

CURRICULUM VITAE

di

LUCA A. RAMENGGHI

NOTE BIBLIOGRAFICHE	3
CURRICULUM FORMATIVO	3
INCARICHI PROFESSIONALI IN ITALIA	4
Attività assistenziali svolte in Italia	5
Tipologia quali-quantitativa delle prestazioni professionali effettuate dal dottor Luca A. Ramenghi in qualità di dirigente Medico presso l' U.O di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli e di Direttore presso l'U.O. Patologia e Terapia Intensiva Neonatale dell'Istituto Giannina Gaslini	
INCARICHI PROFESSIONALI E RICONOSCIMENTI ALL'ESTERO	10
CONSEGUIMENTO DI UN PHD	12
"VISITING PROFESSORSHIP" ED INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE	12
CURRICULUM ATTIVITÀ DIDATTICA	13
CURRICULUM ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA	15
PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA:	
Neurologia neonatale	16
Dolore nel neonato	16
RELAZIONI DI CONGRESSI NAZIONALI, ABSTRACT INTERNAZIONALI SU RIVISTE CENSITE E LAVORI SCIENTIFICI EDITI A STAMPA	17
PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR E CITATION INDEX RECENSITE SU PUBMED	24
PUBBLICAZIONI LIBRI INTERNAZIONALI	32
PUBBLICAZIONI DI LIBRI NAZIONALI	33
PUBBLICAZIONI COME AUTORE DI CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI	34
ALTRI CAPITOLI DI LIBRI IN CORSO DI STAMPA	38
ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI	39
RELAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	42
FINANZIAMENTI OTTENUTI	42
LETTERE DI PRESENTAZIONE ALLA CANDIDATURA	43

NOTE BIOGRAFICHE

Luca Antonio Ramenghi

° Nato a Modena il 3.06.1961

° Residente a Genova, via Ilva 4

° Tel. 010 5636763

° Fax 010 3075271

° e-mail : lucaramenghi@ospedale-gaslini.ge.it lucrameng@hotmail.com

° Coniugato con una figlia di 16 anni

° Conoscenza delle lingue straniere: inglese ottima

CURRICULUM FORMATIVO

1975 - 1978 Liceo Scientifico —Galileo Galilei“ di Ascoli Piceno

1980 Diploma di Maturità Scientifica —Liceo Scientifico Leonardo da Vinci“ di Pescara (54/60)

1980 - 1985 Studente di Medicina presso l'Università degli studi di Modena.

1986 - 1987 Studente di Medicina presso L'Università degli Studi di Chieti

1987 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Chieti con voti 110/110 e lode il giorno 27-7-1987 (tesi

sperimentale svolta presso la Clinica Pediatrica: "Valutazione Doppler ed Ecocardioppler nei figli di madre diabetica")

1987 Abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università degli Studi di Chieti nella sessione di Novembre 1987 con massimo dei voti.

1990 Specializzazione in Clinica Pediatrica presso Università di Chieti con 70/70 con Lode il giorno 10-07-1990 (tesi sperimentale —La valutazione delle anomalie del midollo spinale e della colonna mediante ecografia“). Nel corso dei tre anni di specializzazione il dottor Luca A. Ramenghi ha trascorso un periodo di 8 mesi (1988), presso il reparto di Terapia Intensiva dell'Università degli Studi di Pavia, diretto dal Professor Giorgio Rondini, anche per affinare l'esperienza nella ecografia cerebrale transfontanellare e del midollo spinale

2014 Idoneità all'abilitazione sanitaria da Professore associato
BORSA DI STUDIO DEL MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA
SCIENTIFICA PER DISCIPLINE MEDICHE

1987/88 Vincitore della Borsa di Studio Nazionale per la frequenza nella Scuola di Specializzazione in Clinica Pediatrica

1988 Assegnazione di Borsa di Studio Nazionale per la frequenza di attività di Perfezionamento presso Istituzione Estere (Discipline Mediche), con classificazione al 13° posto.*

*entrambe le Borse di Studio per Concorsi banditi dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica (Ufficio V della Istruzione Universitaria)

INCARICHI PROFESSIONALI IN ITALIA

1991 al 1994 Tecnico Laureato di VIII Livello nell'area tecnico scientifica presso l'Istituto di Clinica Pediatrica ed Ostetricia della Università di Chieti

dallo 02-01-1991 al 30-06-1995, durante tale periodo ha prestato attività assistenziale presso il presidio ospedaliero (Divisione di Neonatologia) in attuazione della vigente convenzione tra l'Università degli studi di Chieti e l'Azienda Ospedaliera di Chieti, con rapporto di lavoro a tempo pieno e inserimento regolare nei turni di guardia notturna anche della Clinica Pediatrica. Successivamente, collocato in congedo straordinario dal 01-07-1995 al 30-06-1999; periodo di Servizio effettuato come Research Fellow e successivamente come Lecturer (Honorary Specialist Registrar) (vd oltre).

1999 al 2000 Dirigente Medico presso il Reparto Neonatologia e Patologia Neonatale degli Ospedali Riuniti di Bergamo.

2000 al 2011 Dirigente Medico presso il Reparto di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione Policlinico α Ospedale Maggiore (dal 2003 conferimento della carica di Eccellenza Clinica in Neurologia Neonatale)

Dal 1-09-2011 Direttore dell'U.O.C. Patologia e Terapia Intensiva Neonatale dell'Istituto Giannina Gaslini.

DETTAGLI DELL'ATTIVITÀ ASSISTENZIALE ESEGUITA IN ITALIA

Tipologia quali-quantitativa delle prestazioni professionali effettuate dal dottor Luca A. Ramenghi in qualità di Dirigente Medico α presso l'U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli

Il dottor Ramenghi svolge, dal 1° Dicembre 2000 al 2011, in qualità di Dirigente Medico, attività assistenziale ed organizzativa presso l'Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli (Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, denominata fino al febbraio 2005 A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento), acquisendo un'esperienza continuativa e complessiva degli aspetti fisiologici e patologici del neonato a termine e pretermine già iniziata in precedenza in altri centri italiani e stranieri.

In particolare, il Dottor Luca A. Ramenghi ha svolto la propria attività dal 1/12/2000 al 2011 nel seguente contesto qualitativo e quantitativo:

- 1) casistica clinica pari a quella derivante da un bacino di utenza di circa 12.000 nati/anno
- 2) attività di assistenza intensiva (15 posti letto) e subintensiva (15 posti letto), funzionalmente in grado di assistere neonati bisognosi di ventilazione meccanica, di assistenza cardio-circolatoria, neurologica, di dialisi, di nutrizione parenterale protratta, di indagini strumentali specialistiche ed invasive, ecc.
- 3) attività di assistenza preoperatoria, intra e post-operatoria al neonato affetto da patologie richiedenti intervento chirurgico
- 4) attività di assistenza al neonato con patologia intermedia (2° livello di cure - 25 posti letto)
- 5) attività di assistenza al neonato sano e con patologia minima (1° livello di cure, con 105 posti letto), in una struttura dotata di punto nascita con volume di attività pari a circa 6900 nati/anno, con particolare attenzione a promuovere il rooming-in e a favorire l'allattamento al seno.
- 6) attività di assistenza in sala parto al neonato fisiologico e patologico (rianimazione primaria)
- 7) attività di trasporto d'emergenza neonatale, con funzioni di coordinamento per gli ospedali di rete dell'area di competenza
- 8) attività di follow-up per i neonati a rischio
- 9) attività ambulatoriale generale e specialistica
- 10) attività di coordinamento per la diagnostica delle patologie neurologiche del neonato mediante tecnica di ecografia cerebrale e di risonanza magnetica.

Il personale medico afferente all'UO. è costituito da 28 unità, con servizio di guardia e pronta disponibilità integrativa 24 ore su 24, che consente di affrontare tempestivamente le situazioni di emergenza intra ed extra ospedaliere (Servizio di Trasporto d'Emergenza del neonato) e di assistere in sala parto il neonato fisiologico e patologico.

Il personale infermieristico/puericultrici afferente all' U.O. è costituito da 145 unità, con 4 caposala.

L' U.O., ristrutturata completamente nell'anno 2001, si caratterizza per l'elevato grado di informatizzazione di molte funzioni ed attività (cartella clinica, monitoraggi, terapie farmacologiche ecc.), con un sistema informatico personalizzato e sviluppato proprio nella nostra U.O.

Inoltre, l' U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Mangiagalli ha ottenuto le seguenti certificazioni nelle date indicate:

17/04/2000 Certificazione secondo la norma ISO 9001:2000 da parte dell'Ente Certificatore IMQ

10/12/2001 Certificazione secondo la norma ISO 9001:2000 da parte dell'Ente Certificatore IMQ

11/11/2002 Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale ISO 14000 EMAS

13/12/2002 Certificazione secondo gli standard della Joint Commission International

Ottobre 2006 Accreditemento volontario professionale all'Eccellenza (SIN)

01/12/2006 Certificazione secondo la normativa ISO 9001:2000 - Ente certificatore Bureau Veritas Quality International

Viene in seguito dettagliato il volume di attività medio annuale della U.O., con riferimento all'anno 2009:

- B casistica di circa 6000 neonati fisiologici e/o con patologia minima
- B casistica di circa 55 neonati con peso <1000 grammi
- B casistica di circa 143 neonati con peso <1500 grammi
- B casistica di circa 364 neonati sottoposti a ventilazione meccanica
- B casistica di circa 42 neonati sottoposti a tecniche ventilatorie non convenzionali (alta frequenza oscillatoria)
- B casistica di circa 168 neonati assistiti con tecniche ventilatorie non invasive
- B casistica di circa 162 neonati sottoposti a terapia con surfattante esogeno

- β casistica di circa 29 neonati sottoposti a terapia inalatoria con ossido di azoto
- β casistica di circa 36 neonati sottoposti a chiusura profilattica del dotto arterioso con ibuprofene
- β casistica di circa 13 neonati sottoposti ad intervento di chirurgia toracica maggiore
- β casistica di circa 49 neonati sottoposti ad interventi di chirurgia addominale maggiore
- β casistica di 8 neonati sottoposti ad intervento di neurochirurgia
- β casistica di circa 10 neonati sottoposti ad interventi di chirurgia urologica maggiore
- β casistica di circa 13 neonati sottoposti ad interventi di chirurgia toracica maggiore
- β casistica di circa 15 neonati affetti da malattia polmonare cronica
- β casistica di circa 119 cardiopatie congenite ad esordio neonatale
- β casistica di circa 231 neonati affetti da patologia malformativa e di 22 neonati affetti da sindromi / sequenze
- β casistica di circa 4500 ecografie cerebrali, circa 1500 cardiache e circa 1000 addominali eseguite nell'U.O.
- β casistica di circa 250 neonati sottoposti a risonanza magnetica per lo studio dell'encefalo
- β casistica di circa 47 cateterismi arteriosi ombelicali o periferici (a. radiale, a. tibiale posteriore)
- β casistica di circa 654 cateterismi venosi centrali (vena ombelicale o via percutanea)
- β casistica di circa 341 day-hospital multiaccesso
- β casistica di circa 15.000 prestazioni ambulatoriali generali o specialistiche (P.O. Via Commenda)
- β casistica di circa 2700 visite di follow-up del neonato a rischio
- β casistica di circa 78 trasporti neonatali primari d'emergenza
- β casistica di circa 55 trasporti neonatali terziari

Nell'ambito dell'attività clinica suddetta utilizza, in particolare, metodiche diagnostiche e terapeutiche avanzate, quali:

- valutazione computerizzata della meccanica polmonare
- ecografia bidimensionale, doppler e color-doppler di vari distretti corporei
- valutazione dell'attività elettrica cerebrale con cerebral function monitor ed EEG
- tecniche di neuroprotezione (farmaci, ipotermia nei nati asfittici)
- valutazione dell'ossigenazione e dell'emodinamica cerebrale mediante spettroscopia (NIRS)
- somministrazione di surfattante esogeno
- somministrazione di ossido di azoto (NO) per via inalatoria
- uso di tecniche ventilatorie non invasive (nCPAP, nSIPPV, BiPAP)
- uso di tecniche ventilatorie convenzionali (SIMV, SIPPV, PSV, utilizzo del volume garantito)
- uso di tecniche ventilatorie non convenzionali (ventilazione ad alta frequenza oscillatoria, ventilazione con elio)
- uso di farmaci per la protezione del danno ossidativo
- utilizzo di tecniche per la misura della composizione corporea (Pletismografia ad aria)
- utilizzo di tecniche per la valutazione del benessere osseo (ultrasuoni, dexa)

I suddetti volumi di attività sono stati pressoché sovrapponibili anche negli anni 2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008.

