

CURRICULUM MARIO BARRETO MANRIQUE

- Nacimiento: 06\03\1951, Neiva, Colombia. Ciudadanía Italiana desde el 03-12-2004.
- Bachiller: Istituto "Ciudad de Neiva", Nov.1967
- Medico Cirujano de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Feb.1981; titulo validado en Italia el 17/04/1993 con presentacion de tesis en la "Università degli Studi di Roma La Sapienza".
- Año rural, Hospital "Nuestra Señora del Rosario", Campoalegre (H), Colombia, 1981-1982.
- Medico general en Campoalegre y medico de turno en Urgencias del Hospital Universitario de Neiva "Hernando Moncaleano Perdomo", 1983-1984.
- Especialista en Pediatría, Universidad de Antioquia, Hospital Infantil "San Vicente de Paul", Medellin, Colombia, Oct.1987.
- Docente de Pediatría, Universidad Surcolombiana, Hospital "Hernando Moncaleano P.", Neiva, 1988-1989.
- Asistente medico (Consulta externa y Day-Hospital) y de investigacion en el "Servizio di Fisiopatologia Respiratoria Infantile" (II cattedra di Clinica Pediatrica, U. La Sapienza, Direttore Prof. R. Ronchetti): Clinica Pediatrica del "Policlinico Umberto I" y "Villa Lorillard Spencer Cenci", 1990-2001.
- Doctorado (Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche, VI Ciclo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"), 26/10/1995.
- Pasantia e investigacion sobre tests de funcion pulmonar en el neonato y el lattante, Wythenshawe Hospital, Lung Function Unit, North West Lung Centre, Manchester, U.K., 01/06 al 31/10 de 1997.
- Actividades de trabajo part-time: medico del "Servizio di Fisiopatologia Respiratoria" de la "Clinica delle Terme dei Papi", Viterbo, 1993-1995; pediatra del programma "Opera Nomadi" (Comune di Roma-Caritas Diocesana), 1995-1996.
- Actividades didacticas y de investigacion clinica y epidemiologica en fisiopatologia respiratoria, alergia y marcadores no invasivos de inflamacion pulmonar a estudiantes de medicina, personal tecnico y medicos en entrenamiento (especializacion y doctorado). Coordinador de varios estudios epidemiologicos en escuelas (Viterbese e Umbria Feb-Jun 1999 e Nov-Dic 2001), Starachowice, Polonia, Oct 2001; Al-Azizia e Samno, Libia, Feb 2002, Dolny Smokovecz, Slovacchia, Jun 2002 e Sept 2003.
- Vencedor de Becas de Investigacion: CIMS-Università La Sapienza, Enero 2000-Enero 2001 y "II Facoltà di Medicina e Chirurgia Università La Sapienza" Marzo 2001-Agosto2002. Vencedor del concurso para 1 puesto de docente investigador ("Pediatra Ricercatore") en la "II Facoltà di Medicina e Chirurgia", Septiembre 2002.
- Docente investigador (Ricercatore) de la "II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università La Sapienza", desde el 01-01-2004, cargo docente confirmado el 01-03-2007 ("Professore Aggregato"); Dirigente Medico de la UOC de Pediatría del "Ospedale Sant'Andrea" de Roma desde el 01-02-2004.

Actividades profesionales en la “UOC di Pediatria dell’Ospedale Sant’Andrea” (Director: Prof. M.P. Villa):

- Responsable de la consulta externa de pneumologia e allergologia pediatrica
- Responsable del laboratorio de fisiopatologia respiratoria
- Consulente de neumologia pediatrica (consulta externa, DH, hospitalizados)
- Colaboracion a las actividades de pediatria general en los citados sectores
- Turnos de pediatria en urgencias y hospitalizados.

Actividad didactica en la “II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università la Sapienza” –Roma

- Corso di Laurea specialistico in Medicina e Chirurgia
Pediatria generale e Specialistica VI anno
- Corsi di laurea professionalizzanti:
 - Corso di Laurea di Primo Livello in Infermieristica –Sede San Pietro
Titolare di Scienze dello Sviluppo. Corso integrato: “Basi morfologiche e del funzionamento dell’organismo umano”, I anno.
 - Corso di Laurea in Ostetricia
Docente di Pediatria nell’ ambito del Corso integrato di Puericultura, Neonatologia e Neuropsichiatria Infantile, III anno.
 - Corso di Laurea di Tecnici Ortopedici
Docente di Pediatria nell’ambito del Corso integrato di Scienze Mediche, II anno.
- Scuole di specializzazione:
 - Docente di Broncopneumologia: Scuola di Specializzazione in Pediatria (V anno)
 - Docente di Pediatria: Scuola di Specializzazione in Nefrologia (V anno)
- Corsi di dottorato:
 - Docente e Tutor del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche.

Miembro de Sociedades Cientificas

- Società Italiana di Pediatria (SIP)
- Società Italiana di Medicina Respiratoria Infantile (SIMRI)
- Associazione di Medici per l’ambiente
- American Thoracic Society (ATS)

Ponencias

- "El Laboratorio de Función Pulmonar para el Pediatra". III Congreso Nacional de Neumologia Pediatrica, Medellin, Colombia, Sept. 25-28, 1996.
- "Utilita' della pletismografia corporea, del N2-washout e delle resistenze oscillometriche nel bambino non collaborante". III congresso della Societa' Italiana di Medicina Respiratoria, Roma, 9-12 Ottobre 1996.
- “Misurazione dell’ossido nitrico nell’aria espirata : esperienza clinica nelle flogosi delle vie aeree”. III congresso della Società Italiana di Medicina Respiratoria Infantile (SIMRI), Genova, giugno 1999.
- “Monitoring of airway inflammation”. European Seminar on: “Advances in Paediatric Asthma”; Roma, 24-26 Novembre 1999.

“L’aria esalata nello studio della flogosi polmonare”. European Seminar on: “Advances in Paediatric Respiratory Diseases”. Roma, 19-20 Aprile 2001.

