




PERSONAL INFORMATION

ANDREA DOTTA



 Hospital Bambino Gesù, Piazza Sant' Onofrio, 4 - 00165 Roma
 06 6859 2346 – 06 6859 3729
 andrea.dotta@opbg.net

Sex M | Date of birth 20/05/1964 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

Since May 2010	Director of NICU of Bambino Gesù Children's Hospital IRCCS – Rome - Italy
From May 2009 to April 2010	Director of Neonatology Unit and NICU of S. Maria Hospital – Terni – Italy
Since November 2003	Director of the Neonatal Respiratory Diagnosi and Pathophysiology Service at Bambino Gesù Children's Hospital – Rome - Italy
From September 2003	Visiting Doctor at Infant Lung Function Test Laboratory at Great Ormond Street Hospital – London, UK
From July 1998	Permanent Staff Member at NICU of the Bambino Gesù Children's Hospital and Research Institute of Rome
From November 1996 to June 1998	Temporary Staff Member at NICU of the Bambino Gesù Children's Hospital and Research Institute of Rome

EDUCATION AND TRAINING

Post-Doctoral Clinical Fellowship in Pediatric Pulmonology at the University of Rome "La Sapienza".

Research Fellow at the Bambino Gesù Children's Hospital and Research Institute of Rome with a grant from the Italian Ministry of Health on "The evaluation of neonatal care. Proposal and application of a neonatal severity score for evaluating intensive care interventions in Latium"

Post-Doctoral Clinical Fellowship in Neonatology at the University of Rome "La Sapienza"

Post-Doctoral Research Fellowship (PhD) in Pediatric Sciences at the University of Rome "La Sapienza". Thesis: "The control of breathing during sleep as a functional expression of the Autonomous Nervous System in pediatric age"

Post-graduate "Pathophysiological Basis of Obstructive Sleep Apnea and its consequences" during the American Thoracic Society Annual Meeting. at Seattle (Washington - USA)

Specialization in Pediatrics at the University of Rome "La Sapienza", with the highest mention (70/70 cum Laude). Thesis: "The effects of acute hyperoxia on neonatal ventilation and metabolism"

Resesarch Fellow at Department of Physiology of Mc Gill University - Montreal, PQ - Canada with Prof. Jacopo Mortola in qualità di Research Fellow.

Post-graduate Course "Infant Pulmonary Function Testing" during the American Thoracic Society Annual Meeting at Miami (Florida – USA).

Medical Doctorate at the University of Rome "La Sapienza", with the highest mention (110/110 cum Laude). Thesis: "Bronchoalveolar lavage in pediatric age"

High School / College at Liceo Classico "Giulio Cesare" – Rome, 1982.

Use of Early Biomarkers in Neonatal Brain Damage and Sepsis: State of the Art and Future Perspectives. Bersani I, Auriti C, Ronchetti MP, Prencepe G, Gazzolo D, Dotta A. *Biomed Res Int.* 2015;2015:253520. Epub 2015 Jan 18. Review.

Thiamine Deficiency in a Developed Country: Acute Lactic Acidosis in Two Neonates Due to Unsupplemented Parenteral Nutrition. Salvatori G, Mondì V, Piersigilli F, Capolupo I, Pannone V, Vici CD, Rizzo C, Dotta A. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2015 Jan 15. pii: 0148607114568316. [Epub ahead of print]

Kabuki syndrome: clinical and molecular diagnosis in the first year of life. Dentici ML, Di Pede A, Lepri FR, Gnazzo M, Lombardi MH, Auriti C, Petrocchi S, Pisaneschi E, Bellacchio E, Capolino R, Braguglia A, Angioni A, Dotta A, Digilio MC, Dallapiccola B. *Arch Dis Child.* 2015 Feb;100(2):158-64. doi: 10.1136/archdischild-2013-305858. Epub 2014 Oct 3.

Human milk and breastfeeding in surgical infants. Salvatori G, Foligno S, Occasi F, Pannone V, Valentini GB, Dall'Oglio I, Bagolan P, Dotta A. *Breastfeed Med.* 2014 Dec;9(10):491-3. doi: 10.1089/bfm.2014.0097.

2014

Impact of short-term treatment with benzodiazepines and imidazopyridines on glucose metabolism in healthy subjects. Gramaglia E, Ramella Gigliardi V, Olivetti I, Tomelini M, Belcastro S, Calvi E, Dotta A, Ghigo E, Benso A, Broglio F. *J Endocrinol Invest.* 2014 Feb;37(2):203-6. doi: 10.1007/s40618-013-0016-y. Epub 2014 Jan 9.

Spontaneous thrombosis of the abdominal aorta in two neonates Piersigilli F, Auriti C, Landolfo F, Campi F, Schingo P, Dotta A. *J Perinatol.* 2014 Mar;34(3):241-3. doi: 10.1038/jp.2013.154.

Antifungal lock therapy with combined 70% ethanol and micafungin in a critically ill infant. Piersigilli F, Auriti C, Bersani I, Goffredo B, Bianco G, Savarese I, Dotta A. *Pediatr Infect Dis J.* 2014 Apr;33(4):419-20. doi: 10.1097/INF.0000000000000116.

Comparison of regional vs. systemic analgesia for post-thoracotomy care in infants Di Pede A, Morini F, Lombardi MH, Sgrò S, Laviani R, Dotta A, Picardo SG. *Paediatr Anaesth.* 2014 Jun;24(6):569-73. doi: 10.1111/pan.12380. Epub 2014 Apr 9.

Near infrared spectroscopy: Experience on esophageal atresia infants Conforti A, Giliberti P, Mondì V, Valfrè L, Sgro S, Picardo S, Bagolan P, Dotta A. *J Pediatr Surg.* 2014 Jul;49(7):1064-8. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2014.01.010. Epub 2014 Jan 31.

