

**X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica
Genova, 10-12 dicembre 2010**

VENERDI' 10 dicembre 2010

- 17.00 - 18.00 Saluto delle Autorità
- Lecture Magistrali**
Moderatore: **G. Dal Pozzo** (Firenze)
- 18.00-18.45 Le neoplasie della fossa cranica posteriore: dalla TAC alle metodiche RM avanzate
P. Tortori Donati (Genova)
- 18.45-19.30 Medulloblastoma: strategie di trattamento mirato in diverse categorie di rischio
A. Cama (Genova)
- 19.30 Cocktail di benvenuto

SABATO 11 dicembre 2010

- 08.00 - 08.25 Keynote lecture:
The present and the future of pediatric interventional neuroradiology: beyond VGAM
G. Rodesch (Paris, France)
- Patologia cerebrovascolare dell'infanzia: diagnostica e interventistica**
Moderatori: **L. Castellan** (Genova) – **M. Leonardi** (Bologna)
- 08.30 - 08.50 Stroke ischemico ed emorragico neonatale
C. Parazzini (Milano)
- 08.50 - 09.10 Aneurismi e pseudoaneurismi nel bambino
C. Carollo (Padova)
- 09.10 – 09.30 Ampolla di Galeno: considerazioni sul trattamento
L. Castellan (Genova)
- 09.30 - 09.50 Il distretto extracranico: una nuova frontiera
C. Gandolfo (Genova)
- 10:00 - 10:30 **Assemblea della Sezione di Neuroradiologia Pediatrica dell'AINR**

Comunicazioni orali

C. Parazzini (Milano) - **F. Calzolari** (Ferrara)

**FISTOLA ARTERO-VENOSA MIDOLLARE PEDIATRICA:
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E TRATTAMENTO
ENDOVASCOLARE**

E. Malatesta¹, M. Lombardi¹, I. Divenuto¹, A. Stecco¹, A. Carriero¹,
N.P. Nuzzi^{1,2}

¹ *Istituto di Radiologia, Università degli Studi del Piemonte Orientale
Amedeo Avogadro Novara*, ² *S.C. Neuroradiologia, E.O. Ospedali Galliera
Genova*

**ASSOCIAZIONE TRA COARTAZIONE AORTICA ED ANEURISMA
CEREBRALE: DESCRIZIONE DI UN CASO CLINICO**

L. Delehay¹, V. Piscitelli¹, G. Buono¹, C. Sicignano¹, R. Apolito²

¹ *Ospedale S. G. Bosco Napoli*, ² *Ospedale Pineta Grande Castel Volturno,
Napoli*

**JUVENILE LOCALIZED SCLERODERMA OF THE FACE: A NEURO-
CUTANEOUS DISEASE?**

M. Calderone¹, R. Mardari¹, R. Manara¹, M. Parolini², G. Martini², S.
Ullman³, F. Zulian²

¹ *UOC Neuroradiologia Azienda-Universitaria di Padova*, ² *Dipartimento di
Pediatrica Università di Padova*, ³ *Department of Dermatology Bispebjerg
Hospital, Copenhagen, Denmark*

**LO SCORE DI WOODWARD PER LA RMN E' PREDITTIVO DI
DEFICIT NEURO-EVOLUTIVO NEI VLBWI?**

F. Zennaro¹, L. Travan², E. Cattaruzzi¹, P. Guastalla¹, M. Gregori¹, F.M.
Murru¹, P. Brovedani²

¹ *IRCCS Burlo Garofolo SC Radiologia ad Indirizzo Pediatrico*, ² *IRCCS Burlo
Garofolo Divisione di Neonatologia e TIN, Trieste*

**RUOLO DELLA RM NELLA VALUTAZIONE PRECOCE (4° GIORNO)
DEL DANNO CEREBRALE ALLA FINE DEL TRATTAMENTO
IPOTERMICO DEI NEONATI CON ASFISSIA PERINATALE**

C. Cinnante¹, S. Avignone¹, L. Ramenghi², V. Branca¹

¹ *U.O. di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica Fondazione IRCCS
Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano*, ² *U.O. Neonatologia e
Terapia Intensiva Neonatale Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale
Maggiore Policlinico di Milano*

**LESIONI TEGMENTALI DA DANNO IPOSSICO-ISCHEMICO IN
BAMBINI CON DISFUNZIONE ORO-MOTORIA**

C. Quattrocchi, D. Longo, L.N. Delfino, M.R. Cilio, F. Piersigilli, M. Di
Capua, G. Seganti, O. Danhaive, G. Fariello

IRCCS, Ospedale Bambino Gesù, Roma

**WHITE MATTER MICROSTRUCTURE ON DIFFUSION TENSOR MR
IMAGING (DTI) AS BIOMARKER OF ADVERSE
NEUROPSYCHOLOGICAL OUTCOME IN PRETERM NEWBORNS**

