





O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



ATTIVITA' DI RICERCA 2009-2010

-  **SONAR e SONAR Nurse**
-  **VRS study**
-  **Bipap vs n CPAP nei pretermine < 32 sett**
-  **prexaneo**


DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO
UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA

O.R.I.A.


Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010




SONAR & SONAR Nurse

 In collaborazione con Società Italiana Neonatologia, Osp. Manzoni Lecco (Prof Zannini e Dott Bellu') Az USL 12 Viareggio (dott. Gagliardi), Chesi farmaceutici

 Studio osservazionale prospettico multicentrico nazionale, 70 centri TIN

 SONAR: valutare l'evoluzione degli outcome clinici neonatali dei neonati con peso alla nascita tra 401 e 1500 gr nei centri di TIN partecipanti

 SONAR Nurse: indagare le associazioni tra i principali outcome neonatali e staff infermieristico corretto per tipologia di pazienti

 Stato attuale e durata -SONAR: iniziato Marzo 2010, durata 60 mesi

-SONAR Nurse: iniziato Marzo 2010, durata 12 mesi

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO

UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010





RSV Study

Incidenza e determinanti delle ospedalizzazioni per infezioni severe delle basse vie respiratorie da virus respiratorio sinciziale nel primo anno di vita.

 **In collaborazione con Società Italiana Neonatologia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dott Lanari, Dott Musicco**

 **studio multicentrico italiano di coorte su neonati di 33 o più settimane di età gestazionale. 36 centri partecipanti**

 **Valutazione dell'incidenza delle ospedalizzazione per infezione da VRS nel primo anno di vita in neonati di età sup. 33 sett**

 **Stato attuale e durata: iniziato Novembre 2009, durata prevista 14 mesi**

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO
UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA




O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Bipap vs nCPAP

in neonati prematuri affetti da sindrome da distress respiratorio

-  **In collaborazione con Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, TIN di Modena**
-  **studio prospettico randomizzato, 2 centri di TIN partecipanti**
-  **Valutazione dell'efficacia della ventilazione non invasiva in Bipap versus nCPAP in neonati di età gestazionale inferiore a 32 settimane affetti da distress respiratorio**
-  **Stato attuale e durata: iniziato gennaio 2010; arruolati 18 bambini; conclusione prevista giugno 2011**

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO
UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA


O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010




PREXANEO 2009

PRENATAL EXPOSURE TO ALCOHOL AND NEURODEVELOPMENTAL OUTCOME

 In collaborazione con: ISS (dott.ssa Picchini), Università di Pavia (dott. Morini), Hospital del Mar di Barcellona (Dott. Garcia)

 Valutazione della prevalenza dell'esposizione cronica fetale in seguito al consumo di alcool in gravidanza

 Messa a punto e validazione di nuove tecnologie d'analisi specifiche e sensibili per nuovi biomarcatori di consumo di alcool (etilglucuronide e etilsulfato)

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO
UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA


O.R.I.A.


Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010




ATTIVITA' DI RICERCA PROGRAMMATE 2011

 **SONAR (termine previsto dicembre 2015)**

 **NEOMERO 1 e 2: european multicenter network to evaluate pharmacokinetics, safety and efficacy of Meropenem in neonatal sepsis and meningitis**

 **Efficacia e tollerabilità di LF a distanza: follow up dei pretermine coinvolti nello studio “profilassi delle infezioni fungine nei neonati di peso estremamente basso”**

 **“Facilitazioni Posturali per l’acquisizione delle competenze nutritive autonome nei neonati pretermine sani”**


DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO
UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA


O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



MASTER e corsi di perfezionamento 2009-2010

 **Master in Cardiologia pediatrica e dell'età evolutiva (cardiologia e cardiocirurgia pediatrica Osp. S. Orsola Bologna)- Dott.ssa Braibanti**

 **Corso Ceveas- Regione Emilia Romagna-AVEN: "Formazione all'audit clinico e ad indagini confidenziali per l'acquisizione di una metodologia per la ricerca clinico organizzativa e clinica in ambito perinatale nell'Area Vasta Emilia Nord"- Dott.ssa Pedori**

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO
UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA

O.R.I.A.


Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010




Gruppi di lavoro medico infermieristici

finalizzati al miglioramento delle pratiche assistenziali attraverso la produzione e l'implementazione di procedure e istruzioni operative mirate

 **Gruppo infezioni ospedaliere: lavaggio mani, posizionamento e gestione cateteri centrali, terapie in continuo ed estemporanee**

 **Gruppo sedo analgesia e dolore: introduzione utilizzo routinario scale algometriche, standardizzazione terapia farmacologiche e non farmacologiche di gestione del dolore nelle procedure invasive**

 **NidCap e Care: contenimento, facilitazioni posturali, cure personalizzate alle esigenze di neonato e famiglia**

 **Gruppo stomie: gestione nel post operatorio e a lungo termine dei neonati stomizzati**

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO

UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA

O.R.I.A.


Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010




Gruppi di lavoro medico infermieristici... work in progress

finalizzati al miglioramento delle pratiche assistenziali attraverso la produzione e l'implementazione di procedure e istruzioni operative mirate

 **Gruppo farmaci**: standardizzazione delle diluizioni in condivisione con Pediatria e Rianimazione

 **Gruppo Promozione allattamento al seno**: gruppo interaziendale per l'implementazione dell'allattamento al seno nei neonati a termine

 **Gruppo allattamento in Tin e banca del latte**: promozione dell'allattamento nei neonati pretermine e stesura procedure per la certificazione della Banca del latte umano donato

 **Gruppo ventilazione neonatale**: aggiornamento strategie di ventilazione e con particolare attenzione alle tecniche di ventilazione non invasiva

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO

UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Innovazioni assistenziali



iNO



Ipotermia sistemica per il trattamento dei neonati con sofferenza perinatale acuta grave



BIPAP per la ventilazione non invasiva



Ventilazione assistita convenzionale sincronizzata e non invasiva in Bipap per il trasporto neonatale



CFM la valutazione in continuum dell'attività elettrica cerebrale dei neonati con sospetta encefalopatia ipossico ischemica e/o crisi convulsive

DIPARTIMENTO OSTETRICO GINECOLOGICO PEDIATRICO

UNITA' OPERATIVA DI NEONATOLOGIA

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010

Publicazioni



-Berardi A, Lugli L, Baronciani D, Rossi C, Ciccia M, Creti R, Gambini L, Mariani S, Papa I, Tridapalli E, Vagnarelli F, Ferrari F; GBS Prevention Working Group of Emilia-Romagna.
Group B Streptococcus early-onset disease in Emilia Romagna: review after introduction of a screening-based approach.

Pediatr Infect Dis J. 2010 Feb;29(2):115-21.

-F. Pisani, M. Orsini, S. Braibanti, C. Copioli, L. Sisti, E. C. Turco.

Development of epilepsy in newborns with moderate hypoxic-ischemic encephalopathy and neonatal seizures

Brain and Development 31- 2009, 64-68

- G Gargano, S. Pedori, C.Rota, S. Braibanti

Tamponamento cardiaco in neonati portatori di CVC: una complicanza possibile

XVI Congresso Nazionale SIP. Minerva Pediatrica 62, suppl 1, giugno 2010

- A. Paltrinieri, C. Rota, S. Pedori, E. Chesi, F. Vagnarelli, G. Gargano

La ventilazione meccanica del grande prematuro: ancora un grande enigma

SIN sez.Emilia-Romagna Casi clinici in Neonatologia pg 56-59; 2010.

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Publicazioni

-Morini L, Marchei E, Vagnarelli F, Algar OG, Groppi A, Mastrobattista L, Pichini S.

Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium and hair-potential biomarkers of intrauterine exposure to ethanol.

Forensic Sci Int. 2010 Mar 20;196(1-3):74-7

- Pichini S, Morini L, Marchei E, Palmi I, Rotolo MC, Vagnarelli F, Garcia-Algar O, Vall O, Zuccaro P.

Ethylglucuronide and ethylsulfate in meconium to assess gestational ethanol exposure: preliminary results in two mediterranean cohorts.

Can J Clin Pharmacol. 2009 Summer;16(2):e370-5.

-Manzoni P, Rinaldi M, Cattani S, Pugni L, Romeo MG, Messner H, Stolfi I, Decembrino L, Laforgia N, Vagnarelli F, Memo L, Bordignon L, Saia OS, Maule M, Gallo E, Mostert M, Magnani C, Quercia M, Bollani L, Pedicino R, Renzullo L, Betta P, Mosca F, Ferrari F, Magaldi R, Stronati M, Farina D; Italian Task Force for the Study and Prevention of Neonatal Fungal Infections, Italian Society of Neonatology.

Bovine lactoferrin supplementation for prevention of late-onset sepsis in very low-birth-weight neonates: a randomized trial.

JAMA. 2009 Oct 7;302(13):1421-8.