Association of maternal hypertension and chorioamnionitis with preterm outcomes. Gagliardi L, Rusconi F, Bellù R, Zanini R; Italian Neonatal Network. *Pediatrics.* 2014 Jul;134(1):e154-61. doi: 10.1542/peds.2013-3898. Epub 2014 Jun 9

2013

Birth of a child with congenital heart disease: emotional reactions of mothers and fathers according to time of diagnosis. Bevilacqua F, Palatta S, Mirante N, Cuttini M, Seganti G, Dotta A, Piersigilli F. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2013 Aug;26(12):1249-53. doi: 10.3109/14767058.2013.776536. Epub 2013 Mar 13.

Functional residual capacity (FRC) and lung clearance index (LCI) in mechanically ventilated infants: application in the newborn with congenital diaphragmatic hernia (CDH) Landolfo F, Savignoni F, Capolupo I, Columbo C, Calzolari F, Giliberti P, Chukhlantseva N, Bagolan P, Dotta A. *J Pediatr Surg.* 2013 Jul;48(7):1459-62. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2012.12.047.

The macrophage migration inhibitory factor -173G/C polymorphism is not significantly associated with necrotizing enterocolitis in preterm infants. Prencepe G, Auriti C, Inglese R, Gallusi G, Dotta A, Benedetti FD. *J Pediatr Surg.* 2013 Jul;48(7):1499-502. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2013.01.004.

Neonatal limb ischemia: caudal blockade and NIRS monitoring. Piersigilli F, Bersani I, Giliberti P, Ronchetti MP, Mancinelli RL, Cavadenti I, Dotta A. *Eur J Pediatr.* 2013 Sep 5. [Epub ahead of print]

Italian Neonatal Network. Survey of neonatal respiratory care and surfactant administration in very preterm infants in the Italian Neonatal Network. Bellù R, Gagliardi L, Tagliabue P, Corchia C, Vendettuoli V, Mosca F, Zanini R; *Acta Biomed.* 2013;84 Suppl 1:7-11

2012

Survey of neonatal respiratory support use in very preterm infants in Italy. Gagliardi L, Tagliabue P, Bellu' R, Corchia C, Mosca F, Zanini R; Network Neonatale Italiano. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Oct;25 Suppl 3:1-5. Review.

Accreditation of birth centres: advantages for newborns. Dotta A, Portanova A, Bianchi N, Ciofi Degli Atti M, Zanini R, Raponi M. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2013 Mar;26(4):417-8. doi: 10.3109/14767058.2012.715461. Epub 2012 Nov 2

Ontogeny and drug metabolism in newborns Dotta A, Chukhlantseva N. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Oct;25 Suppl 4:83-4. doi: 10.3109/14767058.2012.715463.

- Review
- 2011 **Cobalamin C defect presenting as severe neonatal hyperammonemia** Martinelli D, Dotta A, Massella L, Picca S, Di Pede A, Boenzi S, Aiello C, Dionisi-Vici C. *Eur J Pediatr*. 2011 Jul;170(7):887-90. Epub 2010 Dec 10.
- Long term follow-up in high-risk congenital diaphragmatic hernia survivors: patching the diaphragm affects the outcome** Valfrè L, Braguglia A, Conforti A, Morini F, Trucchi A, Iacobelli BD, Nahom A, Chukhlantseva N, Dotta A, Corchia C, Bagolan P. *J Pediatr Surg*. 2011 Jan;46(1):52-6.
- VURD Syndrome in a Female** Zaccara A, Pascali MP, Marciano A, Carnevale E, Salvatori G, Dotta A, Nahom A, De Gennaro M. *Adv Urol*. 2011;2011:852928. Epub 2011 Jan 5.
- Pulmonary hypertension in neonates with high-risk congenital diaphragmatic hernia does not affect mid-term outcome** Valfrè L, Braguglia A, Conforti A, Morini F, Trucchi A, Iacobelli BD, Nahom A, Capolupo I, Dotta A, Bagolan P. *Eur J Pediatr Surg*. 2011 May;21(3):154-8. Epub 2011 May 23.
- Pharmacological research in neonatology** Dotta A, Braguglia A, Salvatori G. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2011 Oct;24 Suppl 1:44-6.
- Near infrared spectroscopy in newborns with surgical disease.** Giliberti P, Mondì V, Conforti A, Haywood Lombardi M, Sgrò S, Bozza P, Picardo S, Dotta A, Bagolan P. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2011 Oct;24 Suppl 1:56-8
- 2009 **I neonati e le sperimentazioni cliniche multiple: avanti con prudenza** Corchia C, Dotta A. *Quaderni ACP* 2009; 16 (1): 17-19.
- 2008 **Nerve blockade as a therapeutic option in severe neonatal arterial ischemia** Piersigilli F, Di Pede A, Dotta A, Auriti C, Laviani Mancinelli R, Seganti G, Corchia C. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2008; 93: F172. 104.
- Outcome a distanza dei neonati con ernia diaframmatica congenita (CDH)** Chuchlantseva N., Braguglia A., Conforti A., Morini F., Dotta A., Masi R., Orlando S.M., Bagolan P., Corchia C. *Atti XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia – Torino 13-16 maggio 2008 (Poster)*
- 2007 **Lung volumes and distribution of ventilation in survivors to Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH) during infancy** A. Dotta, P. Palamides, A. Braguglia, F. Crescenzi, M.P. Ronchetti, F. Calzolari, B.D. Iacobelli, P. Bagolan, C. Corchia, M. Orzalesi. *Pediatric Pulmonology* 2007; 42 (7); 600-604.
- Il destino post-dimissione dei piccoli broncodisplastici** Dotta A, Giliberti P, Cutrera R.. *Area Pediatrica* 2007; 9; 7-12
- Breastfeeding promotion in neonatal intensive care unit; impact of a new program toward a bfhi for high-risk infants.** Dall'Oglio I, Salvatori G, Bonci E, Nantini B, D'Agostino G, Dotta A. *Acta Pediatrica* 2007; 96 (11): 1626-1631.
- Congenital Diaphragmatic Hernia Work Study Group** Bagolan P, Morini F, Dotta A, Braguglia A, Capolupo I.. 30-31 OTTOBRE 2007 HOUSTON
- Axillary Brachial Plexus Block: A Therapeutic Option In Severe Neonatal Arterial Ischemia** Piersigilli F., Di Pede A., Dotta A., Auriti C., Laviani R.G., Seganti G., Corchia C. 5th world Congress on Pediatric Critical Care. Ginevra 24-28 Giugno 2007. *Pediatric Critical Care Medicine* 2007 8 (3); P29.2.349
- Clinical, morphological and molecular features of genetic surfactant deficiencies** Danhaive O, Peca D, Petrini S, Dotta A, Savignoni F, nahom A, Boldrini R, Corchia C. 48th Annual Scientific Meeting of the European Society for Paediatric Research, Prague, zech Republic, 2007. *Acta Paediatrica* 2007;96(s456):246–259.
- Clinical, morphological and molecular features of congenital surfactant deficiencies.** Danhaive O, Peca D, Petrini S, Dotta A, Corchia A, Boldrini R. 22nd international workshop in surfactant replacement, Ancona, Italy, 2007
- Lung volumes and distribution of ventilation in survivors to congenital diaphragmatic hernia (CDH) during infancy.** Dotta A., Palamides S., Braguglia A., Crescenzi F., Ronchetti M.P., Calzolari F., Iacobelli B.D., Bagolan P., Corchia C., Orzalesi M. *Pediatr. Pulmonol.* 2007; 42: 600-604
- 2006 **Birthweight and Mc Goon Index predict mortalità in newborn infants with congenital diaphragmatic hernia.** Casaccia G, Crescenzi F, Dotta A, Capolupo I, Braguglia A, Danhaive O, Pasquini L, Bevilacqua M, Bagolan P, Corchia C, Orzalesi M. *J Pediatr Surg* 2006; 41 (1): 25-28
- 2005 **Effects of surgical repair of congenital diaphragmatic hernia on cerebral hemodynamics evaluated by near-infrared spectroscopy.** A. Dotta, J. Rechichi, F. Campi, A. Braguglia, S. Palamides, I. Capolupo, S. Lozzi, A. Trucchi, C. Corchia, P. Bagolan, M. Orzalesi. *J Ped Surg* 2005; 40: 1748-1752.
- Birth weight and McGoon Index predict mortality in newborn infants with**