Dal 1° Settembre 2011 ad oggi Direttore Unità Operativa Complessa Patologia e Terapia Intensiva Neonatale dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) —Giannina Gaslini— di Genova.

Da Nov 1994 a Maggio 1995 —Visiting Research Fellow“ presso l'Istituto di —Pediatrics and Child Health“ dell'Università di Leeds (Yorkshire, United Kingdom) in comando dall'Università di Chieti.

Durante tale periodo sono stati portati a termine due progetti di ricerca, successivamente pubblicati su riviste internazionali, mentre dal punto di vista assistenziale venivano espletati turni di attività ospedaliera, in media di tre giorni, come —locum tenens“.

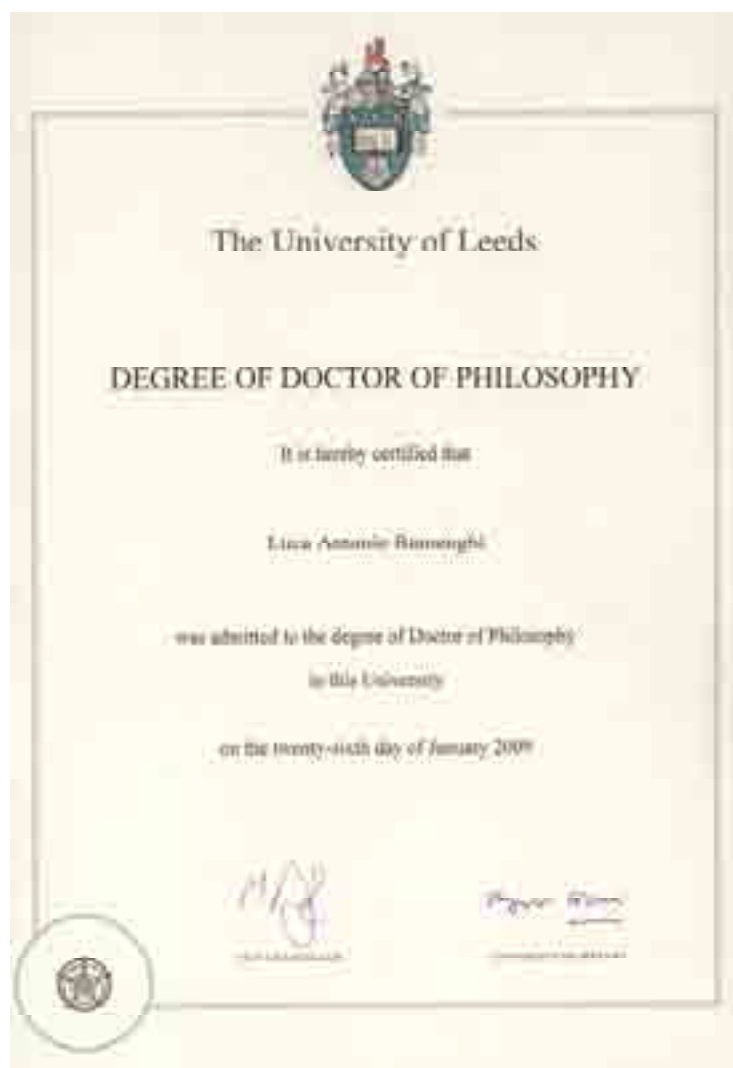
Dal 1° Luglio 1995 a Giugno 1997 come —Research Fellow“ presso l'Istituto di —Pediatrics and Child Health“ dell'Università di Leeds (Yorkshire, United Kingdom) con regolare assunzione dopo concorso pubblico in United Kingdom, per titoli ed esami (—intervista da parte di 6 professionisti esaminatori“).

Il predetto concorso pubblico implicava anche l'inserimento nel programma di training pediatrico-neonatologico del National Health Service, nel ruolo di —Registrar“ (corrispondente alla ormai desueta figura —aiuto“ ospedaliero). Detto training comportava il riconoscimento del titolo di —Calman Training for Registrar“ nell'ambito delle scuole di specializzazione europee. Tra i compiti che la figura di Research Fellow professionale prevedeva, si ricordano i compiti di Ricerca mediante attività diretta e compiti di supervisione di attività di ricerca eseguita da altre figure professionali (medici in formazione SHO, Senior House Officer, ed infermiere di ricerca, —research Nurses“). In termini assistenziali la figura di —Research Fellow“, in qualità di —Registrar“ prevedeva l'assistenza diretta in tutti i reparti pediatrici dell'ospedale Large General Infirmary (LGI), la cui casistica, in termini neonatali, risultava completamente sovrapponibile a quanto descritto per la Clinica Mangiagalli avendosi circa 6000 parti all'anno ed un bacino d'utenza molto più ampio, di circa 25.000 neonati. Questo comportava, inoltre, un importante carico di trasporto neonatale, nella misura di circa 150 neonati all'anno, che negli anni 1998 e 1999 era sotto la diretta responsabilità del Dottor Ramenghi. La assistenza della parte pediatrica invece prevedeva molti reparti specialistici quali la Terapia Intensiva Pediatrica, il reparto di Pneumologia e Gastroenterologia, quello di Neurologia Pediatrica e le relative attività ambulatoriali. La figura del —Registrar“ comportava durante le guardie notturne la supervisione contemporanea di 6 medici in formazione (Senior House Officers) ognuno per singolo reparto di pediatria e neonatologia.

Dal 1° Giugno 1997 al luglio 1999, viene conferito, dopo regolare concorso, la funzione di —Lecturer in Paediatrics and Child Health“ (noto anche come —Assistant Professor“) che, insieme agli incarichi già esposti per la figura del Research Fellow, prevedeva anche quelli assistenziali di competenza del —Senior Registrar“. Il ruolo di —Senior Registrar“, comportava la responsabilità di compilazione dei turni di tutti i medici e la diretta responsabilità del trasporto neonatale, piuttosto impegnativo ed oneroso nella vasta regione dello Yorkshire.

Al —Lecturer“ era attribuita la totale gestione dell’insegnamento universitario per le materie pediatriche agli studenti di medicina, mediante corsi intensivi di tre mesi ciascuno. L’organizzazione dell’insegnamento e delle variegate valutazioni dell’operato degli studenti era particolarmente complesso, ripetendosi per tre volte/anno (OSCE, Objective Student Clinical Examination).

Ai lecturer competeva altresì la preparazione delle verifiche del TQA (Teaching Quality Assessment), ossia di quell’organo centrale preposto dal Ministero della Università Inglese per le valutazioni di merito relative alle classifiche, rinnovate ogni anno, delle dieci migliori università di medicina in Inghilterra.



CONSEGUITO DI PD

Un titolo di attività di ricerca dell’università inglese è stato confermato nel 2009 (—Doctor Philosophy“) dopo aver discusso e pubblicato la tesi dal titolo —Novel methods to prevent pain in newborn and infants“, frutto dell’attiva produzione di lavori editi a stampa internazionale e dedizione continuativa per il progetto durato oltre tre anni. Tale titolo ha una importante valenza nel mondo medico

anglo-sassone per poter aspirare a rivestire ruoli apicali nei —Teaching hospitals“ (ospedali di insegnamento) e come —Consultant“ e come —Senior Lecturer“.

“VISITING PROFESSORSHIP ”

Nel 2006, su invito del Dottor George Taylor, direttore della radiologia del —Children Hospital“ dell’Università di Harvard, Boston; il Dottor Ramenghi è rimasto nel prestigioso Children Hospital come visiting professor relazionando in tre diverse occasioni, con specifici talk di natura neonatologica a tutto il personale medico dell’Ospedale, non solo della radiologia.

Nel 2008, il dottor Ramenghi, su invito dei colleghi dell’Hammersmith Hospital dell’Imperial College di Londra ha speso una settimana, come visiting professor, presso il reparto di neonatologia relazionando a tutto il personale medico su argomenti di interesse neurologico neonatale, nello specifico dei risultati della propria ricerca.

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal novembre dell’anno 2009 consigliere della società italiana di Medicina Perinatale, e dallo stesso mese è anche consigliere della Società Italiana di Pediatria della sezione lombarda.

Membro del direttivo scientifico editoriale della rivista —Prospettive in Pediatria“, organo ufficiale della Società Italiana di Pediatria.

Dall’anno 2000 membro del —European Neonatal Brain Club“ (che registra tre soli membri italiani).

ATTIVITÀ DI “REVIEWER” PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Da alcuni anni ha svolto attività di reviewer per le seguenti riviste: Annals of Neurology, Archives Diseases of Childhood, British Medical Journal, Pediatrics.

CURRICULUM ATTIVITÀ DIDATTICA

Scuola di Specializzazione di Pediatria dell'Università degli Studi di Chieti:

Assegnazione di insegnamenti presso le scuole di specializzazione in Pediatria e Chirurgia Pediatrica:

- Anno 1993-1994: Pediatria Preventiva e Sociale
- Anno 1994-1995: Neonatologia
- Anno 1995-1996: Neonatologia

Corsi di perfezionamento in Ecografia Neonatale (Università di Chieti)

- Anno 1990-1991: ecografia del sistema nervoso (cerebrale e midollare)
- Anno 1991-1992: ecografia del sistema nervoso (cerebrale e midollare)
- Anno 1992-1993: ecografia del sistema nervoso (cerebrale e midollare)
- Anno 1993-1994: ecografia del sistema nervoso (cerebrale e midollare)

Corsi di perfezionamento in Neurosonologia (Università di Pisa)

- Anno 1993-1994:
- Anno 1994-1995

Attività Didattica per gli studenti di medicina presso l'Università di Leeds (UK)

- Anno 1995-1996
- Anno 1996-1997
- Anno 1997-1998
- Anno 1998-1999 (vedi Research Fellow e Lecturer in Paediatrics)

In qualità di dirigente medico ha svolto i seguenti incarichi:

Responsabile della Formazione del personale medico della U.O. di Neonatologia e Terapia intensiva.

A tal scopo ormai da 5 anni vengono regolarmente organizzati incontri mensili di aggiornamento specifici di argomenti per neonatologi rivolti al personale medico e della neonatologia e delle pediatrie. Tra le altre attività di formazione finalizzate al personale ci si è occupati dell'organizzazione, con cadenza almeno annuale, di corsi specifici in collaborazione con istituti esterni alla Fondazione (es. Istituto CHANGE di Torino —Competenze di comunicazione e counselling sistemico per i professionisti delle T.I.N.), distribuiti durante tutto l'anno solare. Inoltre vengono svolti regolarmente meeting interdisciplinari con i medici della ostetricia e ginecologia, con quelli della chirurgia pediatrica, anche questi con cadenza mensile.