“Ossido nitrico come marcatore della flogosi nasale”. 1st International Conference Roma Sleep Disordered Breathing in Infancy and Childhood, Castelgandolfo-Roma, 8-10 Novembre 2001.

“La Spirometria: interpretazione dei dati”. 4° Incontro Interregionale di Pediatria Ospedale e Territorio, Acitrezza (CT), 10/12 Maggio 2002.

“Valore diagnostico dell’analisi dell’aria espirata”. 2nd International Conference on Sleep Disordered Breathing in Infancy and Childhood - Roma Sleep”, Roma, 12-14 Dicembre 2002.

Coordinatore del Corso Avanzato di Perfezionamento in Fisiopatologia Respiratoria e relatore del tema: “Volumi polmonari statici nel bambino collaborante”. VII Congresso Nazionale della Società Italiana per le malattie respiratorie infantili. Roma, Centro Congressi Domus Mariae 18-21 Giugno 2003.

“Repeatability of eNO measurements in asthmatic and healthy children”. European “Current non-invasive methods for monitoring airway inflammation in the asthmatic child”. XIX Vojtekove-Rudnikove Dni. Detskej pneumoftizeológie e immunoalergológie. Poprad, Slovakia, 28/9-01/10 2006.

Relazioni alle Giornate Pediatriche del Sant’Andrea (annuali, mesi Novembre o Dicembre) dal 2003 al 2006.

-“Insights on measures of airway injury in pediatric asthma”. 7th Slovak Pediatric Congress, Martin, Slovakia, 26-28 Nov 2009.

-“Allergic Airway Inflammation, airways acidity and exercise-induced bronchoconstriction in asthmatic children”. XXI Allergy Congress, Dec 6-10, 2009, Buenos Aires, Argentina.

Otras actividades científicas:

- Docente del “Corso di Formazione sull’uso dell’Analizzatore Sievers-NO”, Italian Nitric Oxide Club, (INOC), Milano, 10-05-2000.

-Coordinador del “Corso Avanzato di Perfezionamento in Fisiopatologia Respiratoria”. VII Congresso Nazionale della Società Italiana per le malattie respiratorie infantili. Roma, 18-21 Giugno 2003.

-Participacion a congresos internacionales anuales: American Thoracic Society (ATS) e European Respiratory Society (ERS) dal 1999 al 2010, World Allergy Congress, Buenos Aires (Argentina) Dic 6-10 2009.

-Participacion al Progetto ABC: “La sindrome asmatica e le sue comorbidità”. Policlinico GB Rossi, Verona, 18-19 giugno 2009.

-Docente moderador del progetto ABC: “la sindrome asmatica e le sue comorbidità”. Rome Marriot Park Hotel, Roma, 21 novembre 2009.

-Reviewer de manuscritos para revistas científicas internacionales: Chest, Pediatric Allergy and Immunology, Respiratory Medicine, Pediatric Pulmonology, Pediatric Research, Journal of Breath Research.

MARIO BARRETO MANRIQUE

PUBLICACIONES.

- 1) Barreto M.: Cambiamenti nel tempo della prevalenza della sindrome asmatica e della sindrome bronchitica in età pediatrica. Eredità, ambiente e ruolo del fumo passivo. Tesi sperimentale per convalida di laurea straniera. IV cattedra di clinica pediatrica, Università La Sapienza, anno accademico 1991-1992
- 2) R. Cutrera, M. Pagani, S. Paoletti, L. Ruggeri, M. Barreto, A.M. Zicari, R. Ronchetti.: Relationship between partial expiratory flow-volume curves (PEFVC) by squeezing jacket technique and respiratory symptoms in wheezing bronchitis infants. *Eur Resp J* 1992; 5 (suppl 15): 108s
- 3) Santamaria F., Werner B., Villa M.P., Cutrera R., Barreto M., Ronchetti R.: The effect of transfusion on lung function in patients with thalassemia major (TM). *Am Rev Respir Dis* 1993; 147 (4, part 2): A584
- 4) R. Cutrera, M. Pagani, S. Paoletti, M. Barreto, L. Ruggeri, P. Pescosolido, R. Ronchetti.: Diagnostica strumentale della funzione respiratoria. *Il Pediatra*, Dicembre 1992, 39:6-8
- 5) Villa M.P., Zicari A.M., Ricci R., Dotta A., Barreto M., Pagani M., Piro S., Ronchetti R.: Descrizione di un caso di lesione cistica del polmone. *Riv Broncopneum Ped* 1992; IV(1):36-41
- 6) Gruppo di studio di broncopneumologia, Società Italiana di Pediatria. Consensus conference: L'ossigenoterapia in età pediatrica (estensore nel tema: "Danni da ossigeno"), Salsomaggiore Terme, 5-6 giugno 1992: *Riv Broncopneum Ped* 1992; IV(2):3-40
- 7) R. Cutrera, M.P. Villa, M. Pagani, S. Paoletti, L. Ruggeri, M. Barreto, G. De Merulis, R. Ronchetti. Squeezing technique in infants: Supine or lateral posture? *Eur Resp J* 1993; 6 (suppl 17): 210s.
- 8) Barreto M., Pagani M., Russo L., Cutrera R., Ronchetti R. Valutazione della funzionalità respiratoria e della risposta al broncodilatatore in soggetti asmatici e bronchiectasici in età scolare. VII congresso nazionale di broncopneumologia, Pisa, 23-25 giugno 1994; p:59-60.
- 9) Tancredi G., Barreto M., Antognoni G., Raponi M., Morano S., Bonci E., De Castro G., Ronchetti R. Durata di azione del salmeterolo ed influenza sui volumi polmonari nei bambini asmatici. *Riv Ital Pediatr (The Italian J of Ped)* Agosto 1994, 20, S-2:17
- 10) Barreto M., Cutrera R., Pagani M., Bonci E., Russo L., Ronchetti R. N₂-Washout parameters assessment in bronchial obstruction and response to bronchodilator in children and young asthmatics. *Eur Respir J* 1994, 7 (suppl 18): 182s.
- 11) Santamaria F., Villa M.P., Werner B., Cutrera R., Barreto M., Ronchetti R. The effect of transfusion on pulmonary function in patients with thalassemia major. *Pediatr Pulmonol* 1994, 18:139-143.
- 12) Cutrera R., Pagani M., Barreto M., Ronchetti R. Studio del bambino piccolo non collaborante. Corso di Aggiornamento in Broncopneumologia Pediatrica; Milano, 9-16-22-30 Nov.1994, a cura di U. Formica, Albertus ed.(Mi) 139-147.
- 13) Barreto M.: Prove di funzionalità respiratoria nel bambino non collaborante: problematica e nuove proposte. Tesi, corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche (VI ciclo), Università di Roma "La Sapienza", anno accademico 1993-1994.
- 14) Tancredi G., Barreto M., Antognoni G., Raponi M., Morano S., Bonci E., De Castro G., Ronchetti R. Inhaled salmeterol and salbutamol in asthmatic children: bronchodilator response and effects on lung volumes. *Am J Respir Crit Care Med* 1995, 151 (part 2 of 2 parts),4:A364.
- 15) Barreto M., Cutrera R., Pagani M., Bonci E., Russo L., Pacchiarotti A., Ronchetti R. Utilità dell'N₂-washout nella diagnosi di broncoostruzione e di broncoreversibilità in bambini