M. Caulo¹, R. Navarra¹, C. Briganti¹, E. Conte², R. Salomone², C. Sestieri¹,
S. Domizio², A. Tartaro¹

¹ *Dipartimento di Neuroscienze ed Imaging. Università G. D'Annunzio,
Chieti*, ² *Terapia Intensiva Neonatale. Ospedale SS Annunziata ed
Università G. D'Annunzio, Chieti*

**STUDIO DELLO SVILUPPO CEREBRALE IN NEONATI PREMATURI
CON RM 3T: VALUTAZIONE MEDIANTE DTI E TRATTOGRAFIA**

S. Pontesilli¹, P. Scifo², E. Scola¹, A. Iadanza¹, R. Scotti¹, A. Poloniato³, G. Barera³, G. Scotti¹, C. Baldoli¹

¹Neuroradiologia Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, ²Medicina Nucleare Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, ³Neonatologia e T.I.N. Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

**STUDIO DELLO SVILUPPO CEREBRALE IN NEONATI PREMATURI
CON RM 3T: VALUTAZIONE MEDIANTE FMRI DELL'ATTIVAZIONE
CORTICALE AL LINGUAGGIO**

E. Scola¹, S. Pontesilli¹, A. Iadanza¹, R. Scotti¹, V. Blasi¹, R. Longaretti¹, S. Cirillo¹, A. Poloniato², G. Barera², G. Scotti¹, C. Baldoli¹

¹U.O. Neuroradiologia Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano, ²U.O. Neonatologia e T.I.N. Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano

**SPETTROSCOPIA ASSOLUTA IN RISONANZA MAGNETICA
DELL'ENCEFALOPATIA IN ETÀ PEDIATRICA A 1.5 T E 3 T.**

A. Ciccarone, M. Mortilla, S. Savelli, C. Fonda
AOU Meyer - S. C. di Radiodiagnostica, Firenze

- 12.05 – 12.30 **Keynote lecture:**
Displasie corticali focali: tra "malformazioni acquisite" e nuove classificazioni
N. Colombo (Milano)
- 12.35 – 12.55 Lettura realizzata con il contributo di Siemens
- 13.00 – 14.30 Colazione di lavoro
- 14.30 - 14.55 **Keynote lecture:**
DSC vs ASL: quale futuro nell'imaging perfusionale pediatrico?
C. Fonda (Firenze)
- RM fetale: metodica ormai matura?**
Moderatori: **B. Bernardi** (Bologna) – **F. Triulzi** (Milano)
- 15.00 - 15.20 Dove l'ECO non può arrivare
P. Volpe (Bari)
- 15.20 - 15.40 Encefalo fetale: oltre il T2
A. Righini (Milano)
- 15.40 - 16.00 Fetal spine: MR
E.S. Schwartz (Philadelphia, USA)
- 16.00 - 16.20 Patologia sistemica e placentare: cosa è necessario sapere
G.M. Magnano (Genova)

16.30 – 18.00

Comunicazioni orali

Moderatori: **C. Uggetti** (Milano) – **A. D'Amico** (Napoli)

CONFRONTO RM/US NELLO STUDIO DELLA PATOLOGIA CEREBRALE FETALE

M. Cetrulo¹, A. D'Amico², G. Capece³, A. Capece³, F. Caranci², A. Brunetti²

¹Dipartimento di Scienze Neurologiche, II Università Napoli, ²U.F. di Neuroradiologia e D.A. Diagnostica per Immagini Napoli, ³Servizio di Diagnostica Prenatale, Casa di Cura Tortorella, Salerno

RUOLO DELLA RM FETALE NELLE VENTRICOLOMEGALIE LIEVI (10-12 MM) ISOLATE

C. Parazzini, A. Righini, C. Doneda, F. Arrigoni, M.A. Rustico, M. Lanna, F. Triulzi

Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano

VALUTAZIONE DELLA RM FETALE NELLA DIAGNOSI DI AGENESIA DEL CORPO CALLOSO, ISOLATA OD ASSOCIATE AD ALTRE ANOMALIE, IN PRESENZA DI RISCONTRO ECOGRAFICO DI VENTRICOLOMEGALIA CEREBRALE LIEVE

