

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DEL DOTT. ANDREA DOTTA

Nato a Roma il 20-05-1964 coniugato con due figli, residente in Via Michele di Lando 31. Tel. 44230575

- Maturità classica presso il Liceo Classico “Giulio Cesare” di Roma nell’anno 1982.

CURRICULUM ACCADEMICO

- Immatricolato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università “La Sapienza” di Roma nell’Anno Accademico 1982-83
- Studente interno presso la I Cattedra di Patologia Generale dal Novembre 1983 all’Agosto 1986 e studente interno presso la IV Cattedra di Clinica Pediatrica dal Settembre 1986 al Luglio 1988.
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l’Università “La Sapienza” di Roma il 14-07-1988 con la votazione di 110/110 e Lode con tesi dal titolo “Il lavaggio broncoalveolare in età pediatrica”
- Specializzato in Pediatria presso la II Scuola di Specializzazione dell’Università “La Sapienza” di Roma il 26-10-1992 con la votazione di 70/70 e Lode con tesi dal titolo “Effetti dell’iperossia acuta sulla ventilazione ed il metabolismo del neonato.”
- Dal Novembre 1992 Dottorando di Ricerca in Scienze Pediatriche VIII Ciclo presso l’Università “La Sapienza” di Roma.
- Il 17 Ottobre 1996 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Pediatriche presso la Clinica Pediatrica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con tesi dal titolo “Il controllo del respiro nel sonno come espressione della funzionalità del Sistema Nervoso Autonomo in età pediatrica”.
- Nel 1996 ha seguito il Corso di Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale all’Università “La Sapienza” di Roma
- L’ 8 Novembre 1996 ha ottenuto il titolo di perfezionamento in Neonatologia presso la Clinica Pediatrica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- A Maggio 2001 ha ottenuto il titolo di perfezionamento in Broncopneumologia Pediatrica presso la Clinica Pediatrica dell’Università di Roma “La Sapienza”
- Ha frequentato dal 1 Febbraio 1991 al 31 Gennaio 1992 il Department of Physiology della McGill University - Montreal, PQ - Canada presso i laboratori del Prof. Jacopo Mortola in qualità di Research Fellow. Durante tale periodo ha svolto progetti di ricerca orientati a definire la risposta metabolica neonatale all’ipossia, così come ricerche su neonati umani sani sulla risposta ventilatoria e metabolica all’iperossia. I risultati di tali ricerche sono stati pubblicati sulle principali riviste internazionali di fisiologia.

- Nel Maggio 1992 ha partecipato al Corso Internazionale post-universitario a Miami Beach Florida (USA) dal titolo “Infant Pulmonary Function testing” in occasione del meeting annuale della American Thoracic Society.
- Nel Maggio 1995 ha partecipato al corso internazionale post-universitario a Seattle, Washington (USA) dal titolo “Pathophysiological Basis of Obstructive Sleep Apnea and its consequences” in occasione del meeting annuale della American Thoracic Society.
- Nel Maggio 2000 ha partecipato al Corso IPOKRATES “Effective therapies for Neonatal Respiratory Failure” Birmingham – Alabama - USA
- Nell’Ottobre 2002 ha partecipato al Master in “Lung Function test in infants” presso il Great Ormond Street Hospital di Londra
- Ha svolto il servizio militare presso l’Aeronautica Militare in qualità di Ufficiale Medico dal Dicembre 1989 al Dicembre 1990.

ATTIVITA’ PRESSO L’OSPEDALE BAMBINO GESU’

- Nel Febbraio 1996 vincitore di una Borsa di Studio presso l’IRCCS Ospedale Bambino Gesù di Roma sul tema “Valutazione delle cure neonatali. Proposta e verifica di un punteggio di gravità per la valutazione degli interventi in terapia intensiva neonatale del Lazio”.
- Dal Novembre 1996 al Giugno 1997 Contratto in qualità di Assistente Pediatra presso la Divisione di Terapia Intensiva Neonatale dell’IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma
- Dal Luglio 1997 al Giugno 1998 Contratto Libero-Professionale con la Divisione di Terapia Intensiva Neonatale dell’IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.
- Dal 1 Luglio 1998 Assunzione a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di Terapia Intensiva Neonatale dell’IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.
- Dal 01-03-00 Assunzione in ruolo dopo Concorso Pubblico Riservato tenutosi in data 31-01-00.
- Dal Gennaio 1998 Responsabile dell’Attività di Diagnostica della Funzionalità Respiratoria nel neonato e nel bambino non collaborante presso il Dipartimento di Neonatologia Medica e Chirurgica. Nel quinquennio 1998-2002 sono stati eseguiti circa 1400 test di funzionalità respiratoria su circa 700 pazienti, la maggior parte dei quali in regime di Day Hospital. Tale Attività è diventata punto di riferimento per la nostra Regione.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Ha partecipato, anche come primo responsabile, ai seguenti progetti di ricerca presso l’OBG

