



GESTIONE DELL'INSUFFICIENZA CARDIO-RESPIRATORIA IN ETA' NEONATALE E PEDIATRICA CON SUPPORTI EXTRACORPOREI

27 - 28 - 29 maggio 2013

Aula Salviati,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma

CORSO SATELLITE "ECMO-SIMULATIONS"

27 - 28 maggio 2013

Villino Sion,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma

Segreteria Organizzativa:

Ufficio Organizzazione Eventi
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma
Tel: 06-6859.2290-2411-3770
Fax: 06/6859.2443
E-mail: congressi@opbg.net
www.ospedalebambinogesu.it



Descrizione del corso:

Questo corso teorico-pratico è rivolto a tutte le figure professionali che si occupano della gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria severa con supporti extracorporei in età neonatale e pediatrica.

Obiettivi:

L'obiettivo del corso è quello di fornire le basi per la gestione del paziente in ECMO. Al termine del corso, il discente sarà in grado di comprendere le indicazioni e le controindicazioni all'ECMO, valutare il miglior percorso per ogni singolo paziente e la tecnica più corretta per iniziare l'assistenza. Verranno discussi particolari scenari clinici e accanto alla didattica formale saranno presenti simulazioni con water drills.

Il corso è indicato a quei centri che decidono per la prima volta di intraprendere un percorso di assistenza meccanica extracorporea neonatale e pediatrica o a quei centri che pur avendone già le competenze vi si affacciano per la prima volta.

COMITATO D'ONORE

Giuseppe PROFITI

Presidente Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Bruno DALLAPICCOLA

Direttore Scientifico Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Massimiliano RAPONI

Direttore Sanitario Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

DIRETTORE DEL CORSO

Dr. Matteo DI NARDO

*Area Rossa,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù , Roma*

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr. Nicola PIROZZI

*Direttore di Dipartimento
DEA ARCO Roma - Palidoro,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù , Roma*

Dr. Antonio AMODEO

*Unità Funzionale di Assistenza Meccanica Cardio-respiratoria,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù , Roma*

Dr. Corrado CECCHETTI

*Struttura Semplice Area Rossa,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù , Roma*

RELATORI e MODERATORI

Dr. Antonio Amodeo (OPBG, Roma)
Dr. Gianluca Brancaccio (OPBG, Roma)
Dr.ssa Irma Capolupo (OPBG, Roma)
Dr. Stefano Ceccarelli (OPBG, Roma)
Dr. Corrado Cecchetti (OPBG, Roma)
Dr.ssa Paola Cogo (OPBG, Roma)
Dr.ssa Stefania Crotti (Policlinico Maggiore, Milano)
Dr. Luca Di Chiara (OPBG, Roma)
Dr. Matteo Di Nardo (OPBG, Roma)
Prof. Luciano Gattinoni (Policlinico Maggiore, Milano)
Dr.ssa Orsola Gawronski (OPBG, Roma)
Dr.ssa Chiara Giorni (OPBG, Roma)
Dr.ssa Ondina La Salvia (OPBG, Roma)
Dr.ssa Erminia Mascitelli (Ospedale CAREGGI, Firenze)
Dr. Pelle Palmer (ECMO Centrum, Stoccolma)
Prof. Don Renzo Pegoraro (Fondazione Lanza, Padova)
Dr. Sergio Picardo (OPBG, Roma)
Dr. Nicola Pirozzi (OPBG, Roma)
Prof. Giacomo Pongiglione (OPBG, Roma)
Dr. Zaccaria Ricci (OPBG, Roma)
Dr.ssa Francesca Stoppa (OPBG, Roma)
Dr. Enno Wildschut (Sophia Children's Hospital, Rotterdam)