- asmatici. 2° congresso della Società Italiana di Medicina Respiratoria; Milano 7-9 luglio 1995, suppl straordinario al "Giornale Italiano delle Malattie del Torace", 1995, p:13.
- 16) Tancredi G., Barreto M., Antognoni G., Raponi M., Morano S., Bonci E., De Castro G., Ronchetti R. Confronto tra salmeterolo e salbutamolo nei bambini asmatici: durata di azione ed effetti sui volumi polmonari. 2° Congresso della Società Italiana di Medicina Respiratoria, Milano 7-9 Luglio 1995, suppl al "Giornale Italiano delle Malattie del Torace", p:153.
- 17) Barreto M., Pacchiarotti A., Pagani M., Indinnimeo L., Mercuri M., Tancredi G., Macri F., Ronchetti R. Correlazioni funzionali delle resistenze oscillometriche e del volume espirato durante l'N2-washout nei bambini asmatici. Riv Ital Pediatr (The Italian J of Ped) Ago.1995, 21(S-3):13.
- 18) Tancredi G., Di Marco A., Antognoni G., Macri F., Barreto M., Raponi M., Ronchetti F., De Castro G., Ronchetti R. The validity of the measure of oxygen cost of breathing in normal and asthmatic children. Am J Respir Crit Care Med 1996; 153 (part 2 of 2 parts),4:A77.
- 19) Bonci E., Ronchetti R., Antognoni G., Macri F., Signoretti F., Tancredi G., Indinnimeo L., Barreto M., Merolla R., Villa M.P. Maternal smoking during pregnancy, low birth-weight and respiratory diseases. Am J Respir Crit Care Med 1996; 153 (part 2 of 2 parts),4:A431.
- 20) Indinnimeo L., Barreto M., Prusak J., Mercury M., Zicari A.M. Palma F., Rota R., Ronchetti R. Effect of Phisiokinesitherapy (PKT) in children with chronic respiratory diseases. Am J Respir Crit Care Med 1996; 153 (part 2 of 2 parts),4:A:498.
- 21) Barreto M., Pavone M., Tancredi G., Di Marco A., Pontesilli C., Palma F., Ronchetti R. "Gas trapping" de efficienza metabolica nei bambini asmatici. Giornale Italiano delle Malattie del Torace (Italian J of Chest Dis), suppl. straord., Roma, 9-12 Oct. 1996, p.10.
- 22) Tancredi G., Antognoni G., Di Marco A., Raponi M., Morelli G., Barreto M., Pontesilli C., Pavone M., Ronchetti R. I parametri cardiorespiratori in relazione alla pervietà delle vie aeree e all'attività fisica svolta nei bambini affetti da bronchiectasie. Giornale Italiano delle Malattie del Torace (Italian J of Chest Dis), suppl. straord., Roma, 9-12 Oct. 1996, p.155.
- 23) Barreto M., Pavone M., Indinnimeo L., Mercuri M., Palma F., Ronchetti R. "Gas Trapping" in bambini con asma o bronchiectasie: caratteristiche della funzionalità respiratoria. Riv Ital Pediatr (The Italian J of Ped), Agosto 1996, 22(S-2):24.
- 24) Barreto M., Pavone M., Tancredi G., Di Marco A., Pontesilli C., Morelli G., Ronchetti R. Relazione tra disomogenea distribuzione della ventilazione e broncoreattività indotta da sforzo fisico nei bambini asmatici. Riv Ital Pediatr (The Italian J of Ped), Agosto 1996, 22(S-2):25.
- 25) Tancredi G., Villa M.P., Antognoni G., Di Marco A., Pontesilli C., Barreto M., Pavone M., Ronchetti R. Influenza dell'attività fisica sui parametri cardiorespiratori nei bambini asmatici. Riv Ital Pediatr (The Italian J of Ped), Agosto 1996, 22(S-2):30.
- 26) Indinnimeo L., Barreto M., Mercuri M., Palma F., Piro D., Prusak J., Ronchetti R. Riduzione del volume di gas toracico (TGV) e dell'intrappolamento d'aria (TG) dopo un breve programma di fisiochinesiterapia (FKT) in ragazzi con broncopneumopatia cronica. Riv Ital Pediatr (The Italian J of Ped), Agosto 1996, 22(S-2):30.
- 27) Tancredi G., Di Marco A., Barreto M., Pontesilli C., Morelli G., Antognoni G., Ronchetti R. The prediction of cardiorespiratory parameters at maximal workload by a submaximal exercise in children. Eur Respir J 1996, 9 (suppl 23):391s.
- 28) Barreto M., Ciofetta G., Morano S., Pavone M., Cafaro M., Di Berti R., Carli A., Lucente A., Ronchetti R. Comparison of lung function tests with lung perfusion and V/Q inequalities (scintigraphic assessment) in children with chronic respiratory diseases. Eur Respir J 1996, 9 (suppl 23):225s-226s.
- 29) Ciofetta G., Barreto M., Morano S., Pavone M., Cafaro M., De Bertis R., Ronchetti R. Lung function tests versus lung scan, in children with respiratory disorders. The Quart J of Nucl Med 1996, 40(suppl.1 to N° 2):82.
- 30) Barreto M., Pavone M., Indinnimeo L., Mercuri M., Palma F., Ronchetti R. Obstrucción bronquial, hiperinflación, atrapamiento aereo y ventilación dishomogenea en niños con asma

