Experimental Allergy, International Archives of Allergy and Immunology; Journal of Asthma, PLOS One.

Reviewer for grant submitted to Netherlands Asthma Foundation, the Italian Ministry of Scientific Research in 2003 and 2004 and Research Foundation Flanders.

Other activities:

Member of the two European Respiratory Society Task Forces entitled "EXHALED BREATH and NITRIC OXIDE (NO)" (2014) and "TRANSLATIONAL RESEARCH" (2015). 3

CONTATTO S.r.l.



CONTATTO & ARCHIMEDITA

Member of GINA Italian Board for writing Italian Asthma Guidelines;

Member of the following scientific societies: European Respiratory Society (ERS Membership number: 79327), American College of Chest Physicians (ACCP ID: 179587) and Association of Italian Pulmonologists (AIPO ID: 1089).

Scientific Awards:

- 1) European Respiratory Society award for the second prize of poster presentation to the ERS Meeting held in Berlin, 1997;
- 2) European Respiratory Society Fellowship Award 1997;
- 3) Boehringer First Prize for scientific italian investigator in Pulmonary Medicine under 35 years old, 1998.
- 4) European Respiratory Society award for the first prize of Allergy and Clinical Immunology Assembly in the Annual Meeting held in Berlin, 2001.

Head of a Research Group on Obstructive Lung Disease in the Department of Clinical and Biological Sciences of University of Torino.

CONTATTO S.r.l.