congenital diaphragmatic hernia. G. Casaccia, F. Crescenzi, A. Dotta, I. Capolupo, A. Braguglia, O. Danhaive, L. Pasquini, M. Bevilacqua, P. Bagolan, C. Corchia, M. Orzalesi. *J Ped Surg* (In press).

Lung Volumes and distribution of ventilation during the first year of life in infants with congenital diaphragmatic hernia (CDH). A. Dotta, S. Palamides, A. Braguglia, F. Crescenzi, M.P. Ronchetti, F. Calzolari, B.D. Iacobelli, P. Bagolan, C. Corchia, M. Orzalesi. Presented as oral presentation at the 2005 APSA Meeting – Phoenix, USA

- 2004 **Maturation of Lung Function during the first two years of life in infants with Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH) treated with a gentle ventilation and delayed surgery strategy.** A. Dotta, S. Palamides, R. Cicchetti, I. Capolupo, G. Casaccia, P. Bagolan, C. Corchia, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2004; 56 (3): 498.
- Funzionalità respiratoria ed accrescimento ponderale nel primo anno di vita in bambini con Malformazione Adenomatosa Cistica Polmonare (MACP).** A. Trucchi, A. Dotta, S. Palamides, A. Nahom, C. Corchia, P. Bagolan, M. Orzalesi. Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica.
- Cerebral Haemodynamics and Lung Mechanics in preterm infants during Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation (SIMV) and Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation (SIPPV), with and without Volume Guaranteed (VG).** A. Dotta, F. Crescenzi, F. Campi, J. Rechichi, A. Braguglia, C. Corchia, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2004; 56 (3): 498.
- Functional Residual Capacity (FRC) and Lung Clearance Index (LCI) during the first year of life in infants with severe Left Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH).** A. Dotta, S. Palamides, F. Savignoni, I. Capolupo, B.D. Iacobelli, P. Bagolan, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2004; 55 (4): 540.
- Modificazioni della funzionalità respiratoria nei primi due anni di vita in soggetti con ernia diaframmatica congenita ad alto rischio.** A. Dotta, S. Palamides, F. Crescenzi, A. Braguglia, I. Capolupo, B.D. Iacobelli, P. Bagolan, C. Corchia, M. Orzalesi. 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia – Mantova 16-19 Maggio 2004
- Modificazioni dell'emodinamica cerebrale e della meccanica polmonare nel pretermine in corso di Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (SIMV) e Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation (SIPPV), con e senza Volume Garantito (VG).** A. Dotta, F. Crescenzi, F. Campi, J. Rechichi, A. Braguglia, C. Corchia, M. Orzalesi. 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia – Mantova 16-19 Maggio 2004
- 2003 **Effects of laser therapy on breathing pattern in infants with severe laryngomalacia.** A. Dotta, S. Palamides, S. Bottero, J. Rechichi G.C. De Vincentiis, M. Orzalesi. per European Respiratory Society Annual Congress 2003 September 27 – October, Vienna, Austria
- Lung mechanics, functional residual capacity, and distribution of ventilation in preterm infants and in infants with congenital diaphragmatic hernia (CDH) during the first year of life.** A. Dotta, S. Palamides, F. Crescenzi, S. Paris, J. Rechichi, G. Amerio, A. Braguglia, G. Casaccia, P. Bagolan, M. Orzalesi. *Pediatric Research* 2003; Vol. 54, No. 4: 607
- 2002 **Lo studio della funzionalità respiratoria nei primi due anni di vita.** A. Dotta, S. Palamides, C.S. Barbàra, G. Tancredi, F. Scalercio, F. Midulla, R. Cutrera. *Pneumologia Pediatrica* 2002; 5: 10-25.
- Late surgery and mild hypercapnia in congenital diaphragmatic hernia.** F. Crescenzi, G. Casaccia, G. Amerio, S. Palamides, A. Dotta, A. Braguglia, P. Bagolan, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2002; 52 (5): 789.
- Laser therapy and breathing pattern in severe laryngomalacia.** S. Palamides, A. Dotta, S. Bottero, C.S. Barbàra, G.C. De Vincentiis, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2002; 52 (5): 804.
- Effect of tracheal tube size and inspiratory flow on airway pressure.** A. Dotta, S. Silvestri, P. Cappa, S.A. Sciuto, F. Crescenzi, F. Savignoni, F.P. Branca and M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2002; 52 (5): 804.
- Metodologia della ricerca e raccolta delle evidenze scientifiche in pneumologia neonatale.** M. Orzalesi, A. Dotta in: *Disturbi respiratori del neonato. Dalla patogenesi alla terapia.* C. Moretti – Masson 2002; 509-520.
- Congenital Diaphragmatic Hernia: Pathophysiology.** A. Dotta, S. Palamides, C.S. Barbàra, F. Savignoni, G. Amerio. Il Simposio Internazionale “Ernia Diaframmatica Congenita: State of the Art” Roma 18-19 Gennaio 2002; pp: 48-56.
- Lo studio della funzionalità respiratoria nel neonato ed outcome polmonare a lungo termine.** A. Dotta, S. Palamides, F. Crescenzi, S. Paris, A. Braguglia, F. Savignoni, C.S. Barbàra, M. Orzalesi. Corso di Aggiornamento in Neonatologia “Insufficienza Respiratoria ed Infezioni”. Roma 25-27 Novembre 2002