Corsi di Laurea Triennale

CORSO DI LAUREA DI OSTETRICIA DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Titolare dell' insegnamento di Patologia Neonatale e Puericultura

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA PEDIATRICA

Titolare dell' insegnamento di Patologia Neonatale e Puericultura

CORSO DI PERFEZIONAMENTO/MASTER IN NEONATOLOGIA DI DURATA ANNUALE (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO)

TESI DI LAUREA E DI SPECIALIZZAZIONE

Il dottor Luca A. Ramenghi è stato co-relatore, negli ultimi 5 anni di 8 tesi sperimentali di Laurea del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di 4 del Corso Triennale di Ostetricia.

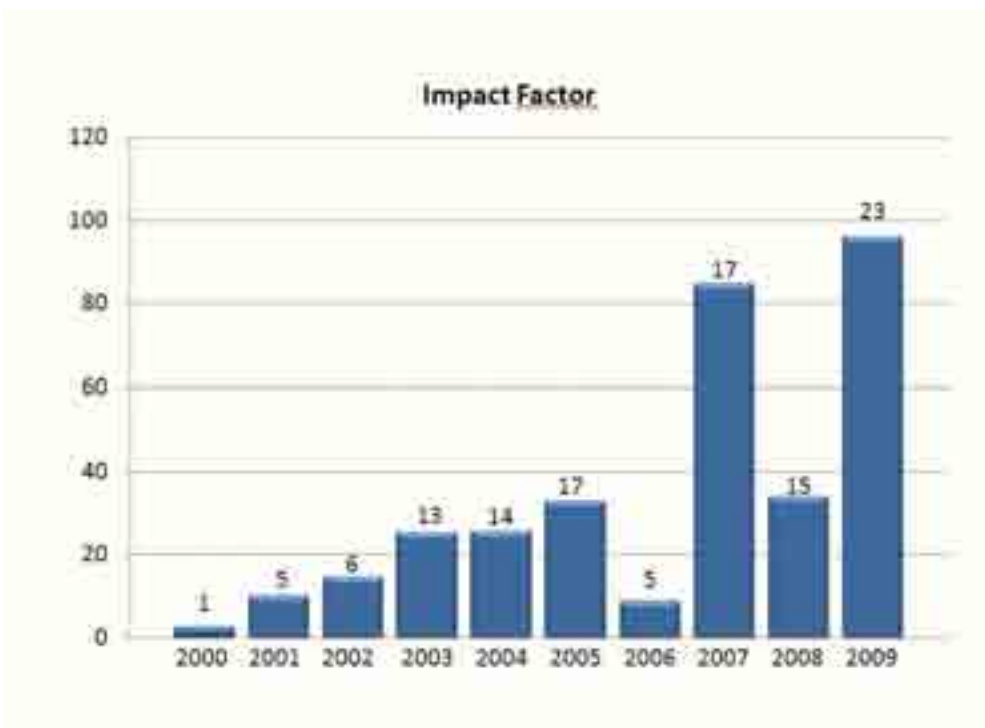
CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Coordinatore del gruppo di Studio e di Ricerca dello —Stroke neonatale“
(Trombosi Venose ed Infarti Cerebrali) nell'ambito del —R.I.T.I.“ (Registro
Italiano Trombosi Infantili)

Responsabile della attività di Ricerca della Unità Operativa di Neonatologia e
Terapia Intensiva della Clinica Mangiagalli (Policlinico IRRCs Milano).

Tale compito —istituto“ nell'anno 2001 ha comportato un lavoro di promozione
dell'attività di ricerca e nella programmazione di studi monocentrici e multicentrici,
ed anche, nella disponibilità a finalizzare tali studi attraverso pubblicazioni edite a
stampa. Il grafico mostra l'andamento delle pubblicazioni dall'anno 2001 a tutto il
2009 attraverso il calcolo dell'Impact Factor delle riviste ove fosse pubblicato.

Nel grafico seguente viene riportata la produzione scientifica della nostra Unità Operativa negli ultimi 10
anni.



Ogni singola colonna espone il punteggio dell'Impact Factor totalizzato sommando il valore di ogni
singola rivista ove sia stata pubblicato l'articolo scientifico (all'apice di ogni colonna il numero totale
delle pubblicazioni dell'Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva, su riviste con IF > 0).

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA

NEUROLOGIA NEONATALE

- Studio ed utilizzo delle tecniche di neuroimaging con particolare riferimento alle metodiche più utilizzate e validate: l'ecografia cerebrale transfontanellare e la Risonanza Magnetica Nucleare. Negli ultimi anni si è assistito all'applicazione di sofisticate tecniche di Imaging di Risonanza, applicate al feto ed al neonato. Ricerche sullo sviluppo del SNC, in particolare per gli aspetti di imaging relativi alle varie fasi della maturazione cerebrale e allo sviluppo di lesioni tipiche del periodo neonatale costituiscono l'expertise clinico pratico e di ricerca del dottor Ramenghi e del gruppo di neurologia che opera all'interno della Clinica Mangiagalli, sotto la diretta responsabilità del Dottor Ramenghi ed anche attraverso un net work internazionale che si avvale di diverse collaborazioni tra le quali, quella con l'Università di Leeds (Professor Malcolm Levene), con l'Imperial College di Londra (Professor Mary Rutherford), con l'Università di Utrecht (Professor Linda de Vries), con l'università di Boston (Professor Volpe e Damman) e con l'Università di San Francisco (UCSF e Donna Ferriero), connotate da periodici incontri anche collegiali.
- Contributo originale sulla valutazione della funzione visiva del neonato a termine e pretermine, in collaborazione con prestigiosi centri internazionali (centro della Visual Unit dell'Imperial College di Londra diretto dalla Professoressa Atkinson) e nazionali (Neuropsichiatria Infantile della Università Cattolica di Roma diretta dal Professor Eugenio Mercuri).

DOLORE NEL NEONATO

Una particolare attenzione è stata dedicata all'attività di ricerca nel campo dell'analgia neonatale, con produzione di lavori pionieristici nel campo della attenuazione della nocicezione neonatale in corso di manovre invasive minori. Tale attività scientifica è inoltre verificabile dal conferimento del PhD.

DELLE RELAZIONI IN CONGRESSI NAZIONALI, DELLE PRESENTAZIONI DI
ABSTRACT INTERNAZIONALI E DI LAVORI SCIENTIFICI EDITI A STAMPA
SI RIPORTA ELENCO PARZIALE

- G. Acerbi, V. Angelozzi, C. Scassa, L.A. Ram enghi, P. G. Caciagli
VALUTAZIONE DEL CIRCOLO CEREBRALE DEL NEONATO MEDIANTE
PULSED DOPPLER TRANSCRANICO.
Riv. Pedi. Neurosc. (J.Ped.Neurosc.) 2. 273, 1986
- G. Sabatino, M. Ramundo. N. P. Scquadroni, F. Chiarelli, L.A. Ram enghi
SOSTANZE ENDOGENE CON IMMUNOREATTIVITA' DIGOSSINOSIMILE NEL
NEONATO
Riv. It. Ped. 12, 665, 1986
- G. Sabatino, L. Quartulli, S. Domizio, S. Di Fabio, AR Pecoraro, L.A
Ramenghi
DOPPLER ULTRASONOGRAPHY: PREDICTION OF NEUROLOGICAL OUTCOME
IN HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY
Ped. Res. 24, 277, 1988
- G. Sabatino, L. Quartulli, S. Di Fabio, L.A. Ram enghi, A. Di Bari, A.
Pecoraro. V. Resta, S. Gerboni
CARDIAC OUTPUT IN INFANTS OF DIABETIC MOTHERS
Ped. Res. 24. 281, 1988
- A. Ometto, L.A. Ram enghi, A. Cecchini, G. Rondini
RECENTI SVILUPPI NELLO STUDIO ECOGRAFICO DELL'ENCEFALO E
DELLA COLONNA VERTEBRALE DEL NEONATO
Ricerca Neurochir. Neuroson. 2, 175, 1989
- A. Ometto, L.A. Ram enghi. A. Cecchini. G. Rondini
NUOVE ACQUISIZIONI NELLO STUDIO DELLA COLONNA VERTEBRALE
DEL NEONATO-LATTANTE TRAMITE ECOGRAFIA COMPUTERIZZATA
Atti delle Relazioni 3° Congr. Naz. GL. Neonatologia (S.I.P.) Stresa 30.5 -
2.6.1989 (in Neonatologica:S.52/1989), pag. 173
- L.A. Ram enghi, L. Quartulli, S. Domizio, M. Di Marzio, G. Sabatino
ENCEFALOPATIE FETALI DI ORIGINE VASCOLARE IN CORSO DI
GRAVIDANZA MULTIPLA
Atti 3° Congr. Naz. Soc. It. Med. Perinatale Palermo 7-9.12.1989, pag. 152
- L.A. Ram enghi, G. Acerbi, L. Quartulli, S. Di Valerio, G. Sabatino
L'ECOGRAFIA TRANSFONTANELLARE NELLE CISTI ARACNOIDEE
CONGENITE, SINGOLE E MULTIPLE
Atti VII Congr. Naz. Soc. It. Neurosonologia - IV C. —Patologia cerebrale del
neonato“
Pavia 13-15.9.1990, pag. 116

- L.A. Ram enghi, S. Domizio, S. Di Valerio, G. Sabatino,
FETAL GMH-IVH (Germinal matrix and intraventricular haemorrhage)
Abstr. Book XII Eur. Congr. Of Perinatal Medicine Lione 11-14.9.1990,
pag.80
- A. Cecchini, A. Ometto, L.A.Ram enghi, G. B. Raimondi, G. Rondini
ECOGRAFIA COMPUTERIZZATA DELLA COLONNA VERTEBRALE DEL
NEONATO Riv Neuroradiol. 3 (SI), 65, 1990
- G. Acerbi, L.A.Ram enghi, A. Iorio, V. Angelozzi, M. De Donatis, P. G.
Caciagli
SINDROME DI DANDY - WALKER E VARIANTI (DESCRIZIONE DI 5 CASI)
Atti del XXXIV Congr .Soc. It .Neurochirurgia Lecce 19-22.9.1990 (Ed
Minerva Medica), pag.95
- L.A. Ram enghi
ULTRASONOGRAFIA BIDIMENSIONALE DELL'ENCEFALO DEL NEONATO
In —G. Sabatino:Elementi di neurologia e cardiologia fetoneonatale“ -
Edit.EDAS, 1991 - Atti del Workshop in Neonatologia Messina 1-2 Marzo
1991
- G.Sabatino, L.A.Ram enghi
ASPETTI PATOGENETICI DELLE ENCEFALOPATIE FETALI
Atti delle Relazioni Simp.Internazionale —L'ostetricia oggi e il danno
cerebrale feto neonatale“ - Parma 10-11.5,1991, pag. 17
- L.A.Ram enghi, G.Sabatino
ECOENCEFALOGRAFIA COLORDOPPLER IN ETA' NEONATALE
Boll. Soc. It. Med.Perinatale 1/2, 13, 1991
- L.A. Ram enghi, L. Quartulli, S. Di Fabio, G. Sabatino
COLORDOPPLER ECHOENCEPHALOGRAPHY
Ped. Res. 30, 630, 1991
- L.A. Ram enghi, G. Belcaro, S. Di Valerio, G. Sabatino
SKIN BLOOD FLOW OF PRETERMS IN APNEIC SPELLS
Ped. Res. 30, 631, 1991
- G. Sabatino, L. Quartulli, L.A. Ram enghi, G. Parisi, S. Domizio
EMIMEGAENCEFALIA NEONATALE: ASPETTI CLINICO RADIOLOGICI E
NEUROCHIRURGICI
Riv.It.Ped. 17, 161, 1991
- G. Sabatino, L.A Ram enghi, S. Domizio, M. Di Marzio, S. Di Valerio
DIAGNOSTICA DEL DANNO CEREBRALE IN ETA' NEONATALE
Neonatologica 4, 209, 1991