y bronchiectasias (abst.). II Congresso Colombiano de Neumología Pediátrica, Medellín 25-27 sept. 1996, p:101.

31) Barreto M., Ciofetta G., Morano S., Pavone M., Cafaro M., Di Berti R., Carli A., Lucente A., Ronchetti R. Pruebas de función respiratoria y scintigrafía pulmonar en niños con patología respiratoria crónica (abst.). II Congresso Colombiano de Neumología Pediátrica, Medellín 25-27 sept. 1996, p:101.

32) Tancredi G., Antognoni G., Di Marco A., Raponi M., Pontesilli C., Barreto M., Ronchetti R. Bronchiectasis in children: physical efficiency in relation to airways obstruction. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 155 (4, part two): A378

33) Indinnimeo L., Barreto M., Mercuri M., Palma F., Maniezzo M.G., Ronchetti R. Efficacy of a brief program of physiotherapy (PKT) in children with chronic lung diseases: 1 year follow-up. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 155 (4, part two): A714

34) Barreto M., Indinnimeo L., Mercuri M., Palma F., Pavone M., Ronchetti R. Hyperinflation and/or gas trapping in asthmatic children: spirometric characteristics. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 155 (4, part two): A380

35) Barreto M., Tancredi G., Palma F., Pavone M., Parpaglioni R., Pontesilli C., Omar N., Ronchetti R. Effetti dell'inserimento di un filtro al boccaglio sui parametri spirometrici e del N₂ -washout. *Riv Ital Broncopneumol Pediatr* 1997; 1:36-37

36) Tancredi G., Barreto M., Pontesilli C., Raponi M., Palma F., Antognoni G., Ronchetti R. Effetti di due tipi di filtro sulle prove di funzionalità respiratoria nei soggetti in età pediatrica. *Riv Ital Broncopneumol Pediatr* 1997; 1:36

37) Barreto M., Pavone M., Villa M.P., Ronchetti R. Indicazioni cliniche per i tests di funzionalità respiratoria nel bambino. *Riv Ital Pediatr* 1997; 23 (suppl al N° 3):15-20

38) Villa M.P., Barreto M., Multari G., Cerone E., Cervone R., Midulla F., Zicari A.M., Pavone M., Ronchetti R. Lung function in diabetic children (DC): correlation with metabolic control. *Eur Respir J* 1997; 10 (suppl 25):85s

39) Barreto M., Pavone M., Palma F., Indinnimeo L., Mercuri M., Villa M.P., Ronchetti R. Respiratory functional differences between asthmatic children with or without antecedent episodes of parenchymal consolidation (PC). *Eur Respir J* 1997; 10 (suppl 25): 85s-86s.

40) Barreto M., Villa M.P., Pavone M., Bonci E., Caresta E., Capotosti M.T., Macrì F., Ronchetti R. Prevalenza delle flogosi respiratorie in popolazioni scolastiche urbane e rurali del Viterbese. *Riv Ital Pediatr* 1998; 24:250-256.

41) Ronchetti R., Barreto M. La valutazione funzionale respiratoria in pediatria. Corso nazionale interattivo di fisiopatologia clinica respiratoria: ruolo della valutazione funzionale nella pratica clinica (atti del congresso, CpA divisione Congressi); Roma, 27-28 febbraio 1998.

42) Indinnimeo L., Mercuri M., Barreto M., Cicconetti F., Apolloni P., Ronchetti R. Funzionalità respiratoria in un soggetto affetto da lupus eritematoso sistemico (LES) e stenosi tracheale. *Riv Ital Broncopneumol Pediatr* 1997; 3:115-118.

43) Ronchetti R., Barreto M., Midulla F., Ciofetta G., Palma F., Montesano M., Villa M.P. Lung-function follow-up of children with chronic bronchitis and bronchiectasis. *Eur Respir J* 1998; 12 (suppl 28): 8s.

44) Barreto M., Villa M.P., Paglietti M.G., Montesano M., Paggi B., Cerone E., Pagani J., Palamides S., Cervoni M., Multari G., Ronchetti R. Lung volumes and bronchial response to salbutamol in diabetic children. *Eur Respir J* 1998; 12 (suppl 28): 211s.

45) Villa M.P., Massa F., Pagani J., Barreto M., Cerone E., Paggi B., Montesano M., Massenzi L., Alterio A., Ronchetti R. Incidence of enuresis and parasomnias in children with sleep disordered breathing (SDB). *Am J Respir Crit Care Med* 1999 ; 159 (3, part 2 of 2 parts) : A484.

46) Barreto M., Villa M.P., Pagani M., Cerone E., Montesano M., Alterio A., Massa F., Pagani J., Massenzi L., Ronchetti R. Tidal flow volume indices in assessment of infants with respiratory diseases. *Am J Respir Crit Care Med* 1999 ; 159 (3, part 2 of 2 parts) : A672.