- 2001 **Surgical repair of congenital severe diaphragmatic hernia (CDH): effect on cerebral hemodynamics evaluated by near infrared spectrometry (NIRS).** A. Dotta, A. Braguglia, S. Palamides, G. Casaccia, P. Bagolan, R. Laviani, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2001; 50: 284.
- Maturation of the Hering Breuer Inflation Reflex (HBIR) in preterm infants with and without Chronic Lung Disease (CLD).** S. Palamides, A. Dotta, S. Paris, C. De Marchis, G. Benedetti-Valentini, M. Orzalesi. *Ped Res* 2001; 49: 278
- Lung Function at 2-3 months of age in post-surgical survivors from severe Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH) and in term infants with Transient Respiratory Distress (TRD) at birth.** F. Crescenzi, A. Dotta, S. Palamides, S. Paris, C. Auriti, A. Quondamcarlo, G. Casaccia, R. Laviani, P. Bagolan, M. Orzalesi. *Ped Res* 2001; 49: 304.
- Effects on mean airway pressure (MAP) and on respiratory rate (RR) / Tidal Volume (Vt) ratio (RVR) of three different volume-guaranteed (VG) ventilatory modes: Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (SIMV), Assist/Control Ventilation (ACV) and Pressure Support Ventilation (PSV), in preterm infants.** F. Crescenzi, A. Dotta, S. Palamides, M. Orzalesi. *Pediatr Res* 2001; 50: 282.
- Sviluppo del controllo del respiro e della meccanica polmonare nei neonati pretermine.** A. Dotta, S. Palamides, S. Paris, C.S. Barbàra, M. Orzalesi, *Atti del Corso di Aggiornamento in Neonatologia "Insufficienza respiratoria e danno cerebrale"* Roma 26-28 Novembre 2001, pag. 31-56
- 2000 **Respiratory Mechanics and Hering-Breuer Inflation Reflex (HBIR) during the first year of life in Preterm Infants with and without Chronic Lung Disease (CLD).** A. Dotta, S. Palamides, S. Paris, F. Santoro, M. Orzalesi. *Ped Res* 2000; 47 (4/2), 357A.
- Validazione ed utilizzo di un punteggio di gravità clinica per i neonati di peso e/o età gestazionale molto bassi assistiti nei reparti di Terapia Intensiva Neonatale. Studio multicentrico laziale, anni 1994-95.** D. Di Iallo, M. Miceli, A. Dotta, G. Seganti, M. Orzalesi, Gruppo Laziale CRIB. *Riv Ital Pediatr (IJP)* 2000; 26: 29-39.
- Maturation of the Hering Breuer Inflation Reflex (HBIR) in preterm infants with and without Chronic Lung Disease (CLD).** (Abstract). S. Palamides, A. Dotta, S. Paris, C. De Marchis, G. Benedetti Valentini, M. Orzalesi. *Ped Res* 2000 (In Press)
- Lung Function at 2-3 months of age in post-surgical survivors from severe Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH) and in term infants with Transient Respiratory Distress (TRD) at birth.** (Abstract). F. Crescenzi, A. Dotta, S. Palamides, S. Paris, C. Auriti, A. Quondamcarlo, G. Casaccia, R. Laviani, P. Bagolan, M. Orzalesi. *Ped Res* 2000 (In Press).
- Respiratory function during the first year of life in healthy preterm infants who had a Respiratory Distress syndrome (RDS) without and with consequent Chronic Lung disease (CLD)** (abstract). M. Orzalesi, A. Dotta, S. Palamides, S. Paris. *Simposio Internazionale su "Advances in Prevention and treatment of respiratory tract diseases"*. Parigi - Settembre 2000.
- Valutazione della funzionalità respiratoria durante il primo anno di vita in neonati pretermine con displasia broncopolmonare: confronto con neonati pretermine con malattie delle membrane ialine polmonari e con neonati pretermine sani.** A. Dotta, S. Palamides, S. Paris, A.M. Guadagni, G. Salvatori, D. Mazzeo, C. Ottaviano, M. Orzalesi. *Riv Ital Pediatr* 2000; 26 (Suppl 4): 8.
- 1999 **Clinical Severity Score in neonates.** M. Orzalesi, A. Dotta, G. Seganti. In: I. Salvo, D. Vidyasayer Eds. "Anesthesia and Intensive Care in Neonates and Children. Topics in Anesthesia and Critical Care" Springer Verlag Publ. – Milano 1999: 281-288.
- The effects of Broncho- Alveolar Lavage (BAL) on Lung Mechanics in Ventilated Newborn Infants.** A. Dotta, S. Palamides, F. Crescenzi, A. Braguglia, M. Orzalesi. *Ped. Res.* 1999; 45 (4/2): 301A (In Press).
- Can crib and snap scores be applied to surgical neonates?** C. Gatti, R. Pariente*, R. Laviani*, A. Trucchi, A. Nahom, A. Dotta*, A. Zaccara, A. Villani*, P. Bagolan, M. Orzalesi* and M.W.L. Gauderer[^], MD, FAAP. *Pediatrics* Sett 1999, Suppl 3 (Abstract)
- Il lavaggio broncoalveolare nel neonato** A. Dotta, A. Braguglia, E. Messina, S. Palamides, M. Orzalesi. *Developmental Physiology and Clinics* 1999; Suppl Vol 9 N° 1: 105-108
- Analisi critica della mortalità per ernia diaframmatica congenita ad alto rischio negli ultimi otto anni di esperienza.** P. Bagolan, G. Casaccia, A. Nahom, A. Trucchi, R. Laviani, A. Dotta, A.M. Guadagni, F. Crescenzi, M. Pennacchia. *Developmental Physiology and Clinics* 1999; Suppl Vol 9 N° 1: 195.
- Effetti sulla meccanica respiratoria del lavaggio bronco-alveolare (BAL) eseguito a scopo diagnostico o terapeutico.** S. Palamides, A. Dotta, A. Braguglia, F. Crescenzi, G. Salvatori, A.M. Guadagni, M. Orzalesi. *Developmental Physiology and Clinics* 1999; Suppl Vol 9 N° 1: 324.

