



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

LUCA RICHELDI

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nato a Modena il 30 Marzo 1963.

Residente a Modena in Via Farini 4.

Professore Associato di Malattie dell'Apparato Respiratorio (settore MED/10) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

CURRICULUM DEGLI STUDI

Maturità classica (60/60 e lode) presso il Liceo "L.A. Muratori" di Modena (1982).

Internato clinico come studente negli anni accademici 1984/1985, 1985/1986, 1986-/987 e 1987/1988 presso la Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio del Policlinico Universitario di Modena (Prof. G. Velluti).

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena con la votazione di 110/110 e lode (28 Ottobre 1988).

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo (Novembre 1988).

Ufficiale Medico di Complemento presso l'Infermeria Speciale dell'Accademia Militare di Modena (1989 - 1990).

Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con la votazione di 50/50 e lode (23 Settembre 1996).

Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (11 Ottobre 1996).

Master universitario in "Promoting health research in university hospitals" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Direttore Prof. A. Liberati) (30 Ottobre 2010).

Visiting Professor, Department of Medicine, University of California San Francisco, San Francisco (USA) (13 Giugno - 4 Settembre 2011).

ATTIVITÀ SOCIETARIA ED EDITORIALE

Membro eletto, Fleischner Society (2011-attuale).

Membro del gruppo "Microbiology, Tuberculosis and Pulmonary Infections" e del "Conference program committee" dell'American Thoracic Society.

Membro del gruppo di studio "Respiratory infections" dell'European Respiratory Society.

Socio fondatore, Segretario Generale e Presidente del gruppo di studio "Infezioni e Tubercolosi" della Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMeR).

Membro del gruppo di studio "Tubercolosi" dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO).

Membro e revisore dell'Airways Group della Cochrane Collaboration.

Segretario (2000-2007) e membro del Comitato Scientifico (2000-attuale) del Registro Italiano delle Pneumopatie Infiltrative Diffuse (RIPID).

Associate Editor dell'European Respiratory Journal.

Membro dell'Editorial Board dell'American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine.

Membro del comitato editoriale di Medicina Toracica.

Membro e responsabile delle sezioni scientifiche della Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio.

Membro del comitato editoriale di Sarcoidosis, Vasculitis and other granulomatous disorders.

Revisore per le riviste: New England Journal of Medicine, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, European Respiratory Journal, Thorax, Lancet, Journal of Immunology, Journal of the American Medical Association, American Journal of Lung Cellular and Molecular Physiology, Chest, Respiratory Medicine, Respiration, Journal of Internal Medicine, Plos Medicine, Infection and Immunity, Nature Rheumatology, Swiss Medical Weekly, Tissue Antigens, Tuberculosis.

Revisore di grant per The Wellcome Trust (Londra, UK), South Africa's National Research Foundation (Capetown, SA), American Thoracic Society (New York, USA), European Respiratory Society (Lausanne, CH).

Guest Editor per l'European Respiratory Monograph "Interstitial Lung Diseases".

ATTIVITÀ DIDATTICA

Affidamento di "Malattie dell'Apparato Respiratorio - Chirurgia Toracica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2001/2002).

Insegnamento di "Metodologia Clinica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2005/2006).

Insegnamento di "Patologia Sistemica e Medicina del Lavoro" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2005/2006).

Professore a Contratto (insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (1999/2000 e 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005).

Professore a Contratto (insegnamento di Biologia Molecolare) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (1999/2000 e 2000/2001).

Professore a Contratto (insegnamento di Malattie Infettive) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004).

Professore a Contratto (insegnamento di Infettivologia) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2004/2005).

Professore a Contratto (insegnamento di Biotecnologie) presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005).

Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008).

Insegnamento di Micobatteriosi presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008).

Insegnamento di Tubercolosi Polmonare presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008).

Insegnamento di Infettivologia presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008).

Insegnamento di Infettivologia Polmonare presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2006/2007 e 2007/2008).

Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Tisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).

Insegnamento di Biotecnologie presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008, 2008/2009).

Insegnamento di Tecnica e metodologia nella diagnostica per immagini. Semeiotica dei vari organi ed apparati: Apparato Respiratorio presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).

Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).

Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).

Insegnamento di Metodologia Clinica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).

Idoneità a Professore Associato del settore scientifico-disciplinare MED/10 (Malattie dell'Apparato Respiratorio) nella valutazione comparativa indetta dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (data di certificazione regolarità atti: 30/05/2002; data di delibera della Facoltà: 20/06/2002).

Professore Associato del settore scientifico-disciplinare MED/10 (Malattie dell'Apparato Respiratorio) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia dal 1 Settembre 2005.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Modena e Reggio Emilia (1 Novembre 2005 - 31 Ottobre 2008).

