



“ECMO-SIMULATION COURSE”
*Come gestire l'insufficienza cardio-respiratoria
 in età neonatale e pediatrica
 con l'utilizzo della circolazione extracorporea*

9 - 10 - 11 Aprile 2014

Scuola di Sanità e Veterinaria Militare
Città Militare della Cecchignola

Aula Bramati

Via Giorgio Pelosi, 41
 00143 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

Evento patrocinato da:



Descrizione del corso:

Questo corso di simulazione 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.

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.

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. Il corso utilizza per l'apprendimento metodiche di simulazione "high fidelity" secondo i criteri del Crisis Resource Management (CRM).

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.

COMITATO D'ONORE

Giuseppe PROFITI

Presidente Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Massimo DE MAGGIO

Gen. C.A. Comandante per la Formazione, Specializzazione e Dottrina dell'Esercito, Roma

Francesco ORSINI

Brig. Gen. Med. Comandante della Scuola di Sanità e Veterinaria Militare, Roma

Bruno DALLAPICCOLA

Direttore Scientifico Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Massimiliano RAPONI

Direttore Sanitario Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Nicola PIROZZI

Direttore Dipartimento ARCO Roma e Palidoro

DIRETTORE DEL CORSO

Dr. Matteo DI NARDO

*DEA ARCO Area Rossa,
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr. Antonio AMODEO

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

RESPONSABILE SIMULAZIONE

Dr. Francesca STOPPA

*DEA ARCO Area Rossa
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

RELATORI e MODERATORI

Dr. Antonio Amodeo (OPBG, Roma)
Prof.ssa Marinella Astuto (Università di Catania)
Dr. Pietro Bagolan (OPBG, Roma)
Dr. Mirko Belliato (Ospedale S. Matteo, Pavia)
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. Matteo Di Nardo (OPBG, Roma)
Dr. Andrea Dotta (OPBG, Roma)
Col. Fabio Fabi (Scuola di Sanità e Veterinaria Militare, Roma)
Dr.ssa Chiara Giorni (OPBG, Roma)
Dr. Giorgio Iotti (Ospedale S. Matteo, Pavia)
Dr.ssa Ondina La Salvia (OPBG, Roma)
Dr.ssa Erminia Mascitelli (Ospedale CAREGGI, Firenze)
Prof. Fabio Mosca (Clinica Mangiagalli, Milano)
Inf. Antonella Nicolini (OPBG, Roma)
Dr. Mark Ogino (Nemours/Alfred I. duPont Hospital, USA)
Dr. Nicola Pirozzi (OPBG, Roma)
Prof. Giacomo Pongiglione (OPBG, Roma)
Dr. Zaccaria Ricci (OPBG, Roma)
Dr. Emanuele Rossetti (OPBG, Roma)
Dr. Simone Speggiorin (Leicester, UK)
Dr.ssa Francesca Stoppa (OPBG, Roma)
Inf. Laura Tosolini (OPBG, Roma)

PROGRAMMA

I giornata 9 aprile 2014

- 08.00-08.30 Registrazione dei Partecipanti
- 08.30-08.45 **Saluto ai Partecipanti**
Prof. G. Profiti, Brig. Gen. Med. F. Orsini, Prof. B. Dallapiccola,
Dr. M. Raponi
- Presentazione del Corso:** Dr. C. Cecchetti
- Moderatori:** Coll. F. Fabi, C. Cecchetti, E. Mascitelli
- 08.45-09.15 **Fisiologia dell'ECLS**
Dr. M. Di Nardo
- 09.25-09.50 **Accessi vascolari e cannulazione**
Dr. G. Brancaccio
- 10.00-10.25 **Il ruolo dell'infermiere durante la cannulazione chirurgica**
Inf. A. Nicolini
- 10.30-10.45 **Coffee Break**
- 10.50-11.15 **Gestione pratica della coagulazione nel paziente pediatrico in ECMO**
Dr.ssa C. Giorni
- 11.25-11.40 **Valutazione neurologica del paziente candidato ad ECMO e in ECMO**
Dr.ssa F. Stoppa
- 11.50- 12.40 **Bed-side management del paziente in ECMO: l'interplay del perfusionista e dell'infermiere**
Dr.ssa O. La Salvia - Inf. L. Tosolini
- 13.00-14.00 **Lunch**
- 14.00-18.00 **ECMO SIMULATIONS**

II giornata 10 aprile 2014

Moderatori: Dr. P. Bagolan, Prof. F. Mosca, Prof.ssa M. Astuto

08.30-09.55 **Insufficienza respiratoria neonatale: c'è ancora spazio per l'ECMO?**

Dr.ssa I. Capolupo

09.00-09.30 **Gestione ventilatoria pre- ECMO dell'Ernia Diaframmatica**

Dr. A. Dotta

09.30- 10.10 **Management dell'ernia diaframmatica in ECMO: timing chirurgico, gestione del PDA, sedazione, fluid balance**

Dr. M. Ogino

10.15-10.30 **Coffee Break**

10.40-11.10 **Gestione pratica del polmone con ARDS prima dell'ECMO: pronazione? Manovre di reclutamento? Come? iNO?**