- Lo studio della funzione respiratoria.** R. Cutrera, A. Dotta, M. Pavone, A. Turchetta. *Prospettive in Pediatria* 1999; 29: 317-333
- 1998 **Lung Mechanics in newborn infants with severe congenital diaphragmatic hernia (CDH) before and after surgical repair (Abstract).** A. Dotta, F. Savignoni, P. Bagolan, A. Nahom, A. Trucchi, F. Crescenzi, A.M. Guadagni, S. Palamides, M. Orzalesi. *Ped. Res.* 1998, 44 (3): 437.
Effetti del Lavaggio Broncoalveolare (BAL) sulla funzionalità respiratoria in neonati pretermine, ventilati meccanicamente (Abstract). A. Dotta, F. Savignoni, S. Palamides, A. Braguglia, M. Pennacchia, M. Orzalesi. *Riv. It. Broncopneumol. Ped.* 1998, 2 (1), 157-158.
Validation of automated sleep analysis in normal children. Villa M.P., Piro S., Dotta A., Bonci E., Scola P., Paggi B., Paglietti M.G., Midulla F., Ronchetti R. *Eur Respir J* 1998 Feb; 11(2): 458-461
- 1997 **Bi-Level Positive Airway Pressure (BiPAP) Ventilation in an Infant with Central Hypoventilation Syndrome.** M.P. Villa, A. Dotta, D. Castello, S. Piro, J. Pagani, S. Palamides, R. Ronchetti. *Pediatr. Pulmonol.* 1997; 24: 66-69.
I presupposti teorici, le indicazioni e i limiti dell'utilizzo della CPAP nasale nel neonato. M. Orzalesi, A. Dotta. In: G.P. Salvioli, F. Sandri Eds. *Assistenza respiratoria nel neonato: vecchi e nuovi approcci.* Atti 1° Convegno del Gruppo di Studio sulla ventilazione oscillatoria ad alta frequenza della SIN, Tipografia Moderna, Bologna 1997, 1-15.
Studio multicentrico per la valutazione di un punteggio di gravità neonatale. A. Dotta, M. Orzalesi, G. Seganti. Atti XII° Congresso Società Italiana di Terapia Intensiva – Orvieto 1997
- 1996 **Sleep study in Cystic Fibrotic (CF) children younger than 2 years.** Villa M.P., Dotta A., Piro S., Lucidi V., Paggi B., Paglietti M.G., Castro M., Cutrera R., and Ronchetti R. *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 153, 4: A 73.
Sex differences in respiratory disorders during sleep in children with adenoid hypertrophy. Dotta A., Villa M.P., Piro S., Zicari A.M., De Rocco M., Paglietti M.G., Pagani J., Bonci E. and Ronchetti R. *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 153, 4: A 78.
Pathogen detection by polymerase chain reaction (PCR) in lower respiratory tract infection (LRTI) in children. De Castro G., Manganaro M., Merolla R., Guglielmi F., De Rocco M., Piro D., Dotta A., Piro S., Catania S., Cristaldi A. and Ronchetti R. *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 153, 4: A 503.
Funzionalità respiratoria nel sonno in bambini con displasia bronopolmonare (BPD) nei primi due anni di vita. M.P. Villa, A. Dotta, B. Paggi, S. Piro, M.G. Paglietti, J. Pagani, P. Di Benedetto, S. Palamides, E. Bonci, R. Ronchetti. *Riv. Ital. Ped. (IJP)* Agosto 1996; S/2: pag. 28.
Variabilità cardiaca in bambini con apnee ostruttive nel sonno: influenza dell'età. M.P. Villa, J. Pagani, A. Dotta, A.M. Zicari, M. Osti, B. Paggi, S. Palamides, M.G. Paglietti, D. Agostini, R. Ronchetti. *Riv. Ital. Ped. (IJP)* Agosto 1996; S/2: pag. 28.
Sleep respiratory disorders in children with Bronchopulmonary Dysplasia (BPD) in the first 2 years of life. M.P. Villa, A. Dotta, B. Paggi, S. Piro, M.G. Paglietti, J. Pagani, A.M. Zicari, S. Palamides, E. Bonci, R. Ronchetti. *Eur. Resp. J. Vol. 9 (Suppl. 23);* 1996: 27s.
Heart rate variability during sleep in children with and without Obstructive Sleep Apnea (OSA). Influence of age. M.P. Villa, J. Pagani, A. Dotta, A.M. Zicari, M. Osti, B. Paggi, S. Palamides, M.G. Paglietti, D. Agostini, R. Ronchetti. *Eur. Resp. J. Vol. 9 (Suppl. 23);* 1996: 340s.
Gli interventi efficaci in neonatologia. M. Orzalesi, A. Dotta. In: M. Castro, A. Donfrancesco, G. Sabetta Eds. "Attualità in Pediatria" Tipografia Vaticana 1996; II° Volume: 62-80
- 1995 **Sindrome delle apnee ostruttive in bambini con ostruzione nasale cronica.** S. Piro, M.P. Villa, A. Dotta, A.M. Zicari, E. Bonci, M. De Rocco, B. Paggi, D. Agostini, R. Ronchetti. V° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Parma, 25-27 Settembre 1995. Pag. 61.
Variabilità cardiaca nel sonno REM e NREM in bambini con apnee notturne. M.P. Villa, A. Dotta, J. Pagani, S. Piro, S. Palamides, B. Paggi, M.G. Paglietti, R. Ronchetti. V° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Parma, 25-27 Settembre 1995. Pag. 92.
Efficacy of Bilevel Positive Airway Pressure (BiPAP) in a 12 months old baby with Central Hypoventilation Syndrome (CHS): 6 months follow-up. A. Dotta, M.P. Villa, S. Piro, A.M. Zicari, S. Palamides, M.G. Paglietti, J. Pagani, B. Paggi, R. Ronchetti. *Eur. Resp. J. Vol. 8 (Suppl. 19);* 1995: 275s.
Nasal obstruction and sleep apnoea in children. M.P. Vila, S. Piro, A. Dotta, E. Bonci, P. Scola, P. Monti, R. Ricci, D. Agostini, R. Ronchetti. *Eur. Resp. J. Vol. 8 (Suppl. 19);*