Segretario del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Presidente Prof.ssa Gabriella Aggazzotti) (1 Novembre 2006 - 31 Ottobre 2009).

Segretario della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Presidente Prof.ssa Gabriella Aggazzotti) (1 Novembre 2009 - 31 Ottobre 2012).

Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia (1 Novembre 2012-attuale).

SERVIZI ED INCARICHI PRESSO ENTI SANITARI ISTITUZIONALI

Membro della Commissione Regionale del Farmaco (CRF) della Regione Emilia-Romagna (Presidente Prof. N. Montanaro) (1 Luglio 2002 - 31 Dicembre 2006) (Delibera Giunta Regionale RER Prot. AFR/04/33870).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1992-1995: Comunità Economica Europea, Concerted Action "Immunogenetic basis of hypersensitivity to metals: identification of susceptibility markers" (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. BMHI-CT92-0934).

1993-1996: Comunità Economica Europea, progetto "Analysis of the immunogenetic and structural basis of hypersensitivity to environmental metals and development of screening protocols to define at risk populations" (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. EV5V-CT92-0208).

1993-1996: Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America, progetto "Structural and functional basis of genetic susceptibility to chronic beryllium disease" (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. DE-FG02- 93ER61714).

1993-1994: Comunità Economica Europea, studio con il Bereceni Hospital for Dermatology, Bucarest, Romania (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. ERBCIPDCT930181).

1995: Istituto Superiore di Sanità, primo progetto "Tubercolosi" su "Valutazione dell'utilità clinica dei test basati sulla reazione polimerasica a catena per la diagnosi rapida di tubercolosi e di multiresistenza" (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. 95/D/T65).

1996: Istituto Superiore di Sanità, secondo progetto "Tubercolosi" su "Valutazione dell'utilità clinica dei test basati sulla utilità clinica dei test basati sulla reazione polimerasica a catena per la diagnosi rapida di tubercolosi" (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. 96/D/T65).

1999-2001: Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America, progetto "Structural and functional basis of genetic susceptibility to chronic beryllium disease" (responsabile Prof. C. Saltini, contratto n. DE-FG02-93ER61714).

1999-2002: Comunità Economica Europea, progetto "Longitudinal Assessment of Clinical Course and *BIO*markers in Severe Chronic *AIR*way Disease" (responsabile Prof. Sven-Erik Dahlén, contratto QLRT-1999-31185).

2002: World Health Organization. Practical Approach to Lung health (PAL) Strategy. Membro del Comitato organizzatore.

2004-2005: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica. Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN): "Fumo di tabacco, infiammazione e cancro del polmone: aspetti molecolari, biologici, clinici e anatomopatologici" (protocollo 2004061839), Coordinatore Scientifico Prof. Leonardo M. Fabbri.

2003-2008: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of the Safety and Efficacy of Interferon gamma-1b in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (The INSPIRE Trial) (Sponsor InterMune Inc. USA): Site Principal Investigator.

2006-2009: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3, Three arm Study of the Safety and Efficacy of Pirfenidone in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (The CAPACITY Trial) (Sponsor InterMune Inc. USA): Site Principal Investigator.

2009-2011: A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multi-Center, Parallel-Group, Event-Driven Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Ambrisentan in Subjects with Early Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF)-1 (The ARTEMIS trial) (Sponsor Gilead Sciences): Site Principal Investigator.

2010-attivo: Hidroxychloroquine as a sparing steroid agent in sarcoidosis: a multicenter randomized trial HySSAS-FARM639KLZ - EudraCT: 2008-001340-39 (Cod. AIFA: FARM693KLZ): Site Principal Investigator.

2007-2011: A 12 month, double blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the effect of BIBF 1120 administered at oral doses of 50 mg qd, 50 mg bid, 100 mg bid and 150 mg bid on Forced Vital Capacity decline during one year, in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis, with

optional active treatment extension until last patient out (The TOMORROW Trial) (Sponsor Boehringer Ingelheim AG): Global Principal Investigator.

2009-2011: Regione Emilia-Romagna: Long-term home oxygen treatment: assessment of potential impact of telemonitoring (MOD-2009-002): Principal Investigator.

2011-attivo: Ministero della Salute: Idiopathic pulmonary fibrosis: a national multicenter prospective study validating non-invasive biomarkers of disease activity and progression: Principal Investigator.

2011-attivo: A 12 month, double blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the effect of BIBF 1120 administered at 150 mg bid on Forced Vital Capacity decline during one year, in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (The INPULSE Trial) (Sponsor Boehringer Ingelheim AG): Global Principal Investigator.

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

12 Maggio - 6 Luglio 1997: incarico su posto vacante di medico di primo livello dirigenziale presso la Divisione di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena.