- 47) Villa M.P., Paggi B., Pagani J., Midulla F., Bonci E., Barreto M., Massa F., Cerone E., Montesano M., Massenzi L., Ronchetti R. Anomalie del sistema nervoso autonomo in bambini con asma. Riv Ital Pediatr (IJP) 1999 ; 25 : 446-453.
- 48) Ronchetti R., Barreto M., Martella S., Milano I., Falasca C., Guglielmi F., Alterio A., Montesano M., Massenzi L., Villa M.P. Increased exhaled NO in atopic children. Eur Respir J 1999; 14 (Suppl 30):34s.
- 49) Villa M.P., Bonci E., Barreto M., Pagani J., Massa F., Paggi B., Cerone E., Ambrosio R., Sordi T., Ronchetti R. Epidemiology of sleep disorders of breathing. Eur Respir J 1999; 14 (Suppl 30):183s.
- 50) Barreto M., Villa M.P., Martella S., Ordonez D., Bonci E., Midulla F., Alterio A., Montesano M., Massenzi L., Cerone E., Pagani J., Ronchetti R. Off-line exhaled nitric oxide measurements in paediatric epidemiology. Methodological approach. Eur Respir J 1999; 14 (Suppl 30):441s.
- 51) Ronchetti R., Villa M.P., Barreto M., Darder M.T. Asma nel bambino: attualità diagnostiche e terapeutiche. Agg Med 2000; 24 (4):125-134.
- 52) Barreto M., Villa M.P., Martella S., Ronchetti F., Biscione G., Ronchetti R. Season influences exhaled nitric oxide measurements and response to inhaled steroids on mite-sensitized asthmatic children. Eur Respir J 2000; 16 (Suppl 31):23s.
- 53) Villa M.P., Pagani J., Paggi B., Pica M., Barreto M., Montesano M., Alterio A., Ambrosio R., Ronchetti R. Nasal resistance and respiratory nocturnal symptoms. Eur Respir J 2000; 16 (Suppl 31):118s.
- 54) Pagani J., Villa M.P., Paggi B., Montesano M., Barreto M., Cerone E., Massa F., Alterio A., Ronchetti R. Intranasal corticosteroid therapy in children with sleep disorders of breathing. Eur Respir J 2000; 16 (Suppl 31):118s.
- 55) Ronchetti F., Martella S., Barreto M., Ronchetti M.P., Ronchetti R. Significance of exhaled nitric oxide measurement. Eur Respir J 2000; 16 (Suppl 31):479s.
- 56) Barreto M., Villa M.P., Martella S., Paggi B., Ronchetti F., Falasca C., Mecchia A., Ronchetti R. Relazione tra atopia e livelli di ossido nitrico espirato nei soggetti in età pediatrica. Medicina Toracica 2000; 22 (suppl 3):19.
- 57) Pagani J., Villa M.P., Paggi B., Natale N., Barreto M., Montesano M., Alterio A., Ambrosio R., Ronchetti R. Frequenza di russamento e volume delle cavità nasali. Medicina Toracica 2000; 22 (suppl 3):32.
- 58) Villa M.P., Martella S., Pagani J., Ronchetti F., Barreto M., Falasca C., Darder T., Ronchetti R. Valutazione del grado di infiammazione nasale in una popolazione scolastica dell'Italia centrale. Medicina Toracica 2000; 22 (suppl 3):37.
- 59) Guglielmi F., Biscione G.L., Darder T., Falasca C., Ronchetti M.P., Villa M.P., Barreto M., Ronchetti R. Prevalenza della infezione da *Chlamydia Pneumoniae* (CP) in una popolazione scolastica del centro Italia utilizzando la microimmunofluorescenza (MIF) e la polimerase chain reaction (PCR). Medicina Toracica 2000; 22 (suppl 3):37.
- 60) Pagani J., Villa M.P., Paggi B., Montesano M., Barreto M., Cerone E., Massa F., Alterio A., Ambrosio R., Ronchetti R. Terapia corticosteroidica intranasale nei bambini con disturbi respiratori nel sonno. Medicina Toracica 2000; 22 (suppl 3):38.
- 61) Ronchetti F., Barreto M., Villa M.P., Cerone E., Martella S., Casini C., Massa F., Ronchetti R. Significato clinico dell'ossido nitrico espirato. Medicina Toracica 2000; 22 (suppl 3):38.
- 62) Ronchetti R., Villa M.P., Martella S., Ronchetti F., Biscione G.L., Pagani J., Falasca C., Barreto M. Significato clinico dello studio della cellularità nasale e della rinomanometria acustica in età pediatrica. Consensus on Respiratory Diseases 2000; 7 (3):351-356.
- 63) Pagani J., Villa M.P., Paggi B., Barreto M., Massa F., Alterio A., Ambrosio R., Ronchetti R. Effects of respiratory events on short term heart rate variability (HRV) during sleep in children with sleep disorder of breathing (SDB). Am J Respir Crit Care Med 2001; 163 (5):A297.