1995: 55s.

La flogosi cronica come causa di danno polmonare. M.P. Villa, R. Merolla, A. Villani, A. Dotta, R. Ronchetti. Riv. Broncopneum. Ped. Vol. VII, n°1, 1995: 3-7.

Studio multicentrico sull'eziologia delle flogosi delle basse vie respiratorie (FBVR) in età pediatrica. R. Ronchetti, M.P. Villa, G. De Castro, M. Manganaro, S. Catania, F. Cristaldi, A. Campagna, S. Morano, A. Dotta, F. Midulla, R. Merolla. Riv. Ital. Ped. (IJP) 21/S-3; 1995: 11.

Sindrome da ipoventilazione centrale: effetto della Bilevel Positive Airway Pressure (BiPAP) sulla risposta ventilatoria alla CO₂. A. Dotta, M.P. Villa, S. Piro, D. Agostin, M. De Rocco, P. Di Benedetto, M. Pagani, M.G. Paglietti, R. Ronchetti. Riv. Ital. Ped. (IJP) 21/S-3; 1995: 14.

La funzione respiratoria in bambini con fibrosi cistica di età inferiore ai 3 anni. M.P. Villa, V. Lucidi, G.C. Ciofetta, A. Turchetta, S. Piro, A. Dotta, J. Pagani, R. Rosati, P. Di Benedetto, B. Papadatou, M. Castro, R. Ronchetti. Riv. Ital. Ped. (IJP) 21/S-3; 1995: 97.

Adattamento cardiovascolare nelle apnee del bambino. M.P. Villa, J. Pagani, A. Dotta, S. Piro, A.M. Zicari, B. Paggi, S. Palamides, S. Morano, R. Ronchetti. Riv. Ital. Ped. (IJP) 21/S-3; 1995: 222.

Effetto delle infezioni virali con fibrosi cistica di età inferiore ai 3 anni. V. Lucidi, M.P. Villa, P. Rosati, A. Dotta, S. Piro, M. Pagani, B. Paggi, R. Cutrera, F. Ferretti, R. Ronchetti, M. Castro. Riv. Ital. Ped. (IJP) 21/S-3; 1995: 262-263.

Il Controllo del respiro nei bambini con fibrosi cistica nei primi 3 anni di vita. A. Dotta, M.P. Villa, G.C. Ciofetta, V. Lucidi, S. Piro, S. Palamides, M. De Rocco, M. Pagani, S. Bella, R. Cutrera, M. castro, R. Ronchetti. Riv. Ital. Ped. (IJP) 21/S-3; 1995: 263.