RICERCA CORRENTE 1995

"Efficacia dell'Ibuprofene per la profilassi della Pervietà del Dotto arterioso di Botallo nei neonati pretermine"

"Funzionalità respiratoria, controllo del respiro e metabolismo nei neonati pretermine. Controllo in epoca neonatale e follow-up a distanza"

RICERCA CORRENTE 1996

"Funzionalità respiratoria, controllo del respiro e metabolismo nei neonati pretermine. Controllo in epoca neonatale e follow-up a distanza"

RICERCA CORRENTE 1999

"Effetti sulla meccanica polmonare e sul flusso ematico cerebrale delle principali manovre diagnostico-assistenziali in Terapia Intensiva Neonatale"

"Effetti del Fentanyl sulla meccanica polmonare in neonati sottoposti a ventilazione meccanica"

"Validazione di un indice prognostico di gravità clinica per la valutazione dell'efficacia e dell'efficienza delle cure neonatali"

RICERCA CORRENTE 2001

Co-Responsabile insieme al Prof. M. Orzalesi della ricerca "Effetti sulla meccanica polmonare e sul flusso ematico cerebrale di alcune manovre diagnostico-assistenziali in Terapia Intensiva Neonatale"

Responsabile della ricerca corrente "Il follow – up respiratorio a distanza dei neonati con grave patologia respiratoria in epoca neonatale"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Vengono qui di seguito riportate le principali pubblicazioni scientifiche in ordine cronologico, suddivise per anni

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

1986

1. 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.
2. 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.
3. 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

1987

4. 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.

1988

5. 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
6. 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
7. 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
8. 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

1991

9. 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.
10. 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.

1992

11. Metabolism during normoxia, hyperoxia and recovery in newborn rats. Peter B. Frappell, **Andrea Dotta** and Jacopo Mortola. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 70: 408-411; 1992.
12. 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.
13. Postnatal development of denervated lung in normoxia, hypoxia or hyperoxia. **Andrea Dotta** and Jacopo Mortola. *J. Appl. Physiol.* 73(4): 1461-1466, 1992.
14. Effects of hypoxia and ambient temperature on gaseous metabolism of newborn rats. Jacopo Mortola and **Andrea Dotta**. *Am. J. Physiol.* 263: R267-R272, 1992.
15. Postnatal development of the lung following denervation in normoxia, hypoxia and hyperoxia. **A. Dotta**, P.B. Frappell and J.P. Mortola. *Am Rev. Resp. Dis.* 1992; 145: A24.
16. 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.
17. 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.

1993

18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.

1994

24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.

28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.

1995

35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.

41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.

1996

46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.

1997

54. 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.
55. 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.

56. 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.

1998

57. 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.
58. 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.
59. 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.

1999

60. 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. (IF?)
61. 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). (IF?)
62. Can crib and snap scores be applied to surgical neonates? C. Gatti, R. Pariante*, 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) (IF ?)
63. 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
64. 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.
65. 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.
66. Lo studio della funzione respiratoria. R. Cutrera, **A. Dotta**, M. Pavone, A. Turchetta. *Prospettive in Pediatria* 1999; 29: 317-333.

2000

67. 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.
68. 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.
69. 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.
70. 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.

2001

71. 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.
72. 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
73. 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
74. CRIB and SNAP severity scores can be applied to surgical neonates. C. Gatti, R. Pariante, R. Laviani, A. Trucchi, A. Nahom, A. Dotta, E. La Sala, A. Villani and P. Bagolan. 2001; 49: 277
75. Effects on mean airway pressure (MAP) and on respiratory rate (RR) / Tidal Volume (Vt) ratio (RVR) of three different vlume-guaranteedd (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.
76. 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.

2002

77. 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.
78. 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.
79. Laser therapy and breathing pattern in severe laryngomalacia. S. Palamides, **A. Dotta**, S. Bottero, C.S. Barbàra, G.C. De Vincentiis, M. Orzalesi. 2002; 52 (5): 804.
80. 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. 2002; 52 (5): 804.
81. 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.