- 64) Villa M.P., Pagani J., Barreto M., Massa F., Paggi B., Martella S., Falasca C., Ronchetti R. Relationship between nasal geometry (volume and resistance) and spirometric parameters. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5):A368.
- 65) Martella S., Barreto M., Villa M.P., Falasca C., Darder M.T., Natale N., Hernandez A., Ronchetti R. Comparison of exhaled and salivary nitric oxide production in children by two different methods. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5):A369.
- 66) Barreto M., Villa M.P., Pagani J., Hernandez A., Darder M.T., Biscione G., Ronchetti M.P., Ronchetti R. Functional implications of two gas trapping indices in asthmatic children. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5):A567.
- 67) Ronchetti R., Villa M.P., Ambrosio R., Guglielmi G., Mecchia A., Ronchetti F., Alterio A., Barreto M. Exhaled nitric oxide in mite-sensitized children during and outside seasonal exposure. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5):A568.
- 68) Ronchetti R., Biscione G.L., Barreto M., Ronchetti M.P., Paggi B., Guglielmi F., Casini C., Villa M.P. Prevalence of *Chlamydia Pneumoniae* (CP) infection in a schoolchildren population using MIF and PCR. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5):A971.
- 69) Barreto M., Villa M.P., Bohmerova Z., Martella S., Montesano M., Natale N., Casini C., Darder M.T., Ronchetti R. Effect of maximal expiratory pressure maneuvers on exhaled nitric oxide in children. *Eur Respir J* 2001; 18 (Suppl 33):38s.
- 70) Ronchetti R., Villa M.P., Darder M.T., Martella S., Bohmerova Z., Alterio A., Ambrosio R., Mecchia A., Barreto M. Exercise testing and exhaled nitric oxide levels in asthmatic children. *Eur Respir J* 2001; 18 (Suppl 33):39s.
- 71) Villa M.P., Pagani J., Barreto M., Paggi B., Montesano M., Alterio A., Ambrosio R., Ronchetti R. Exhaled nitric oxide in children with OSAS. *Eur Respir J* 2001; 18 (Suppl 33):90s.
- 72) Ronchetti R., Villa M.P., Ciofetta G., Barreto M., Falasca C., Martella S. Changes over 13 years in skin reactivity to histamine in cohorts of children aged 9-13 years. *Allergy* 2001; 56:436-441.
- 73) Ronchetti R., Villa M.P., Barreto M., Rota R., Pagani J., Martella S., Falasca C., Paggi B., Guglielmi F., Ciofetta G. Is the increase in childhood asthma coming to an end? Findings from three surveys of schoolchildren in Rome, Italy. *Eur Respir J* 2001; 17: 881-886.
- 74) Barreto M., Villa M.P., Martella S., Falasca C., Guglielmi F., Pagani J., Darder M.T., Ronchetti R. Off-line exhaled nitric oxide measurements in children. *Pediatr Pulmonol* 2001; 32:159-167.
- 75) Barreto M., Villa M.P., Martella S., Ronchetti F., Darder M.T., Falasca C., Pagani J., Massa F., Ronchetti R. Exhaled nitric oxide in asthmatic and non-asthmatic children: Influence of type of allergen sensitization and exposure to tobacco smoke. *Pediatr Allergy Immunol* 2001; 12:247-256.
- 76) Ronchetti R., Haluszka J., Martella S., Falasca C., Guglielmi F., Parmiani S., Zackrzewsky J., Lesiak-Bednarek A., Villa M.P., Barreto M. Reattività cutanea all'istamina ed agli allergeni in popolazioni pediatriche non selezionate di Italia e Polonia. *Quaderni di Pediatria (SIP)* 2002; 1(4):9.
- 77) Ronchetti R., Corradi M., Monaco G., Bohmerova Z., Martella S., Pesci A., Mutti A., Monti F., Villa M.P., Barreto M. Effetto a breve termine della navigazione marittima sui markers di flogosi nel condensato dell'esalato. *Quaderni di Pediatria (SIP)* 2002; 1(4):20-21.
- 78) Barreto M., Villa M.P., Martella S., Bohmerova Z., Darder M.T., Monti F., Guglielmi F., Montesano M., Ronchetti R. Atopia e flogosi delle vie aeree in una popolazione scolastica non selezionata. *Quaderni di Pediatria (SIP)* 2002; 1(4):21-22.
- 79) Ronchetti R., Villa M.P., Matricardi P.M., La Grutta S., Barreto M., Pagani J., Martella S., Falasca C., Ciofetta G., Paggi B. Association of asthma with extra-respiratory

- symptoms in schoolchildren: Two cross-sectional studies 6 years apart. *Pediatr Allergy Immunol* 2002; 13:113-118.
- 80) Villa M.P., Barreto M., Montesano M., Pagani J., Alterio A., Ambrosio R., Cervoni M., Bezzi C., Multari G., Ronchetti R. Lung and alveolar capillary function in children with Insulin Dependent Diabetes. *Am J Respir Crit Care Med* 2002; 165 (8):A161.
 - 81) Ronchetti R., Corradi M., Bohmerova Z., Martella S., Pesci A., Mutti A., Guglielmi F., Villa MP., Barreto M. Inflammatory markers in subjects at high-risk exposure to diesel exhausts. *Am J Respir Crit Care Med* 2002; 165 (8):A307.
 - 82) Barreto M., Villa M.P., Bohmerova Z., Martella S., Valencia C., Pagani J., Darder M.T., Ronchetti R. Relationship between airway nitric oxide diffusion and maximal expiratory pressure maneuvers in asthmatic children. *Am J Respir Crit Care Med* 2002; 165 (8):A485.
 - 83) Ronchetti R., Villa MP., Martella S., La Grutta S., Ronchetti F., Biscione GL., Pagani J., Falasca C., Guglielmi F., Barreto M. Nasal cellularity in 183 unselected schoolchildren aged 9 to 11 years. *Pediatrics* 2002; 110:1137-1142.
 - 84) Barreto M., Bonsignore MR., Canciani M., Don M. *Miscellanea (Capitolo 10): 169-185*; da: Baraldi E, Clini E, Cremona G, Vignola M, Eds (Italian Nitric Oxide Club-“INOC”); “Focus on Nitric Oxide”, Il Pensiero Scientifico Editore, prima edizione (Ed. Speciale Valeas SpA), Nov. 2002, Roma.
 - 85) Barreto M., Villa MP., Martella M., Bohmerova Z., Falasca C., Darder MT., Montesano M., Ronchetti R. Measurements of atopy and airway inflammation in unselected schoolchildren. *Eur Respir J* 2002; 20 (Suppl 38):144s.
 - 86) Barreto M., Villa M.P., Montesano M., Darder M.T., Monti F., Bohmerova Z., Massa F., Farah U., Martella S., Ronchetti R. Cough and increased exhaled nitric oxide predict bronchial hyperresponsiveness. *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 167(7)A510.
 - 87) Ronchetti R., Haluszka J., Martella S., Falasca C., Guglielmi F., Parmiani S., Zakrzewski J., Lesiak Bednarek A., Barreto M., Villa M.P. Skin reactivity to histamine and to allergens in unselected 9-year-old children living in Poland and Italy. *Pediatr Allergy Immunol* 2003; 14:201-206.
 - 88) Barreto M., Bohmerova Z., Monti F., Montesano M., Ambrosio R., Trubacova D., Villa M.P., Ronchetti R. Repeatability of eNO measurements in asthmatic and healthy children. *Eur Respir J* 2003; 22 (Suppl 45):568s.
 - 89) Ronchetti R., Villa M.P., Pagani J., Martella S., Guglielmi F., Paggi B., Bohmerova Z., Falasca C., Barreto M. Immediate skin reactivity to histamine and to allergens in cohorts of 9-year-old schoolchildren studied 16 years apart. *Clin Exp Allergy* 2003; 33(9):1232-1237.
 - 90) Barreto M, Villa MP, Corradi M, Monti F, Bohmerova Z, Montemiro E, Alinovi R, Mecchia A, Ronchetti R. Exhaled nitric oxide and nitrite/nitrate levels in breath condensate for screening children with respiratory symptoms. *Am J Respir Crit Care Med* 2004; 169(7):A383.
 - 91) Ronchetti R, Villa MP, Bohmerova Z, Martella S, Guglielmi F, Barreto M, Lesiak-Bednarek A, Al-Bousafy A, Al-Tubuly A, Zakrzewski J, Haluszka J. Skin reactivity to histamine and codeine in unselected 9-year old children from Italy, Poland and Libya. *Am J Respir Crit Care Med* 2004; 169(7):A369.
 - 92) Ronchetti R, Villa MP, Barreto M. Childhood asthma. *Minerva Pediatr* 2004; 56(2):133-149.
 - 93) Barreto M, Trubacova D, Monti F, Bohmerova Z, Lopes E, Martella S, Ronchetti R, Villa MP. Effect of a sequential exhalation flow method on exhaled nitric oxide measurements. *Eur Respir J* 2004; 24 (Suppl 48):340s.
 - 94) Ronchetti R, Villa MP, Bohmerova Z, Martella S, Falasca C, Barreto M, Lesiak-Bednarek A, Al-Bousafy A, Al-Tubuly A, Zakrzewski J, Haluszka J. Skin reactivity to