1994 **Upper airways infections: a cause of sleep apnoeas and oxygen desaturation in a baby with glossopexy.** A. Dotta, M.P. Villa, S. Piro, M. Mercuri, A. Pacchiarotti, B. Poggi, P. Di Benedetto and R. Ronchetti. Eur Resp J. 1994; vol. 7 (suppl. 18): 221s.

Reflusso gastroesofageo e apnee notturne in soggetti con dolori addominali e di controllo. S. Piro, M.P. Villa, E. Bonci, A. Dotta, P. Scola, P. Monti, A. Pacchiarotti, B. Paggi, R. Ronchetti. Rivista Italiana di Pediatria (IJP) 1994:20/S-2:16.

Validation of automated sleep analysis in normal children. M.P. Villa, S. Piro, A. Dotta, E. Bonci, P. Scola, P. Monti, M.G. Paglietti and R. Ronchetti. Am. J. Resp. And Crit. Care Med. 1994; 4: A697.

Metabolic response to ambient temperature and hypoxia in sino-aortic denervated rats. T. Matsuoka, A. Dotta and J.P. Mortola. Am. J. Physiol. 266: R387-R391, 1994.

Funzionalità respiratoria in un caso di sindrome di Melnick-Needles (osteodisplasia) con assenza di anelli tracheali. M.P. Villa, A. Dotta, F. Macrì, M. Pagani, A.M. Zicari, S. Piro, S. Palamides, R. Ronchetti. Riv. Ital. Pediatr (IJP) 1994; 20: 683-688.

Effetti della CPAP nasale (Ncpap) sulla ventilazione notturna in una bambina di 12 anni affetta da sindrome di Melnick-Needles. M.P. Villa, A. Dotta, S. Piro, M. Pagani, R. Ricci, D. Agostini, S. Palamides, J. Pagani, R. Ronchetti. "La broncopneumologia pediatrica verso gli anni 2000". Pisa 23-25 Giugno 1994: pag. 83-84.

Le flogosi delle alte vie respiratorie come causa di apnee e desaturazioni nel sonno in un bambino portatore di glossopessi. A. Dotta, M.P. Villa, S. Piro, M. Mercuri, D. Agostini, M.G. Paglietti, P. Di Benedetto, F. Cozzi, R. Ronchetti. "La broncopneumologia pediatrica verso gli anni 2000". Pisa 23-25 Giugno 1994: pag. 85-86.

Assenza della risposta cardiocircolatoria alle apnee nel sonno in una bambina con sindrome di Ondine. A. Dotta, M.P. Villa, S. Piro, E. Bonci, M.G. Paglietti, A.M. Zicari, D. Agostini, P. Di Benedetto, R. Ronchetti. Il sonno in Italia 1994. Poletto Edizioni. Atti del IV° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Taormina, 26-28 Settembre 1994. Pag. 217-227.

Resistenze nasali ed apnee notturne in età pediatrica. S. Piro, M.P. Villa, A. Dotta, E. Bonci, P. Scola, P. Monti, B. Paggi, R. Ronchetti. Il sonno in Italia 1994. Poletto Edizioni. Atti del IV° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Taormina, 26-28 Settembre 1994. Pag. 331-336.

Efficacia della ventilazione con BiPAP (Bilevel Positive Airway Pressure) nella Sindrome di Ondine al di sotto dei due anni. M.P. Villa, A. Dotta, F. Macrì, S. Piro, M. Pagani, S. Palamides, J. Pagani, M. De Rocco, R. Ronchetti. Il sonno in Italia 1994. Poletto Edizioni. Atti del IV° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Taormina, 26-28 Settembre 1994. Pag. 406-410.

Studio della funzionalità respiratoria. Utilità e limiti delle metodiche d'indagine nel bambino. Il Monitoraggio. M.P. Villa, A. Dotta, S. Piro, A.M. Zicari, E. Bonci, M.G. Paglietti, R. Ronchetti. Corso di aggiornamento in Broncopneumologia Pediatrica. Milano, 9-16-22-30 Novembre 1994. Pag. 161-172.

1993 **Sintomi respiratori durante il sonno in bambini con intolleranza alimentare.** M.P. Villa, A. Dotta, M. Pagani, A.M. Zicari, S. Piro, R. Ricci, M. Mercuri, P. Di Benedetto, R. Ronchetti. Il Sonno in Italia 1993. Atti del III° Congresso Nazionale dell'Associazione

