

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

*SEDE: Ospedale Pediatrico Meyer, Firenze*  
*TERZA EDIZIONE: 19-20 marzo 2010*

**PROGRAMMA**

**Venerdì 19 marzo**  
**Lezioni teoriche**  
**Ore 14.30 – 19.00**

*Prima parte, ore 14.30 – 16.30*

- 1) **Tecniche di imaging vascolare (30')**
  - visualizzazione delle vene profonde con l'ecografo (A.Testa)
  - visualizzazione delle vene superficiali con tecnologia a raggi infrarossi (M.Pittiruti)
- 2) **Tecniche di venipuntura ecoguidata periferica e centrale (30')**
  - tecnica di utilizzo dell'ecografo; tecnica di incannulamento vascolare ecoguidato (M.Lamperti)
- 3) **Evidenze in letteratura a favore della venipuntura ecoguidata (30')**
  - meta-analisi, linee guida, raccomandazioni, position statements (G.Scoppettuolo)
- 4) **Cateteri venosi centrali nel neonato e nel bambino (30')**
  - classificazione, materiali, indicazioni, tecniche di posizionamento (M.Pittiruti)

*Break, ore 16.30 – 17.00*

*Seconda parte, ore 17.00 – 19.00*

- 5) **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)

#### **6) Gestione del catetere (30')**

- statlock/griplok, needlefree connectors, biopatch, medicazioni trasparenti
- 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 (*D.Celentano*)

#### **7) Complicanze a distanza e rimozione del catetere (30')**

- Indicazioni (fine uso – infezione – trombosi – danni meccanici) e tecniche (*M.Pittiruti*)

**Sabato 20 marzo**

**Esercitazioni pratiche**

**Ore 9 - 13**

*A rotazione, in quattro gruppi, 4 stazioni di esercitazione di 1 ora ciascuna*

**1) Visualizzazione con tecnologia ad infrarossi e con ecografo delle vene degli arti e del collo nel neonato** (esercitazione su paziente) *M.Pittiruti – F.Molinari*

**2) Visualizzazione ecografica delle vene degli arti e del collo nel bambino** (esercitazione su paziente) *M.Lamperti – A.Testa*

**3) Venipuntura ecoguidata** (su simulatore) *G.Scoppettuolo*

**4) Tecniche di nursing per la gestione dei CVC e dei PICC: medicazione dell'exit site e gestione della linea infusoriale** (su manichino) – *D.Celentano*

---

Il corso è organizzato dal Settore Formazione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer di Firenze, con il patrocinio GAVeCeLT (Gruppo Aperto di Studio 'Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine') e WINFOCUS (World Interactive Network Focused on Critical UltraSound)

**COORDINAMENTO DEL CORSO:** *F.Rossetti*

**DOCENTI:** *D.Celentano, F.Molinari, M.Pittiruti, G.Scoppettuolo, M.Lamperti, A.Testa*