- histamine and codeine in unselected 9-year old children from Italy, Poland and Libya. *Int Arch Allergy Immunol* 2004; 135:136-142.
- 95) Villa MP, Montesano M, Barreto M, Pagani J, Stegagno M, Multari G, Ronchetti R. Diffusing capacity for carbon monoxide in children with type 1 diabetes. *Diabetologia* 2004; 47 (11):1931-1935.
 - 96) Ronchetti R, Villa MP, Rennerova Z, Haluszka J, Dawi EB, Felice GD, Al-Bousafy A, Zakrzewski J, Barletta B, Barreto M. Allergen skin weal/radioallergosorbent test relationship in childhood populations that differ in histamine skin reactivity: a multi-national survey. *Clin Exp Allergy* 2005; 35:70-74.
 - 97) Barreto M, Villa MP, Monti F, Bohmerova Z, Martella S, Montesano M, Darder MT, Ronchetti R. Additive effect of eosinophilia and atopy on exhaled nitric oxide levels in children with or without a history of respiratory symptoms. *Pediatr Allergy Immunol* 2005; 16:52-58.
 - 98) Ronchetti R, Biscione GL, Ronchetti F, Ronchetti MP, Martella S, Falasca C, Casini C, Barreto M, Villa MP. Why *Chlamydia pneumoniae* is associated with asthma and other chronic conditions? Suggestions from a survey in unselected 9 yr old schoolchildren. *Pediatr Allergy Immunol* 2005; 16:145-150.
 - 99) Barreto M, Mecchia A, Martella S, Figoli A, Maione A, Monti F, Trubacova D, Villa MP. Functional characteristics and risk factors of reported pneumonia in asthmatic children. *Proceedings of the American Thoracic Society* 2005; 2:A471.
 - 100) Evangelisti M, Barreto M, Sartore M, Olita C, Barberi S, Di Marino EP, Ronchetti R, Villa MP. Markers di flogosi delle vie aeree e funzionalità respiratoria in bambini asmatici. Volume degli atti 10° Congresso nazionale SIMRI, Taormina 26-68 Maggio 2006, p 214.
 - 101) Olita C, Barreto M, Montesano M, Di Marino EP, Besiri C, Vannicelli D, Stegagno M, Ronchetti R, Villa MP. Utilità delle misurazioni dell'ossido nitrico esalato nella gestione ambulatoriale del bambino asmatico. Volume degli atti 10° Congresso nazionale SIMRI, Taormina 26-68 Maggio 2006, p 215.
 - 102) Barreto M, Darder MT, Olita C, Figoli A, Maione A, Evangelisti M, Di Marino EP, Barberi S, Villa MP. Exhaled nitric oxide levels do not predict bronchial response to exercise in children with mild-intermittent asthma. *Proceedings of the American Thoracic Society* 2006; 3:A55.
 - 103) Barreto M, Villa MP, Montesano M, Monti F, Farah U, Pagani J, Jeserrak M, Barberi S, Ronchetti R. Short-time effect of maximal expiratory pressure maneuvers on exhaled nitric oxide levels. *Proceedings of the American Thoracic Society* 2006; 3:A483.
 - 104) Barreto M, Villa MP, Evangelisti M, Olita C, Di Marino EP, Zambardi R, Stegagno M, Ronchetti R. Effect of a brief storage on reproducibility of EBC pH measurements in samples from children with chronic respiratory symptoms. *Eur Respir J* 2006; 28 (suppl 50): P1500.
 - 105) Barreto M, Villa MP, Montesano M, Rennerova Z, Monti F, Darder MT, Martella S, Ronchetti R. Reduced exhaled nitric oxide in children after testing of maximal expiratory pressures. *Pediatr Pulmonol* 2006; 41:141-145.
 - 106) Ronchetti R, Van Den Hazel P, Schoeters G, Hanke V, Rennerova Z, Barreto M, Villa MP. Lead neurotoxicity in children: Is prenatal exposure more important than postnatal exposure? *Acta Paediatr* 2006; 95 Suppl 453:45-49.
 - 107) Barreto M, Villa MP, Corradi M, Barberi S, Monaco G, Martella S, Bohmerova Z, Sabatino G, Ronchetti R. Non-invasive assessment of airway inflammation in ship-engine workers. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2006; 19(2):153-161.
 - 108) Ronchetti R, Rennerova Z, Barreto M, Villa MP. The prevalence of atopy in asthmatic children correlates strictly with the prevalence of atopy among nonasthmatic children. *Int Arch Allergy Immunol* 2007; 142:79-85.
 - 109) Barreto M, Barberi S, Zambardi R, Martella S, Olita C, Principessa L, Ronchetti R, Villa MP. Respiratory maneuvers during collection of exhaled breath condensate (EBC)