7 Luglio 1997 - 28 Febbraio 1998: incarico per supplenza di medico di primo livello dirigenziale presso la Divisione di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena.

1 Marzo - 30 Giugno 1998: incarico per supplenza di medico di primo livello dirigenziale presso la Divisione di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena.

22 Giugno 1998 - 30 Giugno 1999: contratto libero professionale di medico di primo livello dirigenziale presso la Divisione di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena.

17 Novembre 1999 - 31 Agosto 2005: ruolo di medico di primo livello dirigenziale presso l'unità operativa complessa di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena.

1 Settembre 2005 - attuale: ruolo di medico di primo livello dirigenziale universitario integrato presso l'unità operativa complessa di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena.

8 Gennaio 2007 - attuale: Direttore, Centro Interdipartimentale Universitario per le Malattie Rare del Polmone dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

1 Gennaio 2010 - attuale: Responsabile della Struttura Semplice "Centro per le Malattie Rare del Polmone", Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena.

PUBBLICAZIONI

Indicatori bibliometrici (ISI Web of Knowledge, al 15 Ottobre 2012)

Citazioni globali: 2359. Citazioni globali (escluse le auto-citazioni): 2264.

Citazioni medie per pubblicazione: 19.34. Indice h: 22.

ARTICOLI PEER-REVIEWED

- G. Velluti, O. Capelli, L. Richeldi, M. Lega, E. Rovatti, M. Covi. Functional activities of human alveolar macrophages. *Eur. Respir. J.* 1990; 3: 361-62.
- M. Amicosante, G. Paone, F. Ameglio, E. Li Bianchi, E. Piccolella, L. Richeldi, C. Saltini. Antibody repertoire against the A60 antigen complex during the course of pulmonary tuberculosis. *Eur. Respir. J.* 1993; 6: 816-22.
- L. Richeldi, R. Sorrentino, C. Saltini. HLA-DPB1 Glutamate 69: a genetic marker of beryllium disease. *Science* 1993; 262: 242-4.
- M. Amicosante, L. Richeldi, G. Trenti, G. Paone, M. Campa, A. Bisetti, C. Saltini. Inactivation of polymerase inhibitors for M. tuberculosis DNA amplification in sputum using a capture resin. *J. Clin. Microbiol.* 1995; 33: 629-30.
- L. Richeldi, K. Kreiss, M.M. Mroz, B. Zhen, P.L. Tartoni, C. Saltini. Interaction of genetic and exposure factors in the prevalence of chronic beryllium disease among beryllium ceramic workers. *Am. J. Ind. Med.* 1997; 32: 337-40.
- M. Amicosante, L. Richeldi, L. Monno, A. Cuboni, P.L. Tartoni, G. Angarano, G. Orefici, C. Saltini. Serological markers predicting tuberculosis in HIV-infected patients. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* 1997; 1: 435-40.
- C. Voorter, L. Richeldi, T. Gervais, E. van den Berg-Loonen. Identification of two new DPB1 alleles, DPB1*7701 and *7801, by sequence-based typing. *Tissue Antigens* 1998; 52: 190-2.
- C. Saltini, L. Richeldi, M. Losi, M. Amicosante, C. Voorter, E. van den Berg-Loonen, R.A. Dweik, H.P. Wiedemann, D.C. Deubner, C. Tinelli. Major histocompatibility locus genetic markers of beryllium sensitization and disease. *Eur. Respir. J.* 2001; 18: 677-84.
- L. Richeldi, G. Rossi, M.P. Ruggieri, L. Corbetta, L.M. Fabbri. Churg-Strauss syndrome associated with concurrent macrolide and antileukotriene therapies in an asthmatic patient. *Allergy* 2002; 57: 647-8.
- G. Rossi, A. Cavazza, R. Valli, P. Torricelli, L. Richeldi, F. Rivasi, E. Brambilla. Atypical lipomatous tumour (lipoma-like well-differentiated liposarcoma) arising in a pulmonary hamartoma and clinically presenting with pneumothorax. *Lung Cancer* 2003; 39: 103-6.
- M. Nasi, V. Borghi, M. Pinti, C. Bellodi, E. Lugli, S. Maffei, L. Troiano, L. Richeldi, C. Mussini, R. Esposito, A. Cossarizza. MDR1 C3435T genetic polymorphism does not influence the response to antiretroviral therapy in drug-naïve HIV-positive patients. *AIDS* 2003; 17: 1696-8.
- L. Richeldi, H.R. Davies, G. Ferrara, F. Franco. Corticosteroids for idiopathic pulmonary fibrosis. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2003; 3: CD002880.
- H.R. Davies, L. Richeldi, E.H. Walters. Immunomodulatory agents for idiopathic pulmonary fibrosis. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2003; 3: CD003134.
- L. Richeldi, K. Ewer, M. Losi, D.M. Hansell, P. Roversi, L.M. Fabbri, A. Lalvani. Early diagnosis of subclinical multidrug-resistant tuberculosis. *Ann. Intern. Med.* 2004; 140: 709-13.
- L. Richeldi, K. Ewer, M. Losi, B.M. Bergamini, P. Roversi, J. Deeks, L.M. Fabbri, A. Lalvani. T cell-based tracking of multidrug resistant tuberculosis infection after brief exposure. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2004; 170: 288-95.