S. Mehrabi, R. Manfredi, M. Bonatti, R. Pozzi Mucelli

Istituto Radiologia Policlinico B. Roma, Verona

MODIFICAZIONI MORFOSTRUTTURALI E STRATIFICAZIONE DELLA CORTECCIA MOTORIA PRIMARIA IN RM NEI PRIMI 2 ANNI DI VITA

A. Ardemagni, A. Righini, C. Parazzini, C. Doneda, F. Arrigoni, F.M. Triulzi

UOC di Radiologia e Neuroradiologia Pediatrica, Ospedale dei Bambini Buzzi-ICP Milano

POLIMICROGIRIA: ASPETTI MALFORMATIVI CORTICALI ASSOCIATI A NOXAE PATOGENE DIFFERENTI IN NEONATI GRANDI PREMATURI ALL'ETÀ CORRETTA DEL TERMINE (TERM CORRECTED AGE). VALUTAZIONE RM DI 4 CASI

S. Avignone¹, C.M. Cinnante¹, C. Sina¹, L. Bassi², M. Fumagalli², L.A. Ramenghi², V. Branca¹

¹U.O. di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, ²U.O. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

ENCEFALOPATIA DI WERNICKE IN PAZIENTI CON LEUCINOSI

M. Del Rizzo¹, A. Bordugo¹, V. Citton², G. Bommarito², A. Amigoni⁴, A.B. Burlina¹, L. Balao³, R. Manara²

¹Unità Operativa Complessa di Malattie Metaboliche Ereditarie, Dipartimento di Pediatria, Padova, ²Unità Operativa di Neuroradiologia, Padova, ³Dipartimento di Pediatria, Università di Padova, ⁴Terapia Intensiva Pediatrica, Dipartimento di Pediatria Padova

LANGHERANS CELL HISTIOCYTOSIS(LCH): ASPECTS OF BRAIN NEURORADIOLOGY IN PEDIATRIC PATIENTS

M. Mortilla, S. Savelli, A. Ciccarone, C. Fonda

Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer Firenze

SINDROME DI TAPIA CAUSATA DA LINFOMA

A. Miduri¹, G. Spagnoli¹, D. Cerasti², F. Cantalupo¹, C. Foti¹, B. Piccolo¹, F. Pisani¹

¹*U.O. Neuropsichiatria Infantile Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma,*

²*U.O.C. Neuroradiologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma*

MENINGOENCEPHALOCELE: A NEW NEURORADIOLOGICAL FEATURE IN HUNTER SYNDROME

R. Manara¹, G. Bommarito¹, M. Grimaldi², L. Santoro³, L. Astarita⁴, R. Barone⁵, D. Concolino⁶, M. Di Rocco⁷, M.A. Donati⁸, F. Furlan², I. Giovannini¹, F. Lilliu⁹, R. Mardari¹, G. Polonara³, E. Priante¹, A. Rampazzo¹, A. Rossi⁷, O. Gabrielli³, R. Parini², M. Scarpa¹

¹*Azienda Ospedaliera di Padova,* ²*Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza,* ³*Università Politecnica delle Marche, Ancona,* ⁴*Università Federico II, Napoli,* ⁵*Università di Catania,* ⁶*Università Magna Grecia, Catanzaro,*

⁷*IRCCS Ospedale G. Gaslini, Genova,* ⁸*Azienda OU A. Meyer, Firenze,*

⁹*Azienda OU di Cagliari*

MALFORMAZIONE DI ARNOLD-CHIARI IN ASSENZA DI DISRAFISMO DEL RACHIDE: IMPLICAZIONI PATOGENETICHE

V. Citton¹, L. Balao², I. Toldo², G. Bommarito¹, M. Calderone¹, C. Carollo¹, S. Dal Pos¹, A. Pettenazzo², L. De Palma², P. Drigo², R. Manara¹

¹*Unità Operativa di Neuroradiologia, Azienda Ospedaliera di Padova,*

²*Dipartimento di Pediatria, Università di Padova*

LA RM IN DECUBITO PRONO: UN'INDAGINE DI ROUTINE PER VALUTARE IL MIDOLLO ANCORATO?

M. Pecoraro¹, L. Valentini²

¹*U.S. Neuroradiologia Azienda Ospedaliera Bolognini, Seriate (BG),*

²*Neurochirurgia II IRCS C. Besta, Milano*

18.00 - 19.00

Case-based review session

F. Triulzi (Milano)

DOMENICA 12 dicembre 2010

Malformazioni encefaliche: tra genetica e neuroradiologia funzionale

Moderatori: **N. Colombo** (Milano) – **G. Pero** (Catania)

08.15 - 08.35

Midbrain-hindbrain malformations: the new classification

A. J. Barkovich (San Francisco, USA)

08.35 - 08.55

Cervelletto e genetica: dove stiamo andando?