- influence acidity measurements in healthy and asthmatic children. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 175:A683.
- 110) Barreto M, Zambardi R, Olita C, Martella S, Barberi S, Principessa L, Ronchetti R, Villa MP. Relationship between acidity of exhaled breath condensate, lung function and airway inflammation in asthmatic children. *Eur Respir J* 2007; 30(Suppl 51): 760s.
 - 111) Indinnimeo L, Tancredi G, Barreto M, De Castro G, Zicari AM, Monaco F, Duse M. Effects of a program of hospital-supervised chest physical therapy on lung function tests in children with chronic respiratory disease: 1-year follow-up. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2007; 20(4):841-845.
 - 112) Ronchetti R, Jesenak M, Barreto M, Trubacova D, Rennerova Z, Pohanka V, Banovcin P, Villa MP. The epidemiology of food atopy patch tests: a study of 335 unselected school children aged 10 from two European countries. *Acta Med Mart* 2007; 7(2): 16-25.
 - 113) Olita C, Zambardi R, Martella S, Barberi S, Principessa L, Guglielmi F, Barreto M, Villa MP. Effetti della terapia corticosteroidea inalatoria sulla relazione tra acidità del condensato dell'esalato e pervietà delle vie aeree in bambini asmatici. SIMRI XII Congresso Nazionale 2008, Volume degli atti p. 256.
 - 114) Barberi S, Liverani ME, Barreto M, Mazzarella B, Viscogliosi F, Castaldo R, Crescenzi A, La Penna F, Olita C, Villa MP. Prevalenza di virus respiratori in una popolazione pediatrica. SIMRI XII Congresso Nazionale 2008, Volume degli atti p. 295.
 - 115) Barreto M, Zambardi R, Olita C, Montesano M, Barberi S, Principessa L, Guglielmi F, Villa MP. Relationship between non-invasive tests of airways acidity and objective measures of asthma control in children. *Am J Respir Crit Care Med* 2008; 177:A992.
 - 116) Barreto M, Rennerova Z, Montesano M, Alterio A, Trubacova D, Ronchetti R, Villa MP. Variations in exhaled nitric oxide in children with asthma during a 1-week stay in a mountain village sanatorium. *Journal of Asthma* 2008; 45:6, 453-458.
 - 117) Barreto M, Zambardi R, Olita C, Montesano M, Barberi S, Martella S, Principessa L, Villa MP. Characteristics of clinical and objective measures of asthma control in asthmatic children. *Eur Respir J* 2008; 32 (Suppl 52): 522s.
 - 118) Jesenak M, Rennerova Z, Bavusikova E, Banovcin P, Jakusova L, Havlicekova Z, Barreto M, Villa MP, Ronchetti R. Current position of atopy patch test in the diagnosis of food allergy in children. In: *Food Allergies: New Research*. Editor: Carrie M Chesterton, 2008 Nova Science Publishers, Inc. New York, Chapter 1, pp 9-90.
 - 119) Barreto M, Villa MP, Olita C, Martella S, Ciabattoni G, Montuschi P. 8-Isoprostane in exhaled breath condensate (EBC) and exercise-induced bronchoconstriction in asthmatic children and adolescents. *Chest* 2009;135(1):66-73.
 - 120) Ronchetti R, Jesenak M, Rennerova Z, Barreto M, Ronchetti F, Villa MP. Relationship between atopic asthma and the population prevalence rates for asthma or atopy in children: atopic and nonatopic asthma in epidemiology. *Allergy Asthma Proc* 2009; 30(1):55-63.
 - 121) Barreto M, Zambardi R, Olita C, Barberi S, Martella S, Castaldo R, Crescenzi A, Villa MP. Effect of exercise on exhaled breath condensate pH in asthmatic children. *Am J Respir Crit Care Med* 2009; 179:A4816.
 - 122) Olita C, Barreto M, Martella S, Chialant D, Galindo L, Principessa L, Barberi S, Villa MP. Tidal volume and plethysmographic parameters in asymptomatic infants with recurrent wheezing. *Eur Respir J* 2009; 34 (Suppl 53): 768s.
 - 123) Barreto M, Crescenzi A, Zambardi R, Barberi S, Montesano M, Olita C, Guglielmi F, Villa MP. Exercise-induced bronchoconstriction and post-salbutamol bronchodilation during and outside autumn in asthmatic children. *Eur Respir J* 2009; 34 (Suppl 53):748s.
 - 124) Barreto M, Zambardi R, Bonafoni S, Martella S, Olita C, Barberi S, Montesano M, Villa MP. Insights on measures of airway injury in pediatric asthma. *Česko-Slovenská Pediatrie* 2009; 64:520.

- 125) Barreto M, Simmaco M, Principessa L, Lostia A, Zambardi R, Bonafoni S, Negro V, Olita C, Villa MP. Asthma and intestinal permeability in children: role of age, symptoms and allergen sensitization. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 181:A6250.