- L. Richeldi, M. Mariani, M. Losi, F. Maselli, L. Corbetta, C. Buonsanti, M. Colonna, F. Sinigaglia, P. Panina-Bordignon, L.M. Fabbri. Triggering receptor expressed on myeloid cells: role in the diagnosis of lung infections. *Eur. Respir. J.* 2004; 24: 247-50.
- L. Richeldi, M. De Guglielmo, L.M. Fabbri, D. Giovanardi, F. Marchetti, M. Larosa, V. Solfrini, M. Altini. Management of CAP using a validated risk score. *Thorax* 2005; 60: 172-3.
- G. Ferrara, L. Richeldi, M. Bugiani, D. Cirillo, G. Besozzi, S. Nutini, L. Casali, F. Fiorentini, L.R. Codecasa, G.B. Migliori. Management of multidrug-resistant tuberculosis in Italy. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* 2005; 9: 507-13.
- G. Ferrara, M. Losi, M. Meacci, B. Meccugni, R. Piro, P. Roversi, B. Maria Bergamini, R. D'Amico, P. Marchegiano, F. Rumpianesi, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Routine hospital use of a new commercial whole blood interferon- γ assay for tuberculosis infection. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2005; 172: 631-5.
- L. Richeldi, G. Ferrara, L. Fabbri, T. Lasserson, P. Gibson. Macrolides for chronic asthma. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2005; 3: CD002997.
- C. Tinelli, A. De Silvestri, L. Richeldi, T. Oggionni. The Italian register for diffuse infiltrative lung disorders (RIPID): a four-year report. *Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis.* 2005; 22: S4-8.
- L. Richeldi, M. Luppi, M. Losi, F. Luppi, L. Potenza, P. Roversi, S. Cerri, K. Millington, K. Ewer, L.M. Fabbri, G. Torelli, A. Lalvani. Diagnosis of occult tuberculosis in hematological malignancy by enumeration of antigen-specific T cells. *Leukemia* 2006; 20: 379-81.
- L. Richeldi, K. Ewer, M. Losi, P. Roversi, L.M. Fabbri, A. Lalvani A. Repeated tuberculin testing does not induce false positive ELISPOT results. *Thorax* 2006; 61: 180.
- G. Ferrara, M. Losi, R. D'Amico, P. Roversi, R. Piro, M. Meacci, B. Meccugni, I.M. Dori, A. Andreani, B.M. Bergamini, C. Mussini, F. Rumpianesi, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Use in routine clinical practice of two commercial blood tests for diagnosis of infection with *Mycobacterium tuberculosis*: a prospective study. *Lancet [Fast Track]* 2006; 367: 1328-34.
- A. Franchi, L. Richeldi, G. Parrinello, G. Franco. Room size is the major determinant for tuberculin conversion in health care workers exposed to multidrug-resistant tuberculosis. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 2007; 80: 533-8.
- S. Gooding, O. Chowdhury, T. Hinks, L. Richeldi, M. Losi, K. Ewer, K. Millington, R. Gunatheesan, S. Cerri, J. McNally, A. Lalvani. Impact of a T cell-based blood test for tuberculosis infection on clinical decision-making in routine practice. *J. Infect.* 2007; 54: 169-74.
- L. Richeldi, K. Ewer, M. Losi, B.M. Bergamini, K. Millington, L.M. Fabbri, A. Lalvani. T-cell-based diagnosis of neonatal multidrug-resistant latent tuberculosis infection. *Pediatrics* 2007; 119: 1-5.
- M. Losi, A. Bossink, L. Codecasa, C. Jafari, M. Ernst, S. Thijsen, D. Cirillo, M. Ferrarese, U. Greinert, L.M. Fabbri, L. Richeldi, C. Lange C. Use of a T-cell interferon- γ release assay for the diagnosis of tuberculous pleurisy. *Eur. Respir. J.* 2007; 30: 1173-9.
- G. Davies, S. Cerri, L. Richeldi. Rifabutin for treating pulmonary tuberculosis. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2007; 4: CD005159.
- L. Richeldi, B.M. Bergamini, F. Vaienti. Prior tuberculin skin testing do not boost subsequent QuantiFERON-TB results in pediatric contacts. *Eur. Respir. J.* 2008; 32: 524-5.