E.M. Valente (Roma)

08.55 - 09.15

Polimicrogirie: quante entità?

C. Uggetti (Milano)

09.15 - 09.35

DTI e malformazioni encefaliche: a cosa serve?

M. Severino (Genova)

09.40 - 10.05

Sessione poster

Moderatori: **F. Calzolari** (Ferrara) – **C. Carollo** (Padova)

10.10-11.00

Comunicazioni orali

Moderatori: **C. Baldoli** (Milano) – **M. Calderone** (Padova)

MACROCEREBELLUM: STUDIO RM IN 5 PAZIENTI

A. D'Amico¹, F. D'Arco¹, F. Caranci¹, F. Tortora³, A. Romano², R. Della Casa², C. Figliuolo², C. Vittozzi⁴, G. Coppola⁵, A. Brunetti¹

¹U.F. di Neuroradiologia D.A. di Diagnostica per Immagini, Federico II, Napoli, ²Dipartimento di Pediatria, Federico II, Napoli, ³Dipartimento di Scienze Neurologiche, II Università, Napoli, ⁴Neuropsichiatria Infantile ASL, Avellino, ⁵Dipartimento Neuropsichiatria Infantile, II Università, Napoli

PONTINE TEGMENTAL CAP DYSPLASIA : REPERTI RM E DTI IN DUE CASI SOTTOPOSTI AD IMPIANTO COCLEARE

L. Pinelli¹, F. Ormitti², M.G. Barezzi³, D. Zanetti⁴, N. Nassif⁴, A. Bacciu⁵, G. Crisi², E. Ventura², R. Liserre¹, R. Gasparotti¹

¹Neuroradiologia, Università degli Studi e Spedali Civili, Brescia, ²Neuroradiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma, ³Audifoniatria Infantile, Ospedale dei Bambini Brescia, ⁴Otorinolaringoiatria, Università degli Studi e Spedali Civili, Brescia, ⁵Otorinolaringoiatria, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma

IMAGING DEI TUMORI GLIALI EMISFERICI CEREBRALI NEL PRIMO ANNO DI VITA: NOSTRA ESPERIENZA

G. Sticchi¹, M. Musai¹, A. Caiffa¹, A. Pauciulo¹, P. Lupo¹, S. Colafati², B. Bernardi²

¹UOC Neuroradiologia, Ospedale V. Fazzi, Lecce, ²UO Radiologia Dip.Immagini Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

TUMORE TERATOIDE/RABDOIDE ATIPICO IN BAMBINI ED ADOLESCENTI: ASPETTI CLINICI E NEURORADIOLOGICI IN 6 CASI

A. Nastro, M.C. Buonocore, E. Leone, P. Spennato, G. Mirone, G. Cinalli, E. Cianciulli

Dipartimento Di Neuroscienze-S.C. Neuroradiologia-A.O.R.N. Santobono-Pausilipon, Napoli

STUDIO RM DELLE METASTASI ETMOIDALI NELLA PATOLOGIA TUMORALE PEDIATRICA

A. D'Amico¹, F. D'Arco¹, F. Caranci¹, R. Migliorati², A. Fiorillo³, M. Rinaldi³, N. Di Paolo¹, P. Muto⁴, G. Pettinato⁵

¹U.F. di Neuroradiologia D.A Diagnostica per Immagini Federico II, Napoli, ²S.C. Pediatria Oncologica Ospedale Pausilipon, Napoli, ³Dipartimento di Pediatria Federico II, Napoli, ⁴Ospedale Assalesi, Napoli, ⁵Dipartimento di Anatomia Patologica, Federico II, Napoli

EUROPEAN RETINOBLASTOMA IMAGING COLLABORATION (ERIC): PROPOSTA DI PROTOCOLLO DI IMAGING DEL RETINOBLASTOMA

P. Galluzzi¹, H. Brisse², P. de Graaf³, S. Goericke⁴, P. Maeder⁵, F. Rodjan³, J. Casteljins³

¹NINT (Neuroimmagini e Neurointerventistica) Azienda Ospedaliera e Universitaria Senese, Siena, ²Département d'Imagerie, Institut Curie Paris, France, ³Department of Radiology, VU University Medical Center Amsterdam, The Netherlands, ⁴Department o Diagnostic and Interventional Radiology and Neuroradiology Essen, Germany, ⁵Service

*de Radiodiagnostic et Radiologie Interventionnelle, CHUV, Lausanne
Switzerland*

Neoplasie degli emisferi cerebrali

(in collaborazione con la Sezione Pediatrica della SINch)

