

Corso teorico-pratico

VENIPUNTURA ECOGUIDATA NEL NEONATO E NEL BAMBINO

SEDE: Ospedale Pediatrico Meyer, Firenze
5 e 6 Aprile 2013

PROGRAMMA PRELIMINARE

Venerdì 5 APRILE

LEZIONI TEORICHE - Aula Magna 2° piano, ore 10.00-18.30

Prima parte: ore 10.00 – 13.20

- 1. Presentazione del corso (10') (F.Rossetti)**
- 2. Accessi venosi nel neonato e nel bambino (30')**
Classificazione, materiali, indicazioni (M.Pittiruti)
- 3. Tecniche di imaging vascolare (60')**
 - Visualizzazione delle vene superficiali con tecnologia a raggi infrarossi (tba) (20')
 - 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 (M.Lamperti) (40')
- 4. Venipuntura ecoguidata centrale nel neonato e nel bambino (30')**
(M.Pittiruti)
- 5. Incannulamento vascolare periferico ecoguidato nel bambino (30')**
(M.Lamperti)
- 6. Evidenze a favore della venipuntura ecoguidata (40')**
 - meta-analisi, linee guida, consensus, position statements (G.Scoppettuolo)

Lunch ore 13.20 – 14.20 spazio rinfreschi 2° piano

Seconda parte: ore 14.20 – 18.30

1. **La tecnica ECG per il controllo della posizione della punta del catetere (30')**
(F.Rossetti)
2. **La tecnica ecocardiografica per il controllo della posizione della punta del catetere (40')** (E. Chiappa)
3. **Complicanze precoci: utilizzo dell'ecografo nella identificazione dello pneumotorace (30')** (F.Melosi)
4. **Prevenzione delle infezioni (30')**
Raccomandazioni per la prevenzione delle infezioni al momento della scelta del catetere, durante l'impianto e durante la gestione (G.Scoppettuolo)

Coffee break ore 16.30-16.45 spazio rinfreschi 2° piano

5. **Gestione dell'accesso venoso alla luce delle più recenti linee guida (30')**
 - Sutureless devices, needlefree connectors, clorexidina, medicazioni
 - Tecnica di medicazione (1° giornata e successive); tecniche di lavaggio (flush) e di chiusura del sistema (lock) con e senza eparina; timing del controllo del catetere e delle medicazioni
 - Farmaci vasolesivi, incompatibilità tra farmaci, appropriatezza dei lavaggi tra le somministrazioni di principi attivi diversi (D.Celentano)
6. **Le peculiarità della gestione dell'accesso venoso nel neonato (30')** (tba)
7. **Complicanze a distanza e rimozione del catetere (30')**
 - Occlusione del catetere: cause e gestione
 - Indicazioni alla rimozione (fine uso – infezione – trombosi – danni meccanici) e tecniche (M.Pittiruti)
8. **Discussione (15')**

Ore 18.30- Chiusura della giornata
Organizzazione dei gruppi per la parte pratica

Sabato 6 APRILE

ESERCITAZIONI PRATICHE ore 8.30-18.00

Prima parte: ore 8.30 – 12.30

A rotazione, in cinque gruppi, 5 stazioni di esercitazione presso la Unità di Terapia Intensiva (45' per ogni stazione)

Identificazione delle vene superficiali pungibili nel neonato, principi di venipuntura, visualizzazione con tecnologia ad infrarossi (tba); visualizzazione ecocardiografica della posizione della punta del catetere (Anna Cazzaniga)

Visualizzazione ecografica delle vene del collo, torace e inguine del neonato (M. Pittiruti)

Visualizzazione ecografica delle vene del collo, torace e inguine nel bambino (M.Lamperti)

Visualizzazione ecografica delle vene degli arti superiori nel bambino (D.Celentano)

Ecografia pleuropolmonare (F.Melosi)

12.30-13.00 Discussione in Aula Magna

Domande sulle esercitazioni del mattino; organizzazione per il pomeriggio

Lunch 13.00-14.00 spazio rinfreschi 2° piano

Seconda parte: ore 14.00-18.00

A rotazione, in cinque gruppi, 5 stazioni di esercitazione nelle Auletto 19 e 21 e nell'Aula Magna al 1° piano (45' per ogni stazione)

Posizionamento ecoguidato di agocannule lunghe con tecnica Seldinger diretta (su simulatore) (G.Scoppettuolo)

Posizionamento ecoguidato di PICC e Midline con tecnica Seldinger modificata (su simulatore) (D.Celentano)

Revisione dei principali vasi centrali accessibili e delle principali tecniche di venipuntura (su volontari sani) (M.Lamperti e M.Pittiruti)

Tecniche di nursing per la gestione dei CVC e dei PICC: medicazione dell'exit site e gestione della linea infusoriale (su manichino) (tba)

La tecnica ECG: materiali e tecniche (F.Rossetti)

Corso teorico-pratico organizzato dal servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Pediatrico Meyer di Firenze, in collaborazione con GAVeCeLT (Gruppo Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine - www.gavecelt.info).

Direttore e coordinatore scientifico del corso: dr.ssa **Francesca Rossetti**
f.rossetti@meyer.it

Docenti del corso: Anna Cazzaniga (Firenze), Davide Celentano (Roma), Enrico Chiappa (Firenze), Massimo Lamperti (Milano), Francesca Melosi (Firenze), Mauro Pittiruti (Roma), Francesca Rossetti (Firenze), Giancarlo Scoppettuolo (Roma)

Segreteria Organizzativa: **Ufficio Formazione** Ospedale Pediatrico Meyer

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

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

Chi è interessato ad iscriversi al corso è pregato di prendere contatto direttamente con la Segreteria Organizzativa, in particolare con la sig.ra Roberta Latragna (r.latragna@meyer.it).