- L.A. Ram enghi, S. Domizio, S. Di Valerio, G. Sabatino
CEREBRAL ULTRASONOGRAPHY IN CONGENITAL LARGE SUBEPENDYMAL
CYSTIC LESIONS (LSC) IN NEWBORNS
J. Perinat. Med. 20(S1), 54, 1992
- S. Domizio, L.A.Ramenghi, S. Di Valerio, D.Ricciuti, G. Sabatino
VALUE OF BRAINSTEM AUDITORY EVOKED POTENTIALS (B.A.E.P.) IN
NEONATAL AGE
J.Perinat. Med 20(S1), 226, 1992
- G.Sabatino, L.A.Ram enghi
IL LASERDOPPLER NELLO STUDIO DEL MICROCIRCOLO NEL NEONATO
In —G.Belcaro: Flussimetria laserdoppler e microcircolazione“ (cap.23) Edit.
Minerva Medica 1993 (ISSN 88-7711)
- G. Sabatino, L.A. Ram enghi
ULTRASONOGRAFIA CEREBRALE POSTNATALE ED ENCEFALOPATIE FETALI
Neurosonologia 11, 73,1993
- L.A. Ram enghi, S. Domizio, G. Sabatino
IPERECOGNICITA' LINEARI DEI NUCLEI DELLA BASE ED ASFISSIA
PERINATALE
Riv. It. Ped. 19/2, 100, 1993
- L.A. Ram enghi, S. Domizio, L. Quartulli, G. Sabatino
ATYPICAL SITE OF CONGENITAL PSEUDOCYST OF GERMINAL MATRIX.
Abstr. Book Eur. Soc. Pediatr. Research Edimburgo 1 2-16.9.1993, pag36
- L.A. Ram enghi, T. Randofi, P.Brindisino, G. Belcaro, G. Sabatino
BLOOD TRANSFUSION AND LASER-DOPPLER-FLOWMETRY DURING
NEONATAL AGE
Abstr. Book 6th Eur. Congr. Pediatr Intens. Care œ Atene 13-17.10.1993,
pag.54
- L. A. Ram enghi, G. Sabatino
CLINICAL APPLICATIONS OF LASER DOPPLER FLOWMETRY IN
NEONATOLOGY
Int. J. Microvasc. Clin Exp. 14 (S1), 464, 1994
- L.A. Ram enghi. A. Primavera, B. Angelozzi, G. Sabatino.
IL NATO DA PARTO PODALICO.
Atti Incontri Internaz. —Bambino: Progetto Salute“.Prospettive in
Neonatologia Ancona 10-6-1994
- L.A. Ram enghi, C.M. Wood, G.C.Griffith, M.I. Levene
GLUCOSIO PER OS COME ANALGESICO NEI NATI PRETERMINE
Atti I Cong. Naz. Soc. It Neonatologia Montecatini 24-26.6.1995, pag.89

- L.A. Ram enghi, C.M. Wood, G.C. Griffith, M.I. Levene
INTRAORAL SUCROSE ADMINISTRATION REDUCES THE PAIN RESPONSE IN
PREMATURE INFANTS
Ped. Res.38,451, 1995
- G. Sabatino, L.A. Ram enghi, M.Di Marzio, E. Pizzigallo
VERTICAL TRANSMISSION OF HEPATITIS C VIRUS
Ped. Res. 35, 453. 1995
- G. Sabatino, L. Quartulli, S. Di Fabio, L.A. Ram enghi
HEMODYNAMIC EFFECTS OF MORPHINE INFUSION IN VENTILATED
PRETERM BABIES
Ped. Res. 38, 453. 1995
- C.D'Incecco, L.A.Ramenghi, P.L. Lelli Chiesa, G.Sabatino
FUNGUS BALLS IN INFANTS WITH RENAL ANOMALIES
Abstr. Book 6th Intern. Worksh Neon. Nephrol. Roma 10.4.1996, pag.77
- L.A.Ram enghi, C.M.Wood, M.I.Levene
THE ANALGESIC EFFECT OF INTRAORAL SUCROSE IN INFANTS
UNDERGOING ROUTINE IMMUNIZATION
Abstr. Book Proc Brit Paed Asso Annual Meeting: York 16-19.4. 1996,
Paed.75
- L.A.Ramenghi, M.I. Levene.
NEONATAL SEIZURES: AETIOLOGY, MANAGEMENT AND PROGNOSIS
Current Paediatrics 6,173,1996
- M. Bonati, L.A.Ramenghi
THE SOUTH-ITALY NICU NETWORK:VERY LOW BIRTH WEIGHT OUTCOMES
FOR 1994.
Paed. Perinat.Epidemiol October 1996
- L.A.Ram enghi, A.M.Childs, D.Evans, M.I. Levene
RMN CEREBRALE DEL NEONATO TRA APPLICAZIONI CLINICHE E DI
RICERCA
Atti —6° Incontro Nazionale di Neonatologia' - Ischia - 1-3 Maggio 1997
- A.M. Childs, L.A. Ram enghi, D. Evans, J. Ridgeway, Msayell, D. Martinez,
R. Arthur, M.I. Levene
EVALUATION OF BRAIN MATURATION IN THE NORMAL PRETERM
NEWBORN. USING FOUR MRI PARAMETERS
Eur. Soc. Ped. Res. Atti Congr. Szeged (Hungary) - Pediatric Research 1997
- A.M. Childs, L.A. Ram enghi, D. Evans, J. Ridgeway, Msayell, D. Martinez,
R. Arthur, M.I. Levene
MRI FEATURES OF DEVELOPING PERIVENTRICULAR (PV) WHITE MATTER

IN PRETERM INFANTS: EVIDENCE OF GLIAL CELL MIGRATION
Eur. Soc. Ped. Res. Atti Congr. Szeged (Hungary)- Pediatric Research 1997

- L.A. Ramenghi, A.M. Childs, D. J. Evans, J. Ridgway, R.J. Arthur, D.Martinez, M. Saysell, M.I. Levene
DISTRIBUTION OF GERMINAL MATRIX (GM) IN PRETERM INFANTS ASSESSED BY MRI. INCIDENCE OF GM HAEMORRHAGE
Neuropediatrics 28, 350, 1997.
- A.M.Childs, L.A. Ramenghi, D.J. Evans, S.Taimer, M. Sayselle, R.J.Arthur. D. Martinez, MI. Levene
ABNORMALITIES IN THE PERIVENTRICULAR WHITE MATTER IN NEWBORN INFANTS: MRI vs ULTRASOUND EXAMINATION
Proc. Royal Coll. Paed. Child Health Ann. Meeting 2, 77, 1998.
- A.M. Childs, L.A. Ramenghi, D.J. Evans, R.J. Arthur, D.Martinez, M. Saysell, J.Ridgway, S.Tanner, M.I.Levene
EVALUATION OF BRAIN MATURATION IN THE NORMAL PRETERM INFANT, USING FOUR MR PARAMETERS.
Proc. Royal Coll. Paed Child Health Ann. Meeting 2,107,1998.
- L.A. Ramenghi, A.M. Childs, D.J. Evans, R.J. Arthur, D.Martinez, M. Saysell, J.Ridgway, S.Tanner, MI. Levene
PERIVENTRICULAR FRONTAL CYSTS IN THE BRAIN OF NEWBORN INFANTS AT BIRTH: WHAT SIGNIFICANCE?
Proc. Royal Coll. Paed Child Health Ann. Meeting 2,108,1998.
- L.A. Ramenghi, D.J. Evans, MI. Levene
ANALGESIC EFFECTS OF INTRAORAL SUCROSE IN THE NEONATE: TASTE OR ABSORPTIVE MECHANISM?
Proc. Royal Coll. Paed Child Health Ann. Meeting 2,36,1998.
- LA. Ramenghi, A.M. Childs, D.J. Evans, S.Tanner, R.J. Arthur, D. Martinez, M. Saysell, MI. Levene.
MAGNETIC RESONANCE OF THE NEONATAL BRAIN
XVI Eur. Cong. Perinat Medicine - Zagreb Croat. Mcd. J. 39, 132, 1998.
- L.A. Ramenghi, MI. Levene
RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DELL'ENCEFALO DEL NEONATO
Atti (Pag. 147-163) XXI C. Aggiornamento Neonatologia
Roma, dicembre 1998.
- L.A. Ramenghi, D. Jaysinghe, S. Tanner, R. Arthur, D. Martinez, A.M.Childs, D.J.Evans, M.I. Levene
GLIAL CELL MIGRATION IN THE BRAIN: A LANDMARK FOR ISCHAEMIC LESIONS OF PRETERM INFANTS?

Proc. Royal Coli. Paed. Child Health - Ann. Meeting York 1999 in Arch. Dis. Childhood 80, Suppl. May 1999.

- L.A. Ram enghi,
DANNO IPOSSICO-ISCHEMICO: DAL SOSPETTO CLINICO ALL'ESAME
NEURORADIOLOGICO.
Riv.Neuroradiol. 12, 145, 1999.
- L.A. Ram enghi, S.F. Tanner, B. Gill, D. Jaysinghe, D. Martinez, R. Arthur,
J. Ridgway, M.I. Levene
CEREBRAL VEIN THROMBOSIS AND LATE ONSET INTRAVENTRICULAR
HAEMORRHAGE: AN INSIGHT ON THE POTENTIAL OF MRI IN DIAGNOSIS
AND SPECULATION ON THE PATHOGENESIS OF A RARE NEONATAL BRAIN
DISEASE. The centre for Reproduction, Growth and Development,
University of Leeds, Leeds LS2 9NS, U.K.
Sixth Annual Congress and First Advanced Course of the European Society
of Magnetic Resonance in Neuropediatrics (ESMRN), Marseille, France, 19–
22 January 2000
- S.F. Tanner, L.A. Ramenghi, J.P. Ridgway, A. Raedjenovic, E. Berry, M.A.
Smith, M.I. Levene
MR DIFFUSION STUDIES OF TERM NEONATES WITH PERINATAL ASPHYXIA
Centre of Medical Imaging Research, University of Leeds, Leeds, U.K.
Sixth Annual Congress and First Advanced Course of the European Society
of Magnetic Resonance in Neuropediatrics (ESMRN), Marseille, France, 19–
22 January 2000:
- L.A. Ram enghi, A. Colombo, M.I. Levene
RISONANZA MAGNETICA CEREBRALE NEL NEONATO: TRA INDICAZIONI
CLINICHE, DEFINIZIONE DI PROGnosi E POTENZIALITA' DIAGNOSTICHE.
Riv. It. Ped, 26, 79, 2000
- L.A. Ram enghi, Saia O., Colombo A.
LA DIAGNOSI STRUMENTALE E TECNICHE DI NEUROIMMAGINE
Riv. It. Ped, 26,553, 2000
- L.A. Ram enghi, M. Fumagalli, S. Mondello, I. Stucchi, L. Gatti, M.P.
Tenconi, A. Orsi, F. Mosca
GMH-IVH (Germinal-Matrix Intraventricular Hemorrhage) and thrombophilic
pattern in preterm babies. *Pediatr Res* 2003;53(4):537A (Abstract n° 3041)
- LA Ramenghi, M Fumagalli, L Bassi, F Mosca. Encefalopatia ipossico-
ischemica perinatale. Inquadramento clinico ed etiopatogenetico.
Rivista di Neuroradiologia 2003;16:339-344
- L.A.Ram enghi, M. Fumagalli, L. Bassi, F. Mosca.