Moderatori: **C. Carollo** (Padova) – **A. Cama** (Genova)

- 11.05 – 11.25 Cosa è davvero importante per il neurochirurgo?
M. Caldarelli (Roma)
- 11.25 – 11.45 Imaging multimodale ed avanzato: quando serve?
G. Morana (Genova)
- 11.45 – 12.05 Neoplasie diffuse: vecchie e nuove conoscenze
M. Calderone (Padova)
- 12.05 – 12.25 Low-grade neuronal tumors: differential diagnosis issues
E.S. Schwartz (Philadelphia, USA)
- 12.30 – 13.00 Closing lecture
Pediatric neuroradiology in 2020: the future state-of-the-art
A. J. Barkovich (San Francisco, USA)
- 13.00 **Closing remarks**

POSTER

LO SVILUPPO FISILOGICO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE FETALE: ASPETTI RM

S. Mehrabi, R. Manfredi, M. Bonatti, R. Pozzi Mucelli
Radiologia Policlinico B. Roma, Verona

ESAMINARE E VALUTARE L'APPLICAZIONE DELLA RISONANZA MAGNETICA IN AMBITO FETALE

S. Mehrabi, R. Manfredi, M. Bonatti, R. Pozzi Mucelli
Radiologia Policlinico B. Roma Verona Italy

TRATTAMENTO IN UTERO DEL MIELOMENINGOCELE. IMAGING ECOGRAFICO ED RM PRE E POST-CHIRURGICO

F. Zennaro¹, G. D'Ottavio², G. Pelizzo³, F.M. Murru¹, P.P. Guastalla¹
¹IRCCS Burlo Garofolo SC Radiologia ad Indirizzo Pediatrico, Trieste, ²IRCCS Burlo Garofolo SSD Diagnostica Prenatale e Ginecologica, Trieste, ³IRCCS Burlo Garofolo SC di Chirurgia Pediatrica, Trieste

RMN FETALE: SINGOLARE CASO DI MEGAENCEFALIA, CON CORPO CALLOSO DI SPESSORE AUMENTATO E FOCI DI POLIMICROGIRIA ALLA 21 SETTIMANA.

M. Bendini¹, I. Inches¹, G. Bracalente², E. Trincia¹, M. Ronzon¹, S. Curtolo¹, F. Di Paola¹
¹S.C. Neuroradiologia Ospedale Ca' Fondello, ULSS9, Treviso, ²S. C. Ginecologia-Ostetricia Ospedale Ca' Fondello, ULSS9, Treviso

QUADRI MALFORMATIVI CEREBRALI DI INCERTA INTERPRETAZIONE IN RM FETALE E DIAGNOSI NON ATTESA ALLA RM NEONATALE

S. Pontesilli¹, E. Scola¹, R. Scotti¹, L. Valsecchi², D. Spagnolo², A. Poloniato³, G. Barera³, G. Scotti¹, C. Baldoli¹

¹Neuroradiologia Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, ²Ginecologia e Ostetricia Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, ³Neonatologia E T.I.N. Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

DIAGNOSI PRENATALE DI LINFANGIOMA: RM FETALE

R. Pasquariello¹, A. Valleriani², F. Strigini³, G. Gatti⁴, L. Bartalena⁵, C. Tuoni⁵, M. Puglioli², C. Bartolozzi¹

¹Radiodiagnostica I Universitaria U.O. Cisanello, Pisa, ²Dipartimento di Neuroradiologia U.O. S. Chiara, Pisa, ³Divisione di Ostetricia e Ginecologia Universitaria, Pisa, ⁴Chirurgia Plastica U.O. S. Chiara, Pisa, ⁵U.O. Neonatologia Dipartimento Materno Infantile, Pisa

STUDIO RM DI UN NEONATO AFFETTO DA OLOPROSENCEFALIA ALOBARE CON FACIES NORMALE

F. D'Arco¹, A. D'Amico¹, A. Romano², A. Baldo², N. Di Paolo¹, G. D'Anna¹, A. Brunetti¹

¹U.F. di Neuroradiologia D.A. Diagnostica per Immagini Federico II, Napoli, ²Dipartimento di Pediatria Federico II, Napoli

DIFFUSION TENSOR IMAGING OF SUBPENDYMAL HETEROTOPIA

C. Briganti¹, C. Celentano², R. Navarra¹, B. Matarrelli², A. Tartaro¹, M. Caulo¹

¹Dipartimento di Neuroscienze ed Imaging, Università G. D'Annunzio, Chieti, ²Clinica Ostetrica-Ginecologica, Università G. D'Annunzio, Chieti