PROGRAMMA

I giornata 27 maggio 2013

08.00 **Saluto ai Partecipanti**

Prof. G. Profiti, Prof. B. Dallapiccola, Dr. M. Raponi

Presentazione del Corso: Dr. M. Di Nardo

Moderatori: Dr. N. Pirozzi, Prof. G. Pongiglione

08.45 **Fisiologia dell'ECLS**

Dr. M. Di Nardo

09.40 **Accessi vascolari e cannulazione**

Dr. G. Brancaccio

10.20 **Gestione della coagulazione nel paziente pediatrico in ECMO**

Dr.ssa C. Giorni

11.00 **Coffee Break**

11.20 **Valutazione neurologica del paziente candidato ad ECMO e in ECMO**

Dr.ssa F. Stoppa

12.00 **Complicanze generali dell'ECMO**

Dr. S. Picardo

12.40 **Bed-side management del paziente in ECMO**

Dr.ssa O. La Salvia

13.30 **Lunch**

15.00 **Meet the experts**

II giornata 28 maggio 2013

Moderatori: Dr.ssa P. Cogo, Dr. M. Di Nardo

- 08.30 **ARDS... a che punto siamo?**
Prof. L. Gattinoni
- 09.25 **Insufficienza respiratoria neonatale: c'è ancora spazio per l'ECMO?**
Dr.ssa I. Capolupo
- 10.00 **Insufficienza Respiratoria Pediatrica: gestione del polmone nativo in ECMO veno-venoso**
Dr. M. Di Nardo
- 10.30 **Coffee Break**
10. 45 **Assistenza respiratoria nel paziente con fibrosi cistica: dal reparto di pediatria al "bridge to transplantation"**
Dr.ssa S. Crotti
- 11.15 **Acute and chronic lung injury: come valutare il danno d'organo e predire il recupero del polmone nel paziente pediatrico?**
Dr. K. Palmer
- 11.45 **Farmacoterapia del paziente in ECMO**
Dr. E. Wildshut
- 12.20 **Aspetti organizzativi del trasporto in ECMO: ruoli e responsabilità.**
Dr.ssa E. Mascitelli
- 13.00 **Lunch**
- 14.00 **Meet the experts**

III giornata 29 maggio 2013

Moderatori: Dr. A. Amodeo, Dr. C. Cecchetti

- 08.30 **ECMO nell'insufficienza cardiaca neonatale e pediatrica**
Dr. L. Di Chiara
- 09.10 **Ventricular Assist Device systems in età pediatrica: "state of the art"**
Dr. A. Amodeo
- 09.40 **CRRT nel paziente in ECMO**
Dr. Z. Ricci
- 10.15 **ECMO nel paziente settico**
Dr. K. Palmer
- 12.00 **ECMO e plasma-exchange**
Dr. S. Ceccarelli
- 12.45 **Brunch**
- 13.15 **ECMO ed etica... quando fermarci? Tavola rotonda**
Dr. K. Palmer; Dr. C. Cecchetti; Prof. Don R. Pegoraro
- 14.00 **Test finale e chiusura del Corso**

Corso Satellite di Simulazione con Supporti Extracorporei:

Gestione pratica dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica con supporti extracorporei

27 - 28 Maggio 2013

15.00 – 18.00

Aula Villino Sion

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Il corso, organizzato dal gruppo di simulazione dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, è finalizzato ad aumentare le capacità operative e ad approfondire gli argomenti discussi nelle sessioni teoriche utilizzando le metodiche di simulazione.

Una simulazione medica è una forma di gioco di ruolo dove si costruiscono artificialmente (e quindi in tutta sicurezza) diverse situazioni cliniche, analoghe a quelle reali.

Le sessioni comprendono una simulazione interattiva e dinamica di scenari clinici, facilitando la formazione multi-professionale.

Praticando gli scenari delle simulazioni, si imparano procedure, si provano le attrezzature, si mettono in atto e si acquisiscono le capacità di cooperazione interdisciplinare, soprattutto nei casi difficili e inusuali senza che ci sia in gioco la vita o la sicurezza del paziente.

L'uso della tecnologia e della metodologia della simulazione avanzata permette una pratica realistica di diverse situazioni nella gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria avanzata, esercitando il lavoro in Team, la leadership e la capacità di comunicazione degli operatori, tutto in un ambiente completamente privo di rischio.

I contenuti degli scenari e gli algoritmi clinici sono in accordo con le linee guida dell'ELSO per la gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica.