Diagnosi perinatale delle infezioni congenite: ruolo della diagnostica per immagini. Il ruolo dell'RMI.
Quaderni di Pediatria 2003;2(1):278-281

- L.A. Ram enghi, M. Fumagalli, M. Colnaghi, Mosca F..
Analgesia e sedazione durante procedure dolorose.
Atti: II Workshop Cure Intensive del Neonato pag 34/39 e Verona 24/25
marzo 2004
- Mosca F., Ram enghi L.A., Fumagalli M., Bassi L. Il neonato di bassissimo peso: il danno cerebrale. Congresso Nazionale Società Italiana
Pediatria e Mantova 2004

Di tutte queste pubblicazioni si tralasciano tutti gli abstract anche se pubblicati su riviste censite, e si allegano solo due lavori, segnalati dalla sottolineatura.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR E
CITATION INDEX RECENSITE SU PUBMED

(l'ordine di pubblicazione è progressivo dalle più recenti alle più datate)

- 1: Bellini C, Ergaz Z, Boccardo F, Bellini T, Campisi CC, Bonioli E, Ramenghi LA. Dynamics of pleural fluid effusion and chylothorax in the fetus and newborn: role of the lymphatic system. *Lymphology*. 2013 Jun;46(2):75-84. Review. PubMed PMID: 24354106.
- 2: Bellini C, Risso FM, Serveli S, Natalizia AR, Ramenghi LA. Simultaneous transport of twin newborns. *Air Med J*. 2013 Nov-Dec;32(6):334-7. doi: 10.1016/j.amj.2013.05.002. PubMed PMID: 24182882.
- 3: Scopesi F, Parodi A, Natalizia AR, Sannia A, Ramenghi LA. Early surfactant for respiratory distress syndrome in premature infants. *Acta Biomed*. 2013;84 Suppl 1:12-4. PubMed PMID: 24049954.
- 4: Perrone S, Tataranno LM, Stazzoni G, Ramenghi L, Buonocore G. Brain susceptibility to oxidative stress in the perinatal period. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Aug 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23968388.
- 5: Fumagalli M, Bassi L, Sirgiovanni I, Mosca F, Sannia A, Ramenghi LA. From germinal matrix to cerebellar haemorrhage. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Aug 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23968333.
- 6: Sannia A, Natalizia AR, Parodi A, Malova M, Fumagalli M, Rossi A, Ramenghi LA. Different gestational ages and changing vulnerability of the premature brain. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Aug 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23968292.
- 7: Parodi A, Morana G, Severino MS, Malova M, Natalizia AR, Sannia A, Rossi A, Ramenghi LA. Low-grade intraventricular hemorrhage: is ultrasound good enough? *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Aug 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23968243.
- 8: De Rose P, Albamonte E, Laganà V, Sivo S, Pisoni S, Gallini F, Serrao F, Tinelli F, Purpura G, Ometto A, Sacco A, Quintiliani M, De Clemente V, Graziano A, Romeo DM, Frezza S, Papacci P, Mosca F, Vicari S, Ramenghi LA, Cioni G, Romagnoli C, Mercuri E, Ricci D. Perceptual-motor abilities in pre-school preterm children. *Early Hum Dev*. 2013 Oct;89(10):809-14. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2013.07.001. Epub 2013 Jul 17. PubMed PMID: 23870751.
- 9: Rutherford MA, Ramenghi LA, Cowan FM. Neonatal stroke. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2012 Sep;97(5):F377-84. doi: 10.1136/fetalneonatal-2010-196451. Review. Erratum in: *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2013 Mar;98(2):F180. PubMed PMID: 22933099.
- 10: Groppo M, Ricci D, Bassi L, Merchant N, Doria V, Arichi T, Allsop JM, Ramenghi L, Fox MJ, Cowan FM, Counsell SJ, Edwards AD. Development of the optic radiations and visual function after premature birth. *Cortex*. 2012 Mar 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22482694.
- 11: Jary S, De Carli A, Ramenghi LA, Whitelaw A. Impaired brain growth and neurodevelopment in preterm infants with posthaemorrhagic ventricular dilatation. *Acta Paediatr*. 2012 Jul;101(7):743-8. doi: 10.1111/j.1651-2227.2012.02686.x. Epub 2012 Apr 28. PubMed PMID: 22452585.
- 12: Arrigoni F, Parazzini C, Righini A, Doneda C, Ramenghi LA, Lista G, Triulzi F. Deep medullary vein involvement in neonates with brain damage: an MR imaging study. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2011 Dec;32(11):2030-6. doi: 10.3174/ajnr.A2687. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 21960491.
- 13: Rutherford MA, Ramenghi LA, Cowan FM. Neonatal stroke. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2011 Aug 17. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21852256.

- 14: [Germinal Matrix Hemorrhage: Intraventricular Hemorrhage in Very-Low-Birth-Weight Infants: The Independent Role of Inherited Thrombophilia.](#) **Ramenghi LA** , Fumagalli M, Groppo M, Consonni D, Gatti L, Bertazzi PA, Mannucci PM, Mosca F. Stroke. 2011 May 19. [Epub ahead of print]
- 15: [Total body cooling: skin and renal complications.](#) Fumagalli M, **Ramenghi LA** , Pisoni S, Borzani I, Mosca F. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2011 May 26
- 16: [Diffusion tensor imaging in preterm infants with punctate white matter lesions.](#) Bassi L, Chew A, Merchant N, Ball G, **Ramenghi L** , Boardman J, Allsop JM, Doria V, Arichi T, Mosca F, Edwards AD, Cowan FM, Rutherford MA, Counsell SJ. Pediatr Res. 2011 Jun;69(6):561-6
- 17: [Cerebral Maturation in IUGR and Appropriate for Gestational Age Preterm Babies.](#) **Ramenghi LA** , Martinelli A, De Carli A, Brusati V, Mandia L, Fumagalli M, Triulzi F, Mosca F, Cetin I. Reprod Sci. 2011 May;18(5):469-75. Epub 2011 Feb 14
- 18: [Early visual assessment in preterm infants with and without brain lesions: correlation with visual and neurodevelopmental outcome at 12 months.](#) Ricci D, Romeo DM, Gallini F, Groppo M, Cesarini L, Pisoni S, Serrao F, Papacci P, Contaldo I, Perrino F, Brogna C, Bianco F, Baranello G, Sacco A, Quintiliani M, Ometto A, Cilauro S, Mosca F, Romagnoli C, Romeo MG, Cowan F, Cioni G, **Ramenghi L** , Mercuri E. Early Hum Dev. 2011 Mar;87(3):177-82. Epub 2011 Jan 14
- 19: [Neonatal stroke.](#) **Ramenghi LA** , Bassi L, Fumagalli M, Ometto A, Groppo M, De Carli A, Pisoni S, Dessimone F, Farè P, Mosca F. Minerva Pediatr. 2010 Jun;62(3 Suppl 1):177-9. Review.
- 20: [Study protocol: safety and efficacy of propranolol in newborns with Retinopathy of Prematurity \(PROP-ROP\): ISRCTN18523491.](#) Filippi L, Cavallaro G, Fiorini P, Daniotti M, Benedetti V, Cristofori G, Araimo G, **Ramenghi L** , La Torre A, Fortunato P, Pollazzi L, la

- Marca G, Malvagia S, Bagnoli P, Ristori C, Dal Monte M, Bilia AR, Isacchi B, Furlanetto S, Tinelli F, Cioni G, Donzelli G, Osnaghi S, Mosca F. BMC Pediatr. 2010 Nov 18;10:83
- 21: [Does pulmonary function change during whole-body deep hypothermia?](#)
Cavallaro G, Filippi L, Cristofori G, Colnaghi M, **Ramenghi L**, Agazzani E, Ronchi A, Fiorini P, Mosca F. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2010 Jun 7. [Epub ahead of print]
- 22: [Magnetic resonance imaging of white matter diseases of prematurity.](#) Rutherford MA, Supramaniam V, Ederies A, Chew A, Bassi L, Groppo M, Anjari M, Counsell S, **Ramenghi LA**. Neuroradiology. 2010 Jun;52(6):505-21. Epub 2010 Apr 27
- 23: [Visual performances and brain structures in the developing brain of preterm infants.](#)
Ramenghi LA, Ricci D, Mercuri E, Groppo M, De Carli A, Ometto A, Fumagalli M, Bassi L, Pisoni S, Cioni G, Mosca F. Early Hum Dev. 2010 Jul;86 Suppl 1:73-5. Epub 2010 Feb 13.
- 24: [Cortical Visual Function in Preterm Infants in the First Year.](#)
Ricci D, Laura Cesarini, Gallini F, Serrao F, Leone D, Baranello G, Cota F, Pane M, Brogna C, De Rose P, Vasco G, Alfieri P, Staccioli S, Romeo DM, Tinelli F, Molle F, Lepore D, Baldascino A, **Ramenghi LA**, Torrioli MG, Romagnoli C, Cowan F, Atkinson J, Cioni G, Mercuri E. J Pediatr. 2010 Apr;156(4):550-5
- 25: [Assessment of brain tissue injury after moderate hypothermia in neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy: a nested substudy of a randomised controlled trial.](#)
Rutherford M, **Ramenghi LA**, Edwards AD, Brocklehurst P, Halliday H, Levene M, Strohm B, Thoresen M, Whitelaw A, Azzopardi D. Lancet Neurol. 2010 Jan;9(1):39-45
- 26: [Moderate hypothermia to treat perinatal asphyxial encephalopathy.](#) *
Azzopardi DV, Strohm B, Edwards AD, Dyet L, Halliday HL, Juszczak E, Kapellou O, Levene M, Marlow N, Porter E, Thoresen M, Whitelaw A, Brocklehurst P; TOBY Study Group *. N Engl J Med. 2009 Oct 1;361(14):1349-58 *Authorship in appendix (page attached)
- 27: [Neonatal neuroimaging: going beyond the pictures.](#)
Ramenghi LA, Rutherford M, Fumagalli M, Bassi L, Messner H, Counsell S, Mosca F.

