



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

*SEDE: Policlinico Universitario 'A.Gemelli', Roma
19-20 dicembre 2014*

PROGRAMMA PRELIMINARE

Venerdì 19 dicembre

LEZIONI TEORICHE - Prima parte: ore 10.00 – 13.30

Presentazione del corso

Accessi venosi nel neonato e nel bambino

Classificazione, materiali, indicazioni

Tecniche di imaging vascolare

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

Visualizzazione delle vene superficiali con tecnologia a raggi infrarossi

Evidenze a favore della venipuntura ecoguidata

Meta-analisi, linee guida, consensus, position statements

Venipuntura ecoguidata centrale nel neonato e nel bambino

Incannulamento vascolare periferico ecoguidato nel bambino

LEZIONI TEORICHE - Seconda parte: ore 14.30 – 16.30

La tecnica ecocardiografica per il controllo della posizione della punta del catetere

La tecnica ECG per il controllo della posizione della punta del catetere

Prevenzione e trattamento delle trombosi venose da catetere

Utilizzo dell'ecografo nella identificazione dello pneumotorace

Prevenzione e trattamento delle occlusioni e delle complicanze meccaniche

Discussione sulle lezioni teoriche della prima giornata

ESERCITAZIONI PRATICHE - Prima parte: ore 17.00 - 19.00

A rotazione, in due gruppi, 2 stazioni di esercitazione (60' per ogni stazione)

- 1. Posizionamento ecoguidato di PICC e Midline con tecnica Seldinger modificata (su simulatore)**
- 2. Revisione dei principali vasi venosi accessibili ecograficamente e delle principali tecniche di venipuntura (su volontari sani)**

Sabato 20 dicembre

LEZIONI TEORICHE - Terza parte: ore 8.30 – 10.30

Prevenzione delle infezioni da catetere

Raccomandazioni per la prevenzione delle infezioni nel neonato e nel bambino: al momento della scelta, dell'impianto e della gestione dell'accesso venoso

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

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

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

Rimozione del catetere

Indicazioni e tecniche

Discussione sulle lezioni teoriche della mattinata

ESERCITAZIONI PRATICHE - Seconda parte: ore 11.00 - 13.00

A rotazione, in due gruppi, 2 stazioni di esercitazione (60' per ogni stazione)

- 3. Posizionamento ecoguidato di agocannule lunghe con tecnica Seldinger diretta (su simulatore)**
- 4. Tecniche di gestione dei CVC e dei PICC: medicazione dell'exit site e gestione della linea infusionale (su manichino)**

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)

- a - Visualizzazione ecografica delle vene del collo, torace e inguine del neonato/bambino**
- b - Visualizzazione delle vene degli arti nel bambino: ecografia e tecnica NIR**
- c - Ecografia cardiaca e pleuropolmonare: controllo della punta del catetere e diagnosi ecografica di pneumotorace**
- d - L'ECG intracavitario: materiali e tecniche**

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

Direttore del corso: prof. Giorgio Conti

Coordinatori scientifici del corso: Mauro Pittiruti e Francesca Rossetti

Docenti: Daniele G. Biasucci, Davide Celentano, Alessandro Emoli, Francesca Rossetti, Alessandro Mitidieri, Lidia Muscheri, Mauro Pittiruti, Francesca Rossetti, 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).