- G. Rossi, A. Andreani, P. Morandi, A. Marchioni, P. Corradini, G. Cappiello, M. Bortolotti, A. Qosja, C. Manzini, C. Ferri, L. Richeldi, A. Cavazza. Eosinophilic globules in BAL fluid of patients with systemic sclerosis-related interstitial lung disease: a diagnostically useful, previously unreported finding. A retrospective and prospective study including differential diagnosis with other idiopathic and secondary interstitial lung disease. *Am. J. Clin. Pathol.* 2008; 130: 927-33.
- G. Ferrara, B. Blek, L. Richeldi, J. Reibman, L.M. Fabbri, W.N. Rom, R. Condos. Mycobacterium tuberculosis induces CCL18 expression in human macrophages. *Scand. J. Immunol.* 2008; 68: 668-74.
- A. Andreani, A. Cavazza, A. Marchioni, L. Richeldi, M. Paci, G. Rossi. Bronchopulmonary actinomycosis associated with hiatal hernia. *Mayo Clin Proc.* 2009; 84: 123-8.
- B.M. Bergamini, M. Losi, F. Vaienti, R. D'Amico, B. Meccugni, M. Meacci, D. De Giovanni, F. Rumpianesi, L.M. Fabbri, F. Balli, L. Richeldi. Performance of commercial blood tests for the diagnosis of latent tuberculosis infection in children and adolescents. *Pediatrics* 2009; 123: e419-24.
- L. Richeldi, M. Losi, R. D'Amico, M. Luppi, A. Ferrari, C. Mussini, M. Codeluppi, S. Cocchi, F. Prati, V. Paci, M. Meacci, B. Meccugni, F. Rumpianesi, P. Roversi, S. Cerri, F. Luppi, G. Ferrara, I. Latorre, G.E. Gerunda, G. Torelli, R. Esposito, L.M. Fabbri. Performance of tests for latent tuberculosis in different groups of immunocompromised patients. *Chest* 2009; 136: 198-204.
- F. Luppi, M. Losi, R. D'Amico, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Endogenous blood maximal interferon- γ production may predict response to interferon- γ 1 β treatment in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis.* 2009; 26: 64-8.
- C. Jafari, S. Thijsen, G. Sotgiu, D. Goletti, J.A. Dominguez Benitez, M. Losi, R. Eberhardt, D. Kirsten, B. Kalsdorf, A. Bossink, I. Latorre, G.B. Migliori, A. Strassburg, S. Winteroll, U. Greinert, L. Richeldi, M. Ernst, C. Lange. Bronchoalveolar Lavage Enzyme-linked Immunospot for a Rapid Diagnosis of Tuberculosis: A TBNET Study. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2009; 180: 666-73.
- G. Ferrara, M. Losi, R. D'Amico, R. Cagarelli, A.M. Pezzi, M. Meacci, B. Meccugni, I. Marchetti Dori, F. Rumpianesi, P. Roversi, L. Casali, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Interferon-gamma-release assays detect recent tuberculosis re-infection in elderly contacts. *Int. J. Immunopathol. Pharmacol.* 2009; 22: 669-77.
- E. Canali, P. Sola, L. Richeldi, P. Spagnolo, G. Mora, E. Georgouloupoulou, C. Bernabei, M.C. Malaguti, F. Valzania, J. Mandrioli. Amyotrophic lateral sclerosis and sarcoidosis: A difficult differential diagnosis. *Amyotroph. Lateral Scler.* 2010; 11: 410-1.
- E. Garlassi, G. Rossi, A. Bedini, L. Richeldi. Unexpected identification of bilateral masses in an asymptomatic heavy smoker. *Thorax* 2010; 65: 846.
- M. Colaci, M. Sebastiani, D. Giuggioli, A. Manfredi, P. Spagnolo, F. Luppi, L. Richeldi, C. Ferri. Bronchoalveolar lavage and response to cyclophosphamide in scleroderma alveolitis. *Scand. J. Rheumatol.* 2010; 39: 155-9.
- G. H. Mazurek, J. Jereb, A. Vernon, P. LoBue, S. Goldberg, K. Castro; IGRA Expert Committee; Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Updated guidelines for using Interferon Gamma Release Assays to detect Mycobacterium tuberculosis infection - United States, 2010. *MMWR Recomm. Rep.* 2010; 59: 1-25 [as member of the expert committee].