- Early Hum Dev. 2009 Oct;85(10 Suppl):S75-7. Epub 2009 Sep 2.
- 28: [Neonatal cerebral sinovenous thrombosis.](#)
Ramenghi LA , Govaert P, Fumagalli M, Bassi L, Mosca F.
Semin Fetal Neonatal Med. 2009 Oct;14(5):278-83. Epub 2009 Aug 20.
- 29: [Diagnosis of perinatal stroke II: mechanisms and clinical phenotypes.](#)
Govaert P, **Ramenghi L** , Taal R, Dudink J, Lequin M. Acta Paediatr. 2009 Nov;98(11):1720-6
- 30: [Diagnosis of perinatal stroke I: definitions, differential diagnosis and registration.](#) Govaert P,
Ramenghi L , Taal R, de Vries L, Deveber G. Acta Paediatr. 2009 Nov;98(11):1556-67
- 31: [Cerebellar haemorrhages and pons development in extremely low birth weight infants.](#)
Fumagalli M, **Ramenghi LA** , Righini A, Groppo M, Bassi L, Carli AD, Parazzini C, Triulzi F,
Mosca F. Front Biosci (Elite Ed). 2009 Jun 1;1:537-41
- 32: [Visual function at 35 and 40 weeks' postmenstrual age in low-risk preterm infants.](#)
Ricci D, Cesarini L, Romeo DM, Gallini F, Serrao F, Groppo M, De Carli A, Cota F, Lepore D,
Molle F, Ratiglia R, De Carolis MP, Mosca F, Romagnoli C, Guzzetta F, Cowan F,
Ramenghi LA , Mercuri E. Pediatrics. 2008 Dec;122(6):e1193-8.
- 33: [Normal thrombin generation in neonates in spite of prolonged conventional coagulation tests.](#)
Tripodì A, **Ramenghi LA** , Chantarangkul V, De Carli A, Clerici M, Groppo M, Mosca F,
Mannucci PM. Haematologica. 2008 Aug;93(8):1256-9. Epub 2008 Apr 9.
- 34: [Probabilistic diffusion tractography of the optic radiations and visual function in preterm infants at term equivalent age.](#)
Bassi L, Ricci D, Volzone A, Allsop JM, Srinivasan L, Pai A, Ribes C, **Ramenghi LA** , Mercuri
E, Mosca F, Edwards AD, Cowan FM, Rutherford MA, Counsell SJ. Brain. 2008 Feb;131(Pt
2):573-82.
- 35: [Brain maturation of preterm newborn babies: new insights.](#)
Ramenghi LA , Fumagalli M, Bassi L, Groppo M, De Carli A, Fanaro S, Mosca F.
J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2007 Dec;45 Suppl 3:S143-6. Erratum in: J Pediatr
Gastroenterol Nutr. 2009 Jan;48(1):121-2.

- 36: [Early assessment of visual function in full term newborns.](#)
Ricci D, Cesarini L, Groppo M, De Carli A, Gallini F, Serrao F, Fumagalli M, Cowan F, **Ramenghi LA**, Anker S, Mercuri E, Mosca F. Early Hum Dev. 2008 Feb;84(2):107-13. Epub 2007 May 21.
- 37: [Magnetic resonance imaging assessment of brain maturation in preterm neonates with punctate white matter lesions.](#)
Ramenghi LA, Fumagalli M, Righini A, Bassi L, Groppo M, Parazzini C, Bianchini E, Triulzi F, Mosca F. Neuroradiology. 2007 Feb;49(2):161-7. Epub 2006 Nov 22.
- 38: [Imaging preterm babies' brain with MRI](#)
Ramenghi LA, Mosca F. Pediatr Med Chir. 2004 Jul-Aug;26(4):260-3. Italian. No abstract available.
- 39: [Sonographic detection of the optic radiation.](#)
Boxma A, Lequin M, **Ramenghi LA**, Kros M, Govaert P Acta Paediatr. 2005 Oct;94(10):1455-61.
- 40: [Thrombophilia and fetal germinal matrix-intraventricular hemorrhage: does it matter?](#)
Ramenghi LA, Fumagalli M, Righini A, Triulzi F, Kustermann A, Mosca F. Ultrasound Obstet Gynecol. 2005 Oct;26(5):574-6.
- 41: [Brain apparent diffusion coefficient decrease during correction of severe hypernatremic dehydration.](#)
Righini A, **Ramenghi L**, Zirpoli S, Mosca F, Triulzi F. AJNR Am J Neuroradiol. 2005 Aug;26(7):1690-4.
- 42: [Palpebral ecchymosis and cerebral venous thrombosis in a near term infant.](#)
Fumagalli M, **Ramenghi LA**, Mosca F. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2004 Nov;89(6):F530. No abstract available.
- 43: [Cerebral perfusion in infants and neonates: preliminary results obtained using dynamic susceptibility contrast enhanced magnetic resonance imaging.](#)
Tanner SF, Cornette L, **Ramenghi LA**, Miall LS, Ridgway JP, Smith MA, Levene MI. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2003 Nov;88(6):F525-30.

- 44: [Hydrolysed proteins in preterm formula: influence on plasma aminoacids, blood fatty acids and insulinaemia.](#)
Agosti M, Pugni L, **Ramenghi LA**, Mosca F, Marini A.
Acta Paediatr Suppl. 2003 Sep;91(441):34-8.
- 45: [Blood withdrawal and infusion via umbilical catheters: effect on cerebral perfusion and influence of ibuprofen.](#)
Bray M, Stucchi I, Fumagalli M, Pugni L, **Ramenghi L**, Agosti M, Mosca F.
Biol Neonate. 2003;84(3):187-93.
- 46: [Apparent diffusion coefficient determination in normal fetal brain: a prenatal MR imaging study.](#)
Righini A, Bianchini E, Parazzini C, Gementi P, **Ramenghi L**, Baldoli C, Nicolini U, Mosca F, Triulzi F. AJNR Am J Neuroradiol. 2003 May;24(5):799-804.
- 47: [Water apparent diffusion coefficient and T2 changes in the acute stage of maple syrup urine disease: evidence of intramyelinic and vasogenic-interstitial edema.](#)
Righini A, **Ramenghi LA**, Parini R, Triulzi F, Mosca F. J Neuroimaging. 2003 Apr;13(2):162-5.
- 48: [Traditional nuclear magnetic resonance](#)
Ramenghi LA. Pediatr Med Chir. 2002 Nov-Dec;24(6):435-9. Review. Italian.
- 49: [Cerebral venous thrombosis, intraventricular haemorrhage and white matter lesions in a preterm newborn with factor V \(Leiden\) mutation.](#)
Ramenghi LA, Gill BJ, Tanner SF, Martinez D, Arthur R, Levene MI. Neuropediatrics. 2002 Apr;33(2):97-9.
- 50: [Magnetic resonance imaging of the infant brain: anatomical characteristics and clinical significance of punctate lesions.](#)
Cornette LG, Tanner SF, **Ramenghi LA**, Miall LS, Childs AM, Arthur RJ, Martinez D, Levene MI. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2002 May;86(3):F171-7.
- 51: [Intra-oral administration of sweet-tasting substances and infants' crying response to immunization: a randomized, placebo-controlled trial.](#)

- Ramenghi LA** , Webb AV, Shevlin PM, Green M, Evans DJ, Levene MI. Biol Neonate. 2002;81(3):163-9
- 52: [Honey, a palatable substance for infants: from De Rerum Natura to evidence-based medicine.](#)
- Ramenghi LA** , Amerio G, Sabatino G. Eur J Pediatr. 2001 Nov;160(11):677-8.
- 53: [Cerebral maturation in premature infants: quantitative assessment using MR imaging.](#)
- Childs AM, **Ramenghi LA** , Cornette L, Tanner SF, Arthur RJ, Martinez D, Levene MI. AJNR Am J Neuroradiol. 2001 Sep;22(8):1577-82.
- 54: [Magnetic resonance and cranial ultrasound characteristics of periventricular white matter abnormalities in newborn infants.](#)
- Childs AM, Cornette L, **Ramenghi LA** , Tanner SF, Arthur RJ, Martinez D, Levene MI. Clin Radiol. 2001 Aug;56(8):647-55.
- 55: [Quantitative comparison of intrabrain diffusion in adults and preterm and term neonates and infants.](#)
- Tanner SF, **Ramenghi LA** , Ridgway JP, Berry E, Saysell MA, Martinez D, Arthur RJ, Smith MA, Levene MI. AJR Am J Roentgenol. 2000 Jun;174(6):1643-9.
- 56: ["Sucrose analgesia": absorptive mechanism or taste perception?](#)
- Ramenghi LA** , Evans DJ, Levene MI. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1999 Mar;80(2):F146-7.
- 57: [Laser-Doppler-flowmetry in preterm newborns during apneic events.](#)
- Sabatino G, Chiarelli F, Angelozzi B, Verrotti A, **Ramenghi LA** . Panminerva Med. 1998 Sep;40(3):174-8.
- 58: [MR features of developing periventricular white matter in preterm infants: evidence of glial cell migration.](#)
- Childs AM, **Ramenghi LA** , Evans DJ, Ridgeway J, Saysell M, Martinez D, Arthur R, Tanner S, Levene MI. AJNR Am J Neuroradiol. 1998 May;19(5):971-6.
- 59: [Magnetic resonance of the neonatal brain.](#)
- Ramenghi LA** , Childs AM, Evans DJ, Tanner S, Arthur R, Martinez D, Saysell M, Levene MI.