SINDROME 18P-: DESCRIZIONE DI UN CASO CLINICO

E. D'Ercoli¹, G. Mattioli¹, R. Vitturini¹, L. Regnicolo², G. Polonara², U. Salvolini²

¹Scuola di specializzazione in Radiodiagnostica, Università Politecnica delle Marche, Ancona, ²Clinica di Neuroradiologia, Ospedali Riuniti di Ancona, Università Politecnica delle Marche, Ancona

LE NEUROIMMAGINI NELLA DIAGNOSI DELLE CROMOSOMOPATIE

S. Ambrosino di Bruttopilo¹, E. Della Giustina²

¹Sc Spec Neuropsich Infant Univ Modena Reggio Emilia, Modena, ²Neuropsichiatria Infantile ASMN, Reggio Emilia

SINDROME BIOPERCOLARE DI ORIGINE ISCHEMICA PRENATALE

C. Fusco¹, D. Frattini¹, V. Uchino², E. Della Giustina¹

¹Neuropsichiatria Infantile ASMN, Reggio Emilia, ²Neuropsichiatria Infantile AUSL, Reggio Emilia

RISCONTRO DI IDRANENCEFALIA IN UN NEONATO PRETERMINE DOPO UNA GRAVIDANZA NON SEGUITA: PRESENTAZIONE DI UN CASO

S. Delucchi, S. Migliorini, C. Tavarelli, G. Massimo-Esposito, G. Suriano, S. Parmigiani, C. Capellini

Ospedale S. Andrea, ASL 5 Spezzino, La Spezia

LA VALUTAZIONE DEL DANNO CEREBRALE A LIVELLO DELLA SOSTANZA BIANCA NEL PRETERMINE: TECNICHE D'IMMAGINE A CONFRONTO.

G. Ciambra¹, R. Cellitti¹, C. Di Biasi², G. Gualdi², S. Arachi¹, M. De Curtis¹

¹U.O.C. Neonatologia, Patologia e Terapia Intensiva Neonatale, Università Sapienza, Roma, ²U.O.C. Radiologia D'Urgenza, Università Sapienza, Roma

VALUTAZIONE MEDIANTE RISONANZA MAGNETICA FUNZIONALE DI DEFICIT NEUROPSICOLOGICI RESIDUATI DA STROKE CEREBRALE IN ETA' PEDIATRICA: UNA RIORGANIZZAZIONE CELATA?

F. Ormitti¹, C. Didio², F. Sambataro², A. Squarcia³, A. Summa¹, E. Ventura¹, N. Carano⁴, G. Crisi¹

¹U.O.C. Neuroradiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma, ²Istituto di Neurofisiologia, Università degli Studi, Parma, ³U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, AUSL, Parma, ⁴U.O.C. Clinica Pediatrica, Università degli Studi, Parma

QUADRO DI ARTERIOPATIA SIMIL MOYAMOYA IN UN CASO DI DISPLASIA IMMUNO-OSSEA DI SCHIMKE

E. Scola¹, S. Pontesilli¹, R. Scotti¹, A. Aiuti², S. Marktel², F. Cortinovis³, S. Di Candia³, G.Scotti¹, C. Baldoli¹

¹U.O. Neuroradiologia, Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano, ²U.O. Di Immuno Ematologia Pediatrica e Trapianto Midollo Osseo, Ist. Scientifico S. Raffaele, Milano, ³Dipartimento Di Pediatria, Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano

AGENESIA E ANEURISMA DELLA CAROTIDE INTERNA: STUDIO DI DUE FRATELLI

F.M. Perla¹, C. Di Biasi², P. Verdecchia³, M. D'Avanzo⁴, C. Mitola³, M.C. Colaiacomo², G.F. Gualdi²

¹Sapienza Università di Roma, Dpt. Oncoematologia Pediatrica, Policlinico Umberto 1, Roma, ²Sapienza Università di Roma, UOC Radiologia di Urgenza, Policlinico Umberto 1, Roma, ³Sapienza Università di Roma, DAI Pediatria Generale e Neuropsichiatria Infantile-Policlinico, Umberto 1, Roma, ⁴Sapienza Università di Roma, UOC Radiologia Pediatrica, Policlinico Umberto 1, Roma

FOLLOW-UP DI UN CASO DI ANEURISMA DELL'AMPOLLA DI GALENO AD EVOLUZIONE ATIPICA: COSA AGGIUNGE L'IMAGING AVANZATO?