- P. Spagnolo, C. Del Giovane, F. Luppi, S. Cerri, S. Balduzzi, E.H. Walters, R. D'Amico, L. Richeldi. Non-steroid agents for idiopathic pulmonary fibrosis. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2010 8; 9:CD003134.
- F. Luppi, M. Covi, G. Velluti, P. Spagnolo, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Co-trimoxazole effect on human alveolar macrophages of AIDS patients. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents* 2011; 25: 461-4.
- M. Losi, M. Bocchino, A. Matarese, B. Bellofiore, P. Roversi, F. Rumpianesi, M.G. Alma, P. Chiaradonna, C. Del Giovane, A.M. Altieri, L. Richeldi, A. Sanduzzi. Role of the Quantiferon-TB test in ruling out pleural tuberculosis: a multi-centre study. *Int. J. Immunopathol. Pharmacol.* 2011; 24: 159-65.
- M. Ruhwald, J. Dominguez, I. Latorre, M. Losi, L. Richeldi, M.B. Pasticci, R. Mazzolla, D. Goletti, O. Butera, J. Bruchfeld, H. Gaines, I. Gerogianni, T. Tuuminen, G. Ferrara, J. Eugen-Olsen, P. Ravn; TBNET. A multicentre evaluation of the accuracy and performance of IP-10 for the diagnosis of infection with *M. tuberculosis*. *Tuberculosis (Edinb)*. 2011; 91: 260-7.
- P.W. Noble, C. Albera, W.Z. Bradford, U. Costabel, M.K. Glassberg, D. Kardatzke, T.E. King Jr, L. Lancaster, S.A. Sahn, J. Szwarcberg, D. Valeyre, R.M. du Bois; CAPACITY Study Group. Pirfenidone in patients with idiopathic pulmonary fibrosis (CAPACITY): two randomised trials. *Lancet* 2011; 377: 1760-9 [as member of the study group].
- P. Contini, M. Schiavina, R. Schiavina, F. Tavalazzi, A. Fabiani, V. Di Scioscio, P. Spagnolo, L. Richeldi. Efficacy of hormonal suppression in a patient with chyluria due to lymphangiomyomatosis. *Multidiscip. Respir. Med.* 2011; 6: 313-7.
- M. Losi, B.M. Bergamini, C. Venturelli, C. Del Giovane, G. Sighinolfi, F. Rumpianesi, L. Richeldi. Tuberculosis infection in foreign-born children: a screening survey based on skin and blood testing. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* 2011; 15: 1182-4.
- G. Raghu, H.R. Collard, J.J. Egan, F.J. Martinez, J. Behr, K.K. Brown, T.V. Colby, J.F. Cordier, K.R. Flaherty, J.A. Lasky, D.A. Lynch, J.H. Ryu, J.J. Swigris, A.U. Wells, J. Ancochea, D. Bouros, C. Carvalho, U. Costabel, M. Ebina, D.M. Hansell, T. Johkoh, D.S. Kim, T.E. King Jr, Y. Kondoh, J. Myers, N.L. Müller, A.G. Nicholson, L. Richeldi, M. Selman, R.F. Dudden, B.S. Griss, S.L. Protzko, H.J. Schünemann. An official ATS/ERS/JRS/ALAT statement: idiopathic pulmonary fibrosis: evidence-based guidelines for diagnosis and management. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2011; 183: 788-824.
- L. Richeldi, U. Costabel, M. Selman, D.S. Kim, D.M. Hansell, A.G. Nicholson, K.K. Brown, K.R. Flaherty, P.W. Noble, G. Raghu, M. Brun, A. Gupta, N. Juhel, M. Klüglich, R.M. du Bois. Efficacy of a tyrosine kinase inhibitor in idiopathic pulmonary fibrosis. *N. Engl. J. Med.* 2011; 365: 1079-87.
- L. Richeldi, C.J. Ryerson, J.S. Lee, P.J. Wolters, L.L. Koth, B. Ley, B.M. Elicker, K.D. Jones, T.E. King Jr, J.H. Ryu, H.R. Collard. Relative versus absolute change in forced vital capacity in idiopathic pulmonary fibrosis. *Thorax* 2012; 67: 407-11.

EDITORIALI

- L. Richeldi, E. Abraham. Identifying patients with idiopathic pulmonary fibrosis: quality or quantity? *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2007; 175: 976-7.
- L. Richeldi. Diagnosing latent tuberculosis infection: guess who's coming to dinner? *Am. J. Respir.*

Crit. Care Med. 2009; 180: 1-2.

F. Luppi, Bianca Beghé, L. Richeldi. Acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. Are antibiotics needed? *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2010; 181: 102-3.

P.W. Noble, L. Richeldi, N. Kaminski N. End of an ERA: lessons from negative clinical trials in idiopathic pulmonary fibrosis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2011; 184: 4-5.

L. Richeldi, U. Yasothan, P. Kirkpatrick. Pirfenidone. *Nat. Rev. Drug Discov.* 2011; 10: 489-90.

L. Richeldi. Treating idiopathic pulmonary fibrosis: current opportunities and future challenges. *Clin. Respir. J.* 2012; 6: 129-30.