- Italiana di Medicina del Sonno. Roma 4-6 Ottobre 1993.
- Respiratory Symptoms and Sleep Apnoeas** in Children with Food Intolerance. R. Ronchetti, M.P. Villa, A. Dotta, M. Pagani, S. Piro, R. Ricci, R. Cutrera, A.M. Zicari. Eur Resp J 1993; 6 Suppl. 17: 376s.
- P. Carinii in immunocompetent children with respiratory illnesses.** M.P. Villa, R. Romani, A.M. Zicari, S. Tzantzoglou, A. Dotta, D. Agostini, R. Ronchetti, C. Contini. Eur Resp J 1993; 6 Suppl. 17: 619s.
- Sintomi Respiratori ed apnee notturne in bambini con intolleranza alimentare.** M.P. Villa, A. Dotta, M. Pagani, A.M. Zicari, S. Piro, R. Ricci, M. Mercuri, D. Agostini, R. Ronchetti. Rivista Italiana di Pediatria (IJP) 1993;19/S-2:10.
- Descrizione di un caso clinico: lesione "bollosa" del polmone: congenita o acquisita?** A.M. Zicari, A. Dotta, R. Ricci, S. Piro, B. Paggi, R. Ronchetti. Rivista Italiana di Pediatria (IJP) 1993;19/S-2: 147.
- Infezioni respiratorie acute del lattante e patologia broncopolmonare acuta e cronica a distanza.** R. Ronchetti, A. Dotta, M.G. Paglietti, I. Pagani, M.P. Villa. Rivista di Infettivologia Pediatrica Anno 8, N. 3, 1993: 115-120
- 1992 **Metabolism during normoxia, hyperoxia and recovery in newborn rats.** Peter B. Frappel, Andrea Dotta and Jacopo Mortola. Can. J. Physiol. Pharmacol. 70: 408-411; 1992.
- Effects of hyperoxia on the metabolic response to cold of newborn rat.** Andrea Dotta and Jacopo Mortola. Journal of developmental Physiology 17: 247-250; 1992.
- Postnatal development of denervated lung in normoxia, hypoxia or hyperoxia.** Andrea Dotta and Jacopo Mortola J. Appl. Physiol. 73(4): 1461-1466, 1992.
- Effects of hypoxia and ambient temperature on gaseous metabolism of newborn rats.** Jacopo Mortola and Andrea Dotta. Am. J. Physiol. 263: R267-R272, 1992.
- Postnatal development of the lung following denervation in normoxia, hypoxia and hyperoxia. A. Dotta, P.B. Frappel and J.P. Mortola. Am Rev. Resp. Dis. 1992; 145: A24.
- Pediatric Bronchoalveolar Lavage: reference values.** R. Ronchetti, A. Villani, A. Dotta, F. Signoretti, F. Rognone, M. Manganaro, R. Ricci, R. Rota and F. Midulla. Am Rev. Resp. Dis. 1992; 145: A556.
- La saturazione dell'emoglobina nel sonno in soggetti con ridotto trasporto mucociliare.** M.P. Villa, A. Dotta, A.M. Zicari, R. Ricci, M. Pagani, P. Di Benedetto, R. Ronchetti. VI° Congresso Nazionale di Broncopneumologia Pediatrica. Perugia, 29-31 Ottobre 1992
- 1991 **Bronchial inflammation and bronchoalveolar lavage neutrophils as predictor of bacterial pneumonia.** F. Midulla, A. Villani, A. Dotta, F. Signoretti, R. Ricci, M. Manganaro, C. Chiesa and R. Ronchetti. Am Rev. Resp. Dis. 1991; 143, 4: A114.
- Terapia iposensibilizzante specifica somministrata per via nasale in soggetti con rinite allergica ai pollini delle graminacee.** A.M. Zicari, A. Lo Tesoriere, M.P. Villa, A. Dotta, R. Ronchetti. 20° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. 19-22 Novembre 1991 Roma.
- 1988 **Peculiarità della composizione gangliosidica delle isole pancreatiche: relazione con gli antigeni degli anticorpi antipancreas.** Dotta F., Tiberti C., Anastasi E., Lenti L., Lombardi D., Dotta A., Colman P., Nayak R., Eisenbarth G.S. Giornale Italiano di diabetologia Vol. 8 n. 2 Aprile pp. 186, 1988
- Dati preliminari sui valori sierici dell'enzima angiotensina convertasi (ACE) in età pediatrica.** A. Dotta, L. Pellegrini, M. La Scala, R. Merolla, C. Ciuffetti, Abdul Aziz Shaef, R. Ronchetti. Corso di aggiornamento "Le flogosi respiratorie nel bambino. Dall'eziopatogenesi al razionale" Scalea Italy - June 1988
- Differential ganglioside expression in human pancreas, islets, pituitary and adrenal glands.** C. Tiberti, L. Lenti, A. Dotta, P. Colman, R. Nayak, G.S. Eisenbarth, F. Dotta, U. Di Mario and D. Andreani. 24th Annual Meeting of European Association for the study of diabetes. Paris - France- September 1988. Reprinted from Diabetologia 31, 259-264: 549-550, 1988
- Cinetica di una teofillina a lento rilascio (TRP).** F. Frisenda, A. Villani, G. De Castro, A.M. Zicari, R. Merolla, A. Dotta, F. Macrì, R. Ronchetti. IV Congresso Nazionale di Broncopneumologia Pediatrica. Napoli Novembre 1988
- 1987 **Il significato de lavaggio broncoalveolare (BAL) in broncopneumologia pediatrica.** R. Ronchetti, F. Midulla, L. Indinnimeo, A. Villani, F. Frisenda, A. Dotta, I. Tinti, P. Capocaccia. 1987 Rivista Italiana di Pediatria Vol. 13, Suppl. 1 al n. 5, pp13
- 1986 **Leukotrienes from P815 mastocytoma cells regulate the immune response.** Lenti L., Lombardi D., Misasi R., Dotta A., Naso G., Quaglia Strano G., Plescia O.J., and Pontieri G.M. 6th International Conference on "Prostaglandins and related compounds". Florence Italy - June 1986.

Septick shock and leukotrienes, a case report. Antonelli M., Bufi M., De Blasi R.A., Gasparetto A., Lenti L., Dotta A., Pontieri G.M. 6th International Conference on "Prostaglandins and related compounds". Florence Italy - June 1986.

Enhanced thermal stability of Lysosomal β D Gal. In parenchymal cells of tumor bearing mice. Lenti L., Lipari M., Lombardi D., Zicari, A., Dotta A., and Pontieri G.M. Br J. Exp. Path. 1986; 67: 793-799

2014

I authorize the processing of my personal data pursuant to Legislative Decree 30 June 2003, n. 196 "Code concerning the protection of personal data".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Audrey M. K.", is centered on the page. The signature is written in a cursive style with a large initial 'A'.