



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Corso teorico-pratico **VENIPUNTURA ECOGUIDATA NEL NEONATO E NEL BAMBINO**

*SEDE: Policlinico 'A.Gemelli', Roma
30-31 maggio 2014*

PROGRAMMA PRELIMINARE

Venerdì 30 maggio

Ore 10 – 17, Aule del 9° piano

LEZIONI TEORICHE - Prima parte: ore 10.00 – 13.30

Presentazione del corso (10') (G. Conti – D.G. Biasucci)

Accessi venosi nel neonato e nel bambino (30')

Classificazione, materiali, indicazioni (M. Pittiruti)

Tecniche di imaging vascolare (60')

Tecniche ecografiche per la corretta visualizzazione dei vasi e dell'ago - scelta della sonda - visualizzazione delle vene profonde - tecniche di base per l'utilizzo dell'ecografo per l'incannulamento vascolare (40') (D.G. Biasucci)

Visualizzazione delle vene superficiali con tecnologia a raggi infrarossi (20') (M. Pittiruti)

Evidenze a favore della venipuntura ecoguidata (30')

Meta-analisi, linee guida, consensus, position statements (D.G. Biasucci)

Venipuntura ecoguidata centrale nel neonato e nel bambino (40') (M. Pittiruti)

Incannulamento vascolare periferico ecoguidato nel bambino (40') (D. Celentano)

Lunch break ore 13.30 – 14.30

LEZIONI TEORICHE - Seconda parte: ore 14.30 – 16.30

La tecnica ecocardiografica per il controllo della posizione della punta del catetere (20') (D.G.Biasucci)

La tecnica ECG per il controllo della posizione della punta del catetere (20') (D.Celentano)

Prevenzione e trattamento delle trombosi venose da catetere (20') (M.Pittiruti)

Utilizzo dell'ecografo nella identificazione dello pneumotorace (20') (D.G.Biasucci)

Prevenzione e trattamento delle occlusioni e delle complicanze meccaniche (20') (M.Pittiruti)

Discussione sulle lezioni teoriche della prima giornata (20')

pausa ore 16.30-17.00

ore 17 – 19, Aule del 9° piano

ESERCITAZIONI PRATICHE - Prima parte: ore 17.00 - 19.00

A rotazione, in due gruppi, 2 stazioni di esercitazione nelle Aule del 9° piano (60' per ogni stazione)

- 1. Posizionamento ecoguidato di PICC e Midline con tecnica Seldinger modificata (su simulatore) (D.Celentano – A.Mitidieri)**
- 2. Revisione dei principali vasi venosi accessibili ecograficamente e delle principali tecniche di venipuntura (su volontari sani) (D.G.Biasucci - M.Pittiruti)**

ore 19.00 – Chiusura della giornata

Sabato 31 maggio

ore 8.30 – 10.30, Aule del 9° piano

LEZIONI TEORICHE - Terza parte: ore 8.30 – 10.30

Prevenzione delle infezioni da catetere (40')

Raccomandazioni per la prevenzione delle infezioni nel neonato e nel bambino: al momento della scelta, dell'impianto e della gestione dell'accesso venoso (*G.Scoppettuolo*)

Gestione dell'accesso venoso alla luce delle più recenti linee guida (40')

Gestione del sito di emergenza (sutureless devices, securacath, clorexidina, colla istoacrilica, medicazioni trasparenti, etc.) (*D.Celentano*)

Gestione delle linee infusionali (prevenzione delle occlusioni, tecniche di flush e di lock, incompatibilità tra farmaci, gestione e disinfezione degli hub, etc.) (*L. Muscheri*)

Rimozione del catetere (30')

Indicazioni e tecniche (*M.Pittiruti*)

Discussione sulle lezioni teoriche della mattinata (10')

break ore 10.30-11.00

ore 11 – 13, Aule del 9° piano

ESERCITAZIONI PRATICHE - Seconda parte: ore 11.00 - 13.00

A rotazione, in due gruppi, 2 stazioni di esercitazione nelle Aule del 9° piano (60' per ogni stazione)

3. Posizionamento ecoguidato di agocannule lunghe con tecnica Seldinger diretta (su simulatore) (*G.Scoppettuolo – A.Mitidieri*)

4. Tecniche di gestione dei CVC e dei PICC: medicazione dell'exit site e gestione della linea infusionale (su manichino) (*D.Celentano – L.Muscheri*)

Lunch break 13.00-14.00

ore 14 – 18, Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

ESERCITAZIONI PRATICHE - Terza parte: ore 14.00 – 18.00

A rotazione, in quattro gruppi, 4 stazioni di esercitazione presso la Terapia Intensiva Pediatrica (60' per ogni stazione)

1 - Visualizzazione ecografica delle vene del collo, torace e inguine del neonato/bambino (*M. Pittiruti*)

2 - Visualizzazione delle vene degli arti nel bambino: ecografia e tecnica NIR (*D.Celentano*)

3 - Ecografia cardiaca e pleuopolmonare: controllo della punta del catetere e diagnosi ecografica di pneumotorace (*D.G.Biasucci*)

4 – L'ECG intracavitario: materiali e tecniche (*A.Mitidieri*)

ore 18 – Chiusura del corso e consegna degli attestati

INFORMAZIONI

Corso teorico-pratico organizzato dalla Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario 'A.Gemelli' di Roma, in collaborazione con GAVeCeLT (Gruppo Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine - www.gavecelt.info).

Direttore del corso: prof. Giorgio Conti

Coordinatori scientifici del corso: dr. Daniele G. Biasucci e dr. Mauro Pittiruti

Docenti: Daniele G. Biasucci, Davide Celentano, Alessandro Mitidieri, Lidia Muscheri, Mauro Pittiruti, Giancarlo Scoppettuolo

Destinatari: Il corso è diretto a medici e infermieri specificamente interessati alle problematiche dell'accesso venoso nel neonato e nel bambino.

Non sono previsti crediti ECM.

*Il costo del corso (comprendente la frequenza a lezioni ed esercitazioni, il materiale didattico e l'attestato di partecipazione) è di **400 euro**.*

Il numero di posti è limitato a 12 iscritti.

*Per informazioni sulle modalità di iscrizione al corso, rivolgersi alla Segreteria Organizzativa: sig.ra **Maria Grazia Bianchi** atls lazio@gmail.com .*

*Per ogni altra informazione sul corso, contattare **Mauro Pittiruti**, telefonicamente (338 8514032) o via email (mauro.pittiruti@rm.unicatt.it).*