F. Ormitti¹, A. Summa¹, E. Ventura¹, R. Menozzi¹, P. Piazza¹, F. Pisani², G. Crisi¹

¹U.O.C. Neuroradiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma, ²U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi, Parma

UN RARO CASO DI CAVERNOMA GIGANTE IN BAMBINO DI DUE ANNI 59

G. Mattioli¹, E. D'Ercoli¹, M. Ghousehi², L. Regnicolo², G. Polonara², U. Salvolini²

¹Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Università Politecnica delle Marche, Ancona, ²Clinica di Neuroradiologia, Ospedali Riuniti di Ancona, Università Politecnica delle Marche, Ancona

LESIONI BILATERALI DEI NUCLEI DI SOSTANZA GRIGIA SOTTO-CORTICALE IN ETÀ PEDIATRICA: UNO STRUMENTO PER LA DIAGNOSI DIFFERENZIALE

D. Longo¹, C. Quattrocchi¹, L.N. Delfino¹, C. Aiello^{1,2}, G. Fariello¹

¹IRRCs, Ospedale Bambino Gesù, Roma, ²Università degli Studi, Palermo

LBSL (LEUKOENCEPHALOPATHY WITH BRAIN STEM AND SPINAL CORD INVOLVEMENT AND HIGH LACTATE) WITHOUT SPARING OF THE U-FIBERS AND GLOBI PALLIDI: A CASE REPORT

P. Galluzzi¹, M. Sacchini², L. Monti¹, A. Cerase¹, G. Bartalini², P. Balestri², M. Zeviani³, C. Venturi¹

¹NINT (Neuroimmagini e Neurointerventistica) Azienda Ospedaliera e Universitaria Senese, Siena, ²U.O. Pediatria Azienda Ospedaliera e Universitaria Senese, Siena, ³Ist. Neurologica C. Besta, Milano

FOLLOW-UP RM DELL'ENCEFALO IN UNA NEONATA CON STATO DI MALE EPILETTICO, AFFETTA DA PNPO

D. Cascone¹, A. D'Amico¹, F. D'Arco¹, A. Romano², A. Elefante¹, A. Brunetti¹

¹U.F. di Neuroradiologia D.A. Diagnostica per Immagini Federico II, Napoli, ²Dipartimento di Pediatria Federico II, Napoli

ASPETTI NEURORADOLOGICI DELLA MENINGITE TUBERCOLARE IN ASSENZA DI INFEZIONE DA HIV IN ETÀ PEDIATRICA

L.N. Delfino, D. Longo, C.C. Quattrocchi, L. Lancella, C. Marabotto, G. Fariello

IRRCs, Ospedale Bambino Gesù, Roma

GRAVE ATROFIA CEREBRALE AD ORIGINE VIRALE IN UNA PAZIENTE CON AGAMMAGLOBULINEMIA CONGENITA AUTOSOMICA RECESSIVA (ARA)

M. Marseglia¹, A. D'Amico¹, M. Napoli¹, D. Cascone¹, F. Caranci¹, E. Cirillo², A. Romano², C. Pignata², A. Brunetti¹

¹U.F. di Neuroradiologia D.A. Diagnostica per immagini, Federico II, Napoli, ²Dipartimento di Pediatria Federico II, Napoli

ATROFIA REVERSIBILE DA DEFICIT DI VITAMINA B12 NEL LATTANTE

F. Zennaro¹, F. Colonna³, C. Zanus², P. Costa², E. Moretto³, F.M. Murru¹, M. Gregori¹, P.P. Guastalla¹

¹IRCCS Burlo Garofolo SC Radiologia ad Indirizzo Pediatrico, Trieste, ²IRCCS Burlo Garofolo SC di Neuropsichiatria Infantile, Trieste, ³ASS6 SC di Pediatria, San Vito al Tagliamento (PN)

ASTONISHING EVOLUTION OF A CASE OF LHERMITTE-DUCLOS DISEASE

M. Bianchi¹, M. Castagna², R. Pasquariello³, A. Iannelli⁴

¹Neuroradiologia, Pisa, ²Anatomia Patologica, Pisa, ³Radiologia, Pisa, ⁴Neurochirurgia, Pisa

CASO SPORADICO DI TUMORE ATIPICO RABDOIDE-TERATOIDE CON CONSERVATA ESPESSIONE DI INI-1.