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Publicazioni

- S. Braibanti, L. Guidarini, S. Pedori, A. Iori, G. Gargano

Un anomalo distress respiratorio

XVI Congresso Nazionale SIP. Minerva Pediatrica 62, suppl 1, giugno 2010

- MS Pignotti, A. Rocco, I. Barbieri, M. Finocchi, P. Fiorini, C. Gizzi, N. Laforgia, H. Messner, S. Pedori, C. Rota

Cure di fine vita nelle TIN italiane: indagine conoscitiva multicentrica

XVI Congresso Nazionale SIP. Minerva Pediatrica 62, suppl 1, giugno 2010

- AL Paltrinieri, Cantatore S,..G Gargano, F Ferrari

Le Infezioni da Candida Albicans nelle terapie intensive neonatali: l'esperienza di modena negli anni 2002-08

Rivista di infettivologia neonatale. II, 1. 2009

- Cantatore S, Paltrinieri AL, ...Gargano G, Ferrari F

Aspergilloso Neonatale: descrizione di due casi clinici

Rivista di infettivologia neonatale. II, 1. 2009

- Vagnarelli F, Pedori S, Cantoni S, Guerrera F, Amarri S, Gargano G garavelli L, PichiniS.

Diabete insipido centrale ad esordio neonatale

Atti XV Congresso nazionale Società Italiana di Neonatologia

Bologna 10-12 Maggio 2009

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Publicazioni

- Chesi E, Prandstraller D, Monti F, Melli N, Angileri MV, Bonasoni, Navazio A, Gargano G
Bradicardia fetale...non solo indicatore di sofferenza fetale. Descrizione di un caso di BAV di III grado – ccTGA in neonato pretermine

Atti XV Congresso nazionale Società Italiana di Neonatologia Bologna 10-12 Maggio 2009

- Guidotti I, Bonvicini C, Roversi MF, ..Gargano G

Diabete ad insorgenza Neonatale

Atti XV Congresso nazionale Società Italiana di Neonatologia Bologna 10-12 Maggio 2009

- Braibanti S, Iasagni A, Iori A, Perrini S, Guidi B, Gargano G

Non il solito distress Respiratorio

Atti del Convegno Casi Clinici in Neonatologia di Bertinoro 24-25 aprile 2010.

- Chesi E, Mantovani A, Melli N, Pedori S, Viola P, Gargano G

Distress Respiratorio....Non solo primitivamente “respiratorio”

Atti del Convegno Casi Clinici in Neonatologia di Bertinoro 24-25 aprile 2010

- Melli N, Vagnarelli F, Errico F, Bertolini L, Scirè G, Del Rossi C, Gargano G

Una piccola anomalia del cordone ombelicale

Atti del Convegno Casi Clinici in Neonatologia di Bertinoro 24-25 aprile 2010

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Publicazioni

- Guidarini L, Iori A, Braibanti S, Cafaro V, Davolio P, Boni A, Lupi A, Muratori G, Guidi B, Gargano G

Un semplice gesto per respirare meglio

Atti del Convegno Casi Clinici in Neonatologia di Bertinoro, 24-25 aprile 2010

- Miari m, Angileri V, Finetto S, denti P, Lupi A, Casolari E, Scirè G, Del Rossi C, Gargano G

Managment delle stomie intestinali: un problema soprattutto infermieristico

Atti del Convegno Casi Clinici in Neonatologia di Bertinoro, 24-25 aprile 2010

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 Ottobre 2010



Relazioni a convegni

- G. Gargano: **“Occuparsi di un bambino non vivo: compiti del pediatra/neonatologo”** Convegno “Quando la perdita si intreccia con la morte”. Modena 18-19 gennaio 2010
- G. Gargano: **“Alleanze terapeutiche tra sanitarie familiari”** Convegno “La relazione con i familiari in ospedale”. Reggio Emilia 28 gennaio 2010
- G. Gargano: **“Le prospettive nazionali e regionali dell’analisi dei dati neonatali: L’esperienza della regione Emilia-Romagna”** Convegno Nazionale “Con ragione e Sentimento”. Torino 28-30 settembre 2010
- G. Gargano: **“Patologia Uditiva nei bambini della terapia intensiva neonatale”** Convegno “Lo screening uditivo neonatale nella provincia di Reggio Emilia”. Reggio Emilia 27 Febbraio 2010
- C. Rota **Enterocolite necrotizzante: diagnostica e trattamento medico** Convegno regionale SIN Emilia-Romagna, 7 nov 2009
- C. Rota **Gli accessi vascolari**
Convegno Il lattante critico, Reggio Emilia, 10 feb 2010
- F. Vagnarelli **Alcool e gravidanza, il punto di vista del Neonatologo**
Convegno Danni fetali ,neonatali e pediatrici da sostanze da abuso, Reggio Emilia 24/09/2010