M.R. Kolb, L. Richeldi. Viruses and acute exacerbations of idiopathic pulmonary fibrosis: rest in peace? *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2011; 183: 1583-4.

R.M. du Bois, S.D. Nathan, L. Richeldi, M.I. Schwarz, P.W. Noble. Idiopathic pulmonary fibrosis: lung function is a clinically meaningful endpoint for phase 3 trials. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2012 Jul 12 [Epub ahead of print].

A. Wells, J. Behr, U. Costabel, V. Cottin, V. Poletti, L. Richeldi. Mortality as a primary end-point in IPF treatment trials: the best is the enemy of the good. *Thorax* 2012 Oct 9 [Epub ahead of print].

REVIEWS

L. Richeldi, S. Barnini, C. Saltini. Molecular diagnosis of tuberculosis. *Eur. Respir. J. Suppl.* 1995; 20: 689S-700S.

C. Saltini, M. Amicosante, A. Franchi, G. Lombardi, L. Richeldi. Immunogenetic basis of environmental lung disease: lessons from the berylliosis model. *Eur. Respir. J.* 1998; 12: 1463-75.

P. Maestrelli, L. Richeldi, M. Moretti, L.M. Fabbri. Analysis of sputum in COPD. *Thorax* 2001; 56: 420-2.

F. Luppi, S. Cerri, B. Beghè, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Corticosteroid and immunomodulatory agents in idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir. Med.* 2004; 98: 1035-44.

G. Ferrara, M. Losi, F. Franco, L. Corbetta, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Macrolides in the treatment of asthma and cystic fibrosis. *Respir. Med.* 2005; 99: 1-10.

F. Luppi, S. Cerri, L. Richeldi. Steroid and/or other immunosuppressive therapies in idiopathic interstitial pneumonias: have they still a role? *Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis.* 2005; 22: S74-84.

L. Richeldi. An update on the diagnosis of tuberculosis infection. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2006; 174: 736-42.

P. Spagnolo, L. Richeldi, R.M. du Bois. Environmental triggers and susceptibility factors in idiopathic granulomatous diseases. *Semin. Respir. Crit. Care* 2008; 29: 610-9.

P. Spagnolo, S. Zeuzem, L. Richeldi, R. du Bois. The complex interrelationships between chronic lung and liver disease: a review. *J. Viral Hepatitis* 2010; 17: 381-90.

G. Rossi, A. Tironi, R. Dore, N. Nannini, M.C. Mengoli, M. Bertolani, L. Richeldi. Pulmonary eosinophilic infiltrates. *Pathologica* 2010; 102: 537-46.

L. Richeldi, R.M. du Bois. Pirfenidone in idiopathic pulmonary fibrosis: the CAPACITY program.

Expert Rev. Respir. Med. 2011; 5: 473-81.

M. Selman, A. Pardo, L. Richeldi, S. Cerri. Emerging drugs for idiopathic pulmonary fibrosis. *Expert Opin. Emerg. Drugs* 2011; 16: 341-62.

P. Spagnolo, F. Luppi, P. Roversi, S. Cerri, L.M. Fabbri, L. Richeldi. Sarcoidosis: challenging diagnostic aspects of an old disease. *Am. J. Med.* 2012; 125: 118-25.

F. Luppi, P. Spagnolo, S. Cerri, L. Richeldi. The big clinical trials in idiopathic pulmonary fibrosis. *Curr. Opin. Pulm. Med.* 2012; 18: 428-32.

F. Blasi, M. Bocchino, F. Di Marco, L. Richeldi, S. Aliberti. The role of biomarkers in low respiratory tract infections. *Eur. J. Intern. Med.* 2012; 23: 429-35.

L. Richeldi. Assessing the treatment effect from multiple trials in idiopathic pulmonary fibrosis. *Eur. Respir. Rev.* 2012; 21: 147-51.

M. Colaci, D. Giuggioli, M. Sebastiani, A. Manfredi, C. Vacchi, P. Spagnolo, S. Cerri, F. Luppi, L. Richeldi, C. Ferri. Lung cancer in scleroderma: results from an Italian rheumatologic center and review of the literature. *Autoimmun. Rev.* 2012 Jun 25. [Epub ahead of print]

CAPITOLI

R.M. du Bois and L. Richeldi, Editors. Interstitial Lung Diseases. European Respiratory Monograph, European Respiratory Society 2009, issue 46.

C. Saltini, L. Richeldi, K.J. Holroyd, R.M. du Bois, R.G. Crystal. Lymphocytes. In: The Lung: Scientific Foundations. R.G. Crystal and J.B. West eds. Raven Press, New York, N.Y. 1991, pagg. 459-82.