E. Trincia¹, I. Inches¹, M. Bendini¹, S. Rossi², S. Curtolo¹, M. Ronzon¹, MG. Mazzucco³, F. Di Paola¹

¹S.C. Neuroradiologia Ospedale Ca' Fondello, ULSS9, Treviso, ²S.C. Anatomia Patologica Ospedale Ca' Fondello, ULSS9, Treviso, ³Divisione Clinicizzata di Neurochirurgia Ospedale Ca' Fondello, ULSS9, Treviso

CASE REPORT: GLIOMA INFILTRANTE A BASSO GRADO CON ASPETTI DI OLIGOASTROCITOMA IN ETA' PEDIATRICA PRECOCE

I. Inches, M. Bendini, E. Trincia, S. Rossi, M. Ronzon, S. Curtolo, F. Di Paola

S.C. Neuroradiologia Ospedale Ca' Fondello, ULSS9, Treviso

XANTOASTROCITOMA PLEOMORFO CON MULTIPLE LOCALIZZAZIONI E DISSEMINAZIONE LEPTOMENINGEA: DESCRIZIONE DI UN CASO

M. Calderone¹, R. Mardari¹, C. Carollo¹, R. Faggin², M.P. Gardiman³, G. Perilongo²

¹UO Neuroradiologia Azienda-Università, Padova, ²Dipartimento di Pediatria Azienda-Università, Padova, ³Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche, Divisione Anatomia Patologica, Azienda-Università, Padova

DESCRIZIONE DI DUE CASI DI RABDOMIOSARCOMA IN ETA' PEDIATRICA

G. Mattioli¹, E. D'Ercoli¹, S. Salvolini², R. Trignani³, L. Regnicolo⁴

¹Scuola Di Specializzazione in Radiodiagnostica, Università Politecnica delle Marche, Ancona, ²Cl. Oculistica, Azienda Ospedaliero Universitaria, Ospedali Riuniti, Università Politecnica delle Marche, Ancona, ³S.O.D. Neurochirurgia, Azienda Ospedaliero Universitaria, Ospedali Riuniti, Università Politecnica delle Marche, Ancona, ⁴Cl. di Neuroradiologia, Azienda Ospedaliero Universitaria, Ospedali Riuniti, Università Politecnica delle Marche, Ancona

ACHROMIC CHOROIDAL MELANOMA IN A 9 YEAR-OLD BOY

P. Galluzzi¹, S. De Francesco², P. Toti³, R. Occhini³, D. Romano¹, T. Hadjistilianou², C. Venturi¹

¹NINT (Neuroimmagini e Neurointerventistica) Azienda Ospedaliera e Universitaria Senese, Siena, ²U.O. Oculistica, Referral center for retinoblastoma, Università di Siena, ³Dipartimento di Patologia Umana e Oncologia, Università di Siena

**VALUTAZIONE DI RECIDIVA IN UN CASO DI COLESTEATOMA CONGENITO
MEDIANTE APPLICAZIONE DELLA TECNICA PERIODICALLY ROTATED
OVERLAPPING PARALLEL LINES WITH ENHANCED RECONSTRUCTION
DIFFUSION-WEIGHTED MR**

E. Ventura¹, F. Ormitti¹, A. Bacciu², P. Fois², A. Summa², G. Crisi¹, S. Bacciu²
¹*U.O.C. Neuroradiologia, Dipartimento Neuroscienze, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma,* ²*U.O.C Otorinolaringoiatria, Dipartimento Testa e Collo, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma*

**RARO CASO DI OSTEOCONDROMA OCCIPITALE. CASE REPORT E REVISIONE DELLA
LETTERATURA**

F. Romeo¹, P. Colella², V. Conserva¹, M. Santangelo¹, E. Alloro²
¹*U.O. di Neurochirurgia, Ospedale A. Perrino, Brindisi,* ²*Servizio di Radiologia, Ospedale A. Perrino, Brindisi*

MALFORMAZIONE DI CHIARI TIPO I SECONDARIA

E. Della Giustina¹, S. Ambrosino², C. Fusco¹, D. Frattini¹
¹*Neuropsichiatria Infantile, ASMN, Reggio Emilia,* ²*Neuropsichiatria Infantile, Università Modena e Reggio Emilia, Modena*

CISTI NEURENTERICA INTRASPINALE: DESCRIZIONE DI UN CASO

F. Scazzari, S. Picchietti, S. Lonzi, G. Ferrito, F. Vannozzi, S. Gaglianone, D. Prosetti
U.O. di Neuroradiologia, Ospedale Civile, Livorno

**CALCIFICAZIONE DEL DISCO INTERVERTEBRALE: DESCRIZIONE DI UN CASO
CLINICO**

E. D'Ercoli¹, G. Mattioli¹, R. De Manno¹, L. Regnicolo², G. Polonara², U. Salvolini²
¹*Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Università Politecnica delle Marche, Ancona,*
²*Clinica di Neuroradiologia, Ospedali Riuniti di Ancona, Università Politecnica delle Marche, Ancona*