Dr. G. Iotti

11.15-11.40 **Insufficienza Respiratoria Pediatrica: gestione del polmone nativo in ECMO**

Dr. E. Rossetti

11.45-12.15 **Assistenza respiratoria nel paziente con fibrosi cistica: dal reparto di pediatria al "bridge to transplantation"**

Dr.ssa S. Crotti

12.20-13.00 **Come effettuare "in sicurezza" un trasporto interospedaliero in ECMO**

Dr. M. Belliato

13.00-14.00 **Lunch**

14.00-18.00 **ECMO SIMULATIONS**

III giornata 11 aprile 2014

Moderatori: Dr. ssa P. Cogo, Dr. G. Pongiglione

08.30-09.00 **ECMO nell'insufficienza cardiaca neonatale e pediatrica**

Dr. S. Speggiorin

09.10-09.30 **Ventricular Assist Device systems in età pediatrica: "state of the art"**

Dr. A. Amodeo

09.40-10.10 **CRRT nel paziente in ECMO**

Dr. Z. Ricci

10.15-10.40 **ECMO e plasma-exchange: indicazioni...**

Dr. S. Ceccarelli

10.45-11.25 **Brunch**

11.30-17.00 **ECMO SIMULATIONS**

17.10 **Test finale e chiusura del Corso**

PROGRAMMA POMERIDIANO DELLE SIMULAZIONI

TECHNICAL SKILLS (BIBLIOTECA)

(come effettuare un priming del circuito, de-airing di un ossigenatore e suo cambio in urgenza)

LIVE SESSION: come cannulare per via chirurgica e strumentare a letto del paziente (sessione per chirurghi e infermieri) (**SURGERY LAB**)

SCENARI DI MICROSIMULAZIONE (AULA BRAMATI)

Dr. M. Ogino

SCENARI DI MACROSIMULAZIONE (BIBLIOTECA 2 + AULA MANCINI)

- Preparazione e management della richiesta di ECLS
- Problems solving:
- Recircolo
- Air embolization
- Venting
- - Rottura della consolle ECMO e sostituzione in emergenza
- - Trasporto del paziente in ECMO (Dr. M. Belliato)

DEBRIEFING

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.

COORDINAMENTO SIMULAZIONI

Capo Sala Sig.ra C. Barberini, Dr.ssa O. La Salvia, Dr.ssa F. Stoppa, Dr. M. Ogino, Ing. J. Bendini

VALUTAZIONE:

La valutazione delle simulazioni verrà effettuata al termine dello scenario considerando nello specifico sia le technical skills che le behavioral skills secondo i criteri del CRM.

GRUPPO DI SIMULAZIONE ECMO OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ:

Personale Facilitatore CRM

Sonia Belvisi	Donatella Malossi
Sonia Benelli	Fiammetta Michetti
Giulia Bravetti	Davide Mori
Federica Cancani	Tullio Pelosi
Giulia Cocozza	Gabriele Salvadori
Valeria Colantoni	Tiziana Satta
Alessandra Comanducci	Francesca Segatori
Marco Della Porta	Laura Tosolini

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al Corso sono stati attribuiti dal Ministero della Salute, n. 30 crediti per le figure professionali di:

Medico – Chirurgo

(Cardiologia, Anestesia e rianimazione, Cardiochirurgia, Pediatria, Neonatologia)

Infermiere;

Infermiere Pediatrico;

Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.

E' previsto un esame finale di valutazione.

INFORMAZIONI GENERALI

ECMO – SIMULATION COURSE

Data e Sede:

9 - 11 Aprile 2014 Aula Bramati,
Scuola di Sanità e Veterinaria Militare, Città Militare della
Cecchignola, Via G. Pelosi, 41; 00143 - Roma

Iscrizioni: Saranno accettate le prime 30 iscrizioni.
E' necessario effettuare l'iscrizione on line su
<http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it/>

Quota di iscrizione: La quota di iscrizione è fissata in € 400,00 per
Medico chirurgo (Cardiologia, Anestesia e rianimazione,
Cardiochirurgia, Pediatria, Neonatologia), **Infermieri,**
Infermieri pediatrici, Tecnico della fisiopatologia
cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, e
specializzandi e dà diritto alla partecipazione alle sessioni
scientifiche della mattina e alle simulazioni del
pomeriggio.

Modalità di pagamento:

E' necessario effettuare l'iscrizione on line su
<http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it/>

INFORMAZIONI ALBERGHIERE

Eur Suite Hotel Rome

Via G. Prezzolin, 5
00143 Roma
Tel. 06/50514028

L'hotel è raggiungibile con il bus 776 che parte dalla metropolitana
Laurentina (B).
La fermata vicino l'hotel è denominata 'Silone Lanza'.

*I partecipanti al corso godono di una tariffa agevolata per
prenotazioni entro il 30/01/2014*

Hotel Stelle D'Europa

Via dei Genieri, 9/11 (angolo via Laurentina) –Roma
Tel. 06/50512485 - 50512486
www.stelleeuropa.it