Coordinamento Simulazioni

Dr.ssa F. Stoppa, Dr.ssa O. La Salvia, Dr. C. Cecchetti,

Dr.ssa O. Gawronski, Dr. M. Di Nardo

Supporto Tecnico:

Personale infermieristico DEA,

Servizio di Circolazione Extracorporea DMCCP

Il corso prevede:

- La partecipazione attiva in prima persona agli scenari
- La partecipazione in gruppi di soli **4-5 partecipanti**

Scenari di Macrosimulazione (durata 20 min)

- Preparazione e management della richiesta di ECLS
- Priming, cannulazione e scelta dell'ossigenatore
- Problems solving:
 - Recircolazione
 - Pump failure
 - Air embolization
 - Venting
 - Rottura del circuito e sostituzione in emergenza
 - Cambio dell'ossigenatore

Debriefing (durata 30 min)

La sicurezza del paziente non dipende solamente dalle capacità tecniche degli operatori, ma anche da fattori umani quali **comunicazione, leadership, corretto utilizzo delle risorse, distribuzione di compiti, controllo delle informazioni** con particolare riguardo a ciò che può causare errori (Principio del *Crisis Resource Management* o CRM).

Valutazione

La valutazione verrà effettuata al termine dello scenario considerando nello specifico sia le specificità tecniche (technical skills) che le non tecniche secondo i criteri del CRM.

INFORMAZIONI GENERALI

Gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica con supporti extracorporei (Parte Teorica)

Data e Sede:

27 – 28 – 29 maggio 2013 Aula Salviati Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Iscrizioni: La scheda di iscrizione, debitamente compilata, dovrà essere inviata alla Segreteria Organizzativa (via fax o via e-mail) entro il 5 maggio 2013.

Quota d'iscrizione: la quota è fissata in € 150,00 per medici, infermieri, perfusionisti e specializzandi e dà diritto a partecipazione alle sedute scientifiche della mattina.

N.B.: E' possibile partecipare soltanto al Corso "Gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica con supporti extracorporei" (Parte Teorica)

Gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica con supporti extracorporei (Parte Teorica) e Corso satellite "ECMO – Simulations" (Parte Pratica)

Data e Sede:

27 – 28 - 29 maggio 2013 Aula Salviati Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Parte Teorica)

27 e 28 maggio 2013 Aula Villino Sion Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Parte Pratica)

Iscrizioni: Saranno accettate le prime 30 iscrizioni, che perverranno in ordine di tempo, alla Segreteria Organizzativa

Quota di iscrizione: La quota di iscrizione per entrambi i corsi è fissata in € 300,00 per medici, infermieri, perfusionisti e specializzandi e dà diritto alla partecipazione alle sessioni scientifiche della mattina e al corso di simulazione ECMO del pomeriggio.

N.B.: Per partecipare al Corso Satellite "ECMO – Simulations" è necessario prendere parte al Corso "Gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica con supporti extracorporei" (Parte Teorica)

Modalità di pagamento:

- assegno bancario intestato a:

Ospedale Bambino Gesù

- bonifico bancario a favore di:

Ospedale Bambino Gesù (O.B.G.)

Unicredit Banca di Roma – Ag. 61

Cod. IBAN IT92P0300203361000400234314

(specificare la causale del versamento).

Si prega inviare, via fax, alla Segreteria Organizzativa copia del bonifico.

Educazione Continua in Medicina (ECM)

Per il Corso è stata avviata, presso il Ministero della Salute, la procedura per l'attribuzione dei crediti formativi per la figura professionale di:

Medico – Chirurgo (Anestesia e Rianimazione, Cardiologia, Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Generale, Pediatria, Neonatologia)

Infermiere; Infermiere Pediatrico; Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.

E' previsto un esame finale di valutazione.

INFORMAZIONI ALBERGHIERE

Residenza Madri PIE Roma BB*

Via Acilde De Gasperi,4

Telef. 06633441 - 06631967

Mail: info@residenzamadripie.it

San Peter Rome**

Via delle Fornaci, 2

00165 Roma

Web site: www.sanpeterome.com

Casa per Ferie VILLA MARIA **

Largo Berchet, 4 (Monteverde)

Ph. +39.06.5852031

E-mail: villamaria@congsds.org

www.villamaria.pcn.net

Hotel LA ROVERE ***

Vicolo S. Onofrio, 4

00165 Roma

Ph. +39.06.68806739

Fax +39.06.68807062

E-mail: info@hotellarovere.com

Grand Hotel del Gianicolo****

Via delle Mura Gianicolensi, 107

tel 06-58333405

info@grandhotelgianicolo.it

STARHOTELS MICHELANGELO ****

Via Stazione S. Pietro, 14

00165 Roma

Ph. +39.06.398739

Fax +39.06.632359