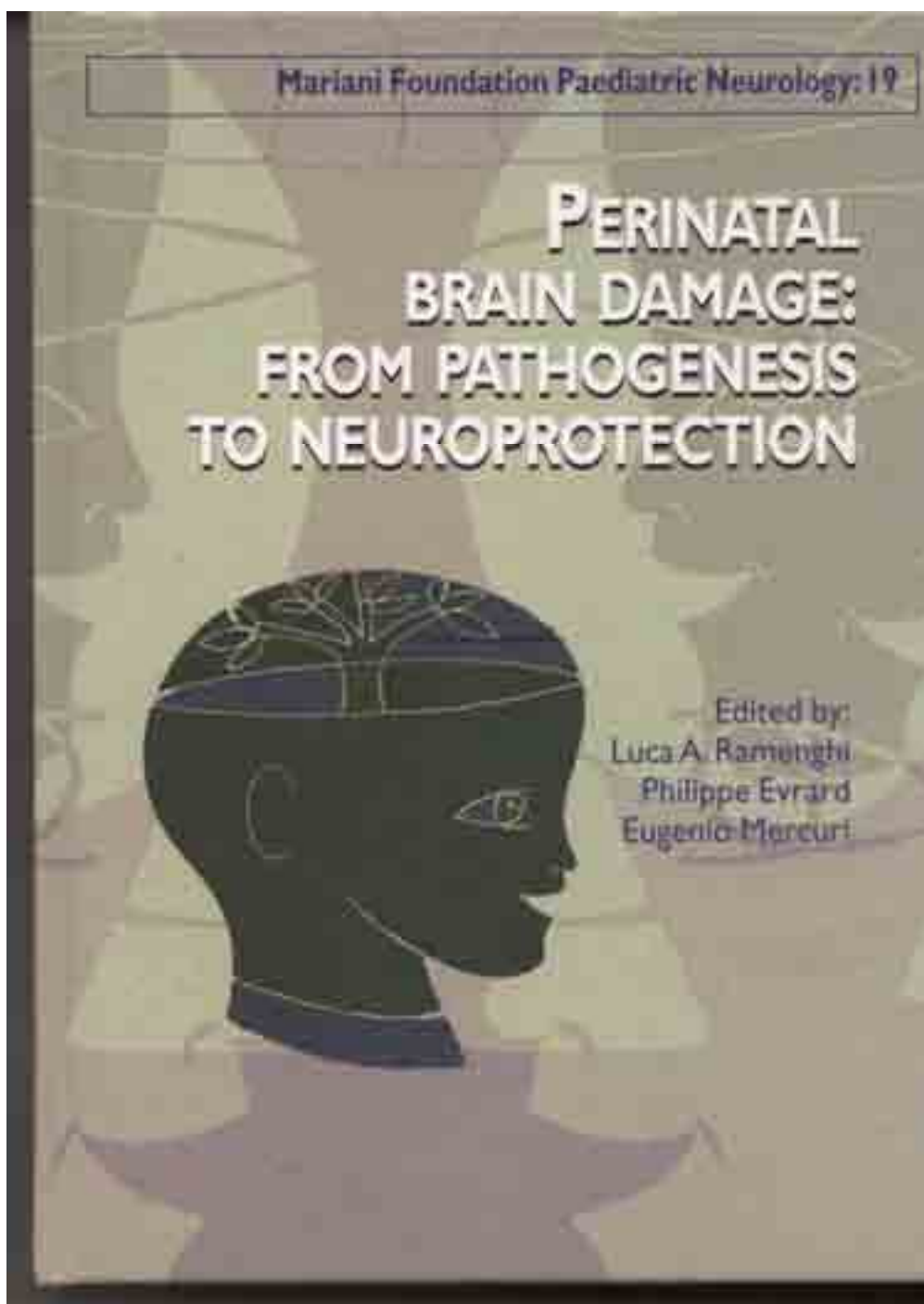
- Croat Med J. 1998 Jun;39(2):132-5. Review.
- 60: [Persistently low cardiac output predicts high mortality in newborns with cardiogenic shock.](#)
Sabatino G, **Ramenghi LA**, Verrotti A, Gerboni S, Chiarelli F.
Panminerva Med. 1998 Mar;40(1):28-32.
- 61: [Magnetic-resonance imaging of the brain of premature infants.](#)
Evans DJ, Childs AM, **Ramenghi LA**, Arthur RJ, Levene MI.
Lancet. 1997 Aug 16;350(9076):522.
- 62: [Prenatal pseudocysts of the germinal matrix in preterm infants.](#)
Ramenghi LA, Domizio S, Quartulli L, Sabatino G.
J Clin Ultrasound. 1997 May;25(4):169-73.
- 63: [Hemodynamic effects of intravenous morphine infusion in ventilated preterm babies.](#)
Sabatino G, Quartulli L, Di Fabio S, **Ramenghi LA**.
Early Hum Dev. 1997 Feb 20;47(3):263-70.
- 64: [Vertical transmission of hepatitis C virus: an epidemiological study on 2,980 pregnant women in Italy.](#)
Sabatino G, **Ramenghi LA**, di Marzio M, Pizzigallo E.
Eur J Epidemiol. 1996 Oct;12(5):443-7.
- 65: [Effect of non-sucrose sweet tasting solution on neonatal heel prick responses.](#)
Ramenghi LA, Griffith GC, Wood CM, Levene MI.
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1996 Mar;74(2):F129-31.
- 66: [Reduction of pain response in premature infants using intraoral sucrose.](#)
Ramenghi LA, Wood CM, Griffith GC, Levene MI.
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1996 Mar;74(2):F126-8.
- 67: [Neonatal diagnosis of tuberous sclerosis.](#)
Ramenghi LA, Verrotti A, Domizio S, Di Rocco C, Morgese G, Sabatino G.
Childs Nerv Syst. 1996 Feb;12(2):121-3.

- 68: [Newborns with hyperbilirubinemia: usefulness of brain stem auditory response evaluation.](#)
Sabatino G, Verrotti A, **Ramenghi LA**, Domizio S, Melchionda D, Fulgente T, Paci C, Andreamatteo GD, Thomas A, Onofri M. Neurophysiol Clin. 1996;26(6):363-8.
- 69: [Clozapine and lorazepam administration in pregnancy.](#)
Di Michele V, **Ramenghi L**, Sabatino G. Eur Psychiatry. 1996;11(4):214.
- 70: [A newborn with ring chromosome 10, aganglionic megacolon, and renal hypoplasia.](#)
Calabrese G, Franchi PG, Stupia L, Mingarelli R, Rossi C, **Ramenghi L**, Marino M, Morizio E, Peila R, Antonucci A, et al J Med Genet. 1994 Oct;31(10):804-6
- 71: [Fetal encephalopathy with cerebral calcifications: a case report.](#)
Sabatino G, Domizio S, Verrotti A, **Ramenghi LA**, Pelliccia P, Morgese G. Childs Nerv Syst. 1994 Apr;10(3):195-7.
- 72: [Cerebral Doppler velocimetry in newborn.](#)
Sabatino G, Quartulli L, **Ramenghi LA**, Morgese G. J Perinat Med. 1994;22 Suppl 1:135-41. Review. No abstract available.
- 73: [Anti-epileptic therapy and behaviour disturbances in children.](#)
Domizio S, Verrotti A, **Ramenghi LA**, Sabatino G, Morgese G. Childs Nerv Syst. 1993 Aug;9(5):272-4.
- 74: [Usefulness and limitations of neuroradiologic tests \(CT, US, MRI\) in periventricular leukomalacia\]](#)
Tartaro A, Sabatino G, Delli Pizzi C, **Ramenghi L**, Bonomo L. Radiol Med. 1990 Nov;80(5):604-8. Italian.

H α INDEX = 15 CALCOLATO AL 10/MAGGIO

PUBBLICAZIONE COME EDITORE DI LIBRI INTERNAZIONALI

Il Dottor Ramenghi è stato editore e curatore di alcuni libri, tra cui segnaliamo :



PUBBLICAZIONE COME EDITORE DI LIBRI NAZIONALI

—RISONANZA MAGNETICA CEREBRALE NEL NEONATO—



PUBBLICAZIONI COME AUTORE DI CAPITOLI DI LIBRI
INTERNAZIONALI

— Imaging of the neonatal brain“

Chapter 6 pag 57 from —Fetal and Neonatal Neurology and Neurosurgery“

Third edition edited by MI Levene, FA Chevernak, M Whittle Churchill

Livingstone London Edinburgh 2001

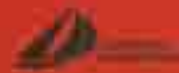
Third Edition

FETAL and NEONATAL NEUROLOGY and NEUROSURGERY



EDITED BY
M I LEVINE, F.A.C.S., M. WHITTLE

ASSOCIATE EDITORS
M J BAKER
J PAUL



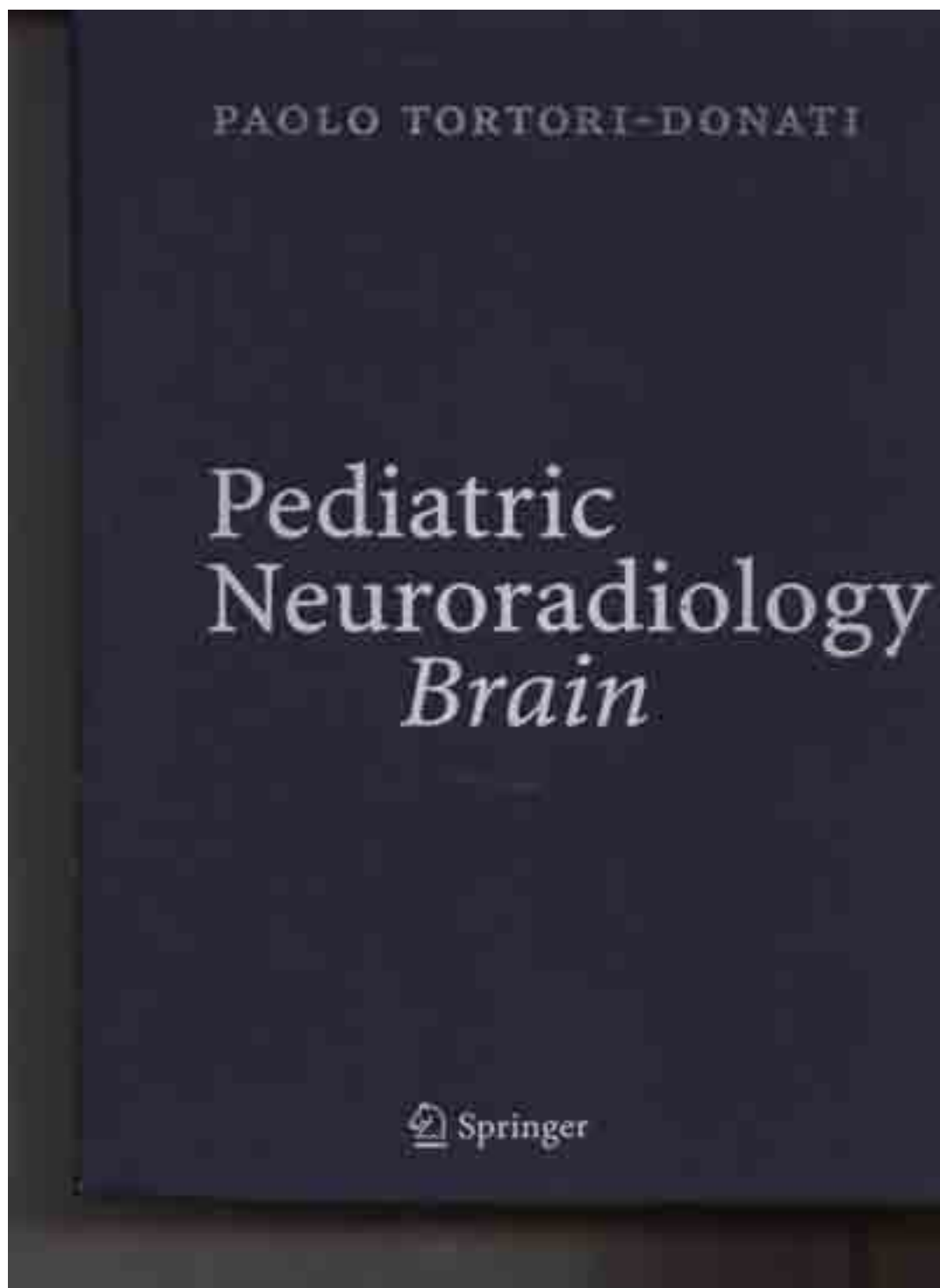
—Magnetic Resonance Imaging of the Brain in Preterm Infants“