C. Saltini, L. Richeldi. A genetic marker for chronic beryllium disease. Workshop on the practical applications of biomarkers in medicine. The development and applications of biomarkers Ed. DOE-EH-0377T. U.S. Department of Energy, Washington D.C., April 15, 1994, pag. 51.

L. Richeldi, A. Franchi, E. Rovatti, A. Cossarizza, R.M. DuBois, C. Saltini. Lymphocytes. In: The Lung: Scientific Foundations. 2nd edition. R.G. Crystal, J.B. West, E.R. Weibel, P.J. Barnes Eds., Raven Press, New York, N.Y. 1997, pagg. 187-99.

E. Rovatti, A. Franchi, L. Richeldi, C. Saltini. Lymphokines and the lung. In: The Lung: Scientific Foundations. 2nd edition. R.G. Crystal, J.B. West, E.R. Weibel, P.J. Barnes Eds., Raven Press, New York, N.Y. 1997, pagg. 803-20.

D.S. Robinson, L. Richeldi, C. Saltini, R.M. du Bois. Granulomatous processes. The Lung: Scientific Foundations. 2nd edition. R.G. Crystal, J.B. West, E.R. Weibel, P.J. Barnes Eds., Raven Press, New York, N.Y. 1997, pagg. 2395-409.

C. Saltini, L. Richeldi, M. Amicosante. HLA and respiratory disease. In: HLA in health and disease. R. Lechler and A. Warrens Eds., Academic Press, London 2000, pagg. 263-77.

M. Romagnoli, L. Richeldi, L.M. Fabbri. Diagnosis. In: Asthma and COPD. Basic mechanisms and clinical management. P.J. Barnes, J.M. Drazen, S. Rennard and N.C. Thomason Eds., Academic Press, London 2002, pagg. 447-55.

L.M. Fabbri, M. Romagnoli, L. Richeldi, D. Olivieri. Asthma versus chronic obstructive pulmonary disease. *Eur. Respir. Mon.* 2003; 23: 195-210.

M. Selman, P. Spagnolo, L. Richeldi. Interstitial lung disease in elderly subjects. *Eur. Respir. Mon.* 2009; 43: 150-62.

P. Spagnolo, L. Richeldi, G. Raghu. The role of bronchoalveolar lavage cellular analysis in the diagnosis of interstitial lung diseases. *Eur. Respir. Mon.* 2009; 46: 36-46.

S. Cerri, P. Spagnolo, F. Luppi, L. Richeldi. Smoking-related interstitial lung disease. *Eur. Respir. Mon.* 2011; 54: 282-300.

T.E. King Jr, H.R. Collard, L. Richeldi. Interstitial lung diseases. Preface. *Clin. Chest Med.* 2012; 33: doi: 10.1016/j.ccm.2012.01.005. Epub 2012 Feb 2.

S. Cerri, P. Spagnolo, F. Luppi, L. Richeldi. Management of idiopathic pulmonary fibrosis. *Clin. Chest Med.* 2012; 33: 85-94.

CORRISPONDENZE

L. Richeldi. Interferon-gamma-1b for pulmonary fibrosis. *N. Engl. J. Med.* 2004; 350: 1794-1797.

A. Lalvani, L. Richeldi, H. Kunst. Interferon gamma assays for tuberculosis. *Lancet Infect. Dis.* 2005; 5: 322-324.

G. Ferrara, M. Losi, R. Piro, Leonardo M. Fabbri, L. Richeldi. Blood tests diagnosis of tuberculosis. *Lancet* 2006; 368: 282-3.

L. Richeldi. Tuberculosis diagnostic tests: sensitivity, specificity, and comparing apples with apples. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2006; 174: 953-4.

L. Richeldi. Should individuals who are tuberculin skin test negative and positive to RD1-IFN- γ assay receive preventive therapy? *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2007; 175: 200.

P. Spagnolo, F. Luppi, G. Rossi, L. Richeldi. To BAL or not to BAL: is this a problem in diagnosing IPF? *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2009; 180: 379-80.

C. Lange, M. Ernst, U. Greinert, C. Jafari, B. Kalsdorf, A. Strassburg, A. Bossink, S. Thijsen, J.A. Domínguez Benítez, I. Latorre, D. Goletti, L. Richeldi, M. Losi, R. Eberhardt, S. Winteroll, D. Kirsten, G.B. Migliori, G. Sotgiu For the Tuberculosis Network European Trialsgroup. Quantitative Pulmonary T-Cell Responses for the Diagnosis of Active Tuberculosis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2010; 181: 289-90.

G. Ferrara, S.K. Parida, A. Zumla, L. Richeldi, M. Maeurer. A decade of interferon- γ release assays: quest for the holy grail to diagnose latent infection with mycobacterium tuberculosis? *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2011; 183: 1732.