Chapter 5 da pag 199 a 245

from —Pediatric Neuroradiology Brain“

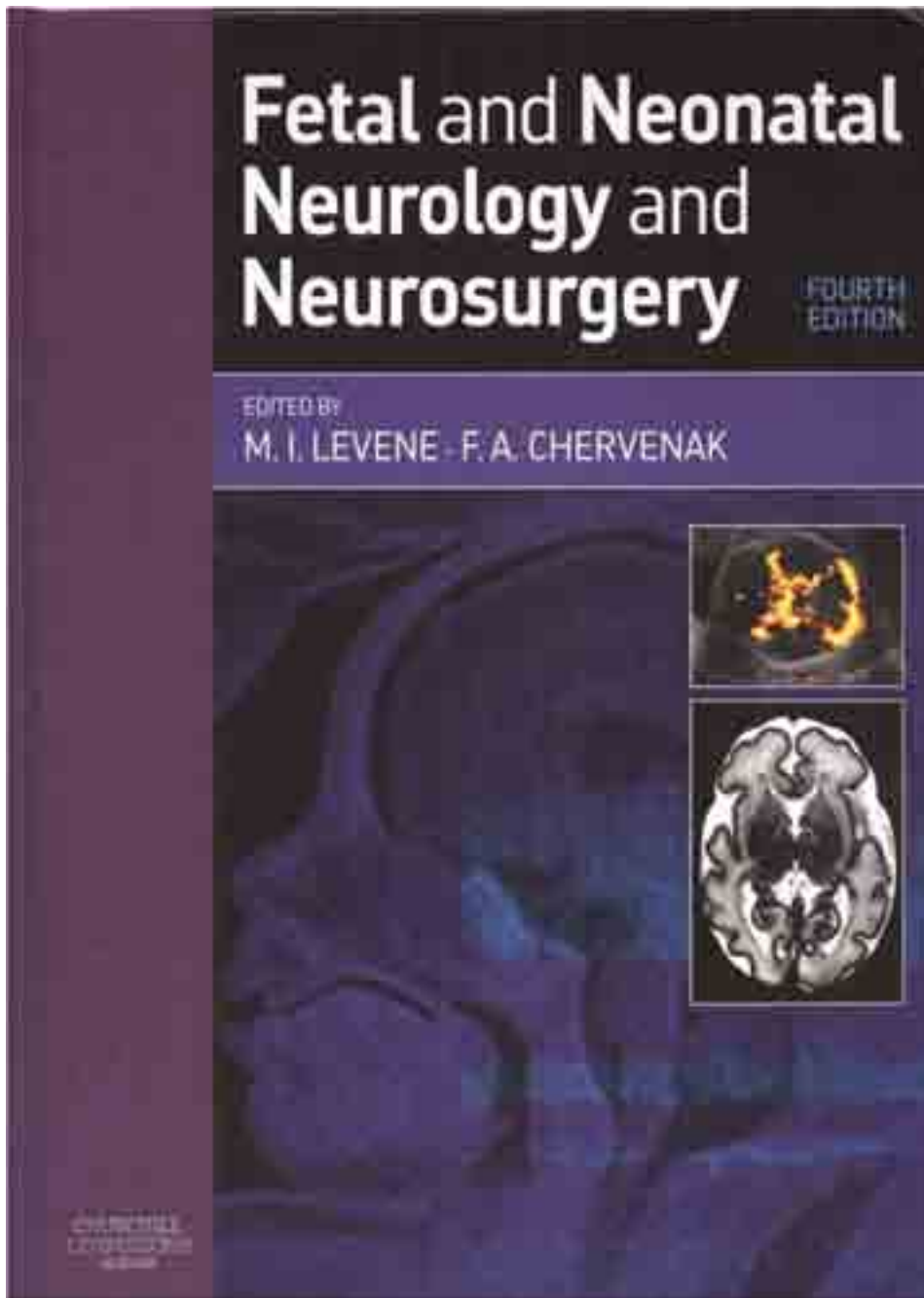
edited by Paolo Tortori-Donati

Springer Toronto 2005



— Imaging of the neonatal brain“

Charter 6 da pag 68 a pag 103 del libro —Fetal and Neonatal Neurology and Neurosurgery“ Third edition edited by MI Levene, FA Chevernak, M Whittle Churchill Livingstone London Edinburgh 2009



In corso di stampa altri capitoli di libri in lingua italiana ed inglese, inerenti argomenti di neonatologia, tra questi:

- —CNS development and peculiarities of perinatal brain damage“
- —Neuroimaging“ che saranno editi nel libro —Neonatology Appractical Approach to Neonatal Diseases“ curati da Buonocore, Bracci Weindling Springer Milano

- —Nato pretermine o prematuro, neonato di basso peso. Indicazioni alla TIN e accorgimenti di TIN“ del trattato di Pediatria Essenziale curato da Burgio Martini Notarangelo, V Edizione.

- Capitoli del Testo Ufficiale del Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università di Milano, Edito da Walter Costantini (LA PATOLOGIA NEL PUERPERIO: Patologia della regione ombelicale; Cause di ittero neonatale; Cause non malfornative di insufficienza respiratoria; Cause non malfornative di patologie neurologiche nel neonato; Persistenza del dotto arterioso per causa non malfornativa; Ipoglicemia, ipocalcemia e disturbi elettrolitici; Infezioni neonatali precoci e tardive. LA PUERPERA E L'IMPEGNO GENITORIALE: Le principali modificazioni fisiche del neonato; L'osservazione del neonato; Caratteristiche anatomico-funzionali dei vari organi e apparati nel neonato.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

Il dottor Ramenghi ha organizzato sotto propria diretta guida alcuni congressi, alcuni internazionali tra i quali ricordiamo quello di Lucca del 2007 insieme alla Fondazione Mariani, quello del 2008 con la Orphan Academy e quello più recente che si è tenuto giorno 18 Dicembre 2009 presso la Clinica Mangiagalli.



Direttore del corso
Course Director
Luca A. Ramenghi

Comitato Scientifico
Scientific Committee
Philippe Evrard
Ermellina Fedrizzi
Eugenio Mercuri
Fabio Sereni

Segreteria Scientifica
Scientific Secretariat
Monica Fumagalli
Agnese De Carli
monifumagalli@hotmail.com
agnese_decarli@yahoo.com

Informazioni e iscrizioni
Information and enrolment
www.fondazione-mariani.org
iscrizioni@fondazione-mariani.org
Elena Fanari
telefono 02 795458

Coordinamento
Coordination
Carla Imarisio

Organizzazione
Organization
Lucia Confalonieri
Alessandra Baretta

Segreteria amministrativa
Administration
Cristina Giovanola

Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani
ONLUS
viale Bianca Maria 28
20129 Milano
telefono 02 795458
fax 02 7600.9582
www.fondazione-mariani.org



www.orphan-europe-academy.com

1st European adult metabolic course

Institute of Biomedical Sciences
20 January - 2 February 2008



Liver glycogen storage disorders course

Royal Manchester Children's Hospital and University Medical Centre, Oxford
14-18 March 2008



Wilson's disease in neonatology - a practical course

Genetics of Wilson's Disease: Nigam P. Choudhary, Department of Pediatrics, University of Illinois at Chicago
1-7 June 2008



1st European metabolic course

University Hospital for Children and Adolescent Medicine, Heidelberg
25 - 27 September 2008



2008 courses and course programme committees

1st European adult metabolic course

20 January - 2 February 2008

Dr. Filip Van

Institute of Biomedical Sciences

Dr. Carlo Nobile

Department of Paediatric Endocrinology

Prof. Anne-Kristin Lindblad

Department of Paediatric Endocrinology

Liver glycogen storage disorders

14 - 18 March 2008

Dr. John Balle

East London Developmental Services

Dr. Paul Tobe Solt

Royal Children's Hospital, Sydney

Wilson's disease in neonatology - a practical course

1 - 7 June 2008

Prof. Ajay Bhat

Department of Pediatrics, University of Illinois at Chicago

Dr. Nigam P. Choudhary

Department of Pediatrics, University of Illinois at Chicago

Prof. Albert Böttke

Department of Paediatric Endocrinology, University of Bonn

Prof. Anne-Kristin Lindblad

Department of Paediatric Endocrinology

1st European metabolic course

25 - 27 September 2008

Dr. Manfred Grotzer

University Hospital for Children and Adolescent Medicine, Heidelberg

Prof. Georg F. Hoffmann

University Hospital for Children and Adolescent Medicine, Heidelberg

Dr. Verena Kölsch

University Hospital for Children and Adolescent Medicine, Heidelberg

2008

ONE DAY COURSE
 on **asphyxia
 neonatorum**
 INTERNATIONAL MEETING

MILAN
 AULA MAGNA, MANDRAGALLI HOTEL
 18th DECEMBER, 2009

Vicechairs:
 Fabio Motta
 Luigi Pedrò

Scientific Coordinator:
 Luca A. Ramaglia



PROGRAM

- | | |
|--|---|
| 10:00 Registration | 14:00 Molecular genetic assessment
in the asphyxiated baby
Fabrizio Conca |
| 10:30 Introduction to the Course
L. Pedrò, F. Motta | 14:40 The long term follow-up
of the asphyxiated baby
Enrico Di Fonzo |
| 10:50 Cerebral oxygen delivery and outcome
the first steps of asphyxia brain injury
Giovanna Cioni | 15:20 Biomarkers for neonatal encephalopathy
Should we follow them up?
Andrea Villalobos |
| 11:00 Mechanisms of Perinatal Brain Injury
David Perlow | 16:00 Outcome of 'borderline' asphyxiated neonates
why is there a difference?
Eugene Moroni |
| 11:20 The value of IV in the neonatologist baby
Rafael Gomez | 16:40 Course review |
| 10:00 COURSE BREAK | 17:00 How and how often? New research
in neonatal practice
Neville Thomas |
| 10:30 MRI opportunities in the asphyxiated baby
Anna Motta | 17:40 Clinical trials of neuroprotection following
birth asphyxia
David Aspinwall |
| 11:10 Differential gene expression of the asphyxiated
baby
Giuseppe Esposito | 18:20 The future of coding
David Edwards |
| 11:30 The spectrum of lesions in neonates with HIE
Maya Bhatnagar | 18:40 Conclusions |
| 12:30 Science and asphyxia
Mehmet Akcova | |
| 13:30 Lunch | |

RELAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Il dottor Ramenghi, negli ultimi 5 anni, è stato invitato 22 volte in congressi nazionali ed 11 volte in congressi internazionali come —invited speaker“.

Nei documenti in allegato alcune delle locandine dei congressi più significativi.

FINANZIAMENTI

Ha beneficiato di finanziamenti del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per i seguenti progetti di ricerca:

RESPONSABILE DELLA RICERCA FIRST

- Anno 2005: Intervento di prevenzione dei disordini cognitivi in bambini Very Low Birth Weight (finanziamento di / 4.588,33)

- PREMIO FONDAZIONE ROMEO ED ENRICA INVERNIZZI

- Anno 2006: Finanziamento di / 45.000,00 per la —Valutazione del metabolismo materno, della crescita fetale e dell'adattamento alla vita neonatale nel diabete gestazionale e nella macrosomia fetale: nuovi indicatori metabolici prenatali e postnatali della qualità della crescita“, conferito all'Università degli Studi di Milano, approvato dal Consiglio di Istituto di Pediatria e Neonatologia del 6.7.2006.

- ANNO 2006: Vincitore Progetto di ricerca della Fondazione IRCCS Policlinico per l'importo di 40.000 Euro, progetto dal titolo: funzioni visive del neonato e maturazione cerebrale.

PREMIO FONDAZIONE MARIANI

- Anno 2007 Finanziamento di 20000 Euro nell'ambito del progetto —Visual maturation“.

Ha inoltre beneficiato dei seguenti fondi erogati dalla Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena:

RESPONSABILE DEI FONDI DI RICERCA CORRENTE DELLA FONDAZIONE IRCCS OSPEDALE
MAGGIORE POLICLINICO , MANGIAGALLI E REGINA ELENA PER L 'U.O. DI NEONATOLOGIA E
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE

- Anno 2005: importo del finanziamento pari a / 49.522,00, relativo alla produzione scientifica dell'anno in oggetto, spendibile nel budget dell'anno 2007
- Anno 2006: importo del finanziamento pari a / 29.766,00, relativo alla produzione scientifica dell'anno in oggetto, spendibile nel budget dell'anno 2008
- Anno 2007: importo del finanziamento pari a / 101.596,00, relativo alla produzione scientifica dell'anno in oggetto, spendibile nel budget dell'anno 2009
- Anno 2008: importo del finanziamento pari a / 197.000,00, relativo al Progetto di —Prevenzione, sorveglianza e controllo delle Infezioni Ospedaliere in Neonatologia“, con delibera n.868 del 17.4.2008.
- Anno 2009: importo del finanziamento pari a / 110.550,00, relativo alla produzione scientifica dell'anno in oggetto, spendibile nel budget dell'anno 2009

Nelle seguenti pagine, lettere di presentazione alla candidatura

44



27/02/2014