



## **VENIPUNTURA ECOGUIDATA NEL NEONATO E NEL BAMBINO**

### **Corso teorico-pratico per medici e infermieri**

**Un progetto educativo GAVeCeLT in collaborazione con la Terapia Intensiva  
Pediatria della Fondazione Policlinico Universitario 'A.Gemelli'**

*Policlinico 'A.Gemelli', Roma  
25-26 novembre 2016*

### **PROGRAMMA PRELIMINARE**

#### **Venerdì 25 novembre**

Ore 10 – 17, Aula B900 - IX piano

#### **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**

Visualizzazione delle vene superficiali con tecnologia a raggi infrarossi

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

##### **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

ore 17 – 19, Aule B900 e B924 - IX 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)
2. Revisione dei principali vasi venosi accessibili ecograficamente e delle principali tecniche di venipuntura (su volontari sani)

## **Sabato 26 novembre**

ore 8.30 – 10.30, Aula B900, 9° piano

**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**

ore 11 – 13, Aule B900 e B924, 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)
4. Tecniche di gestione dei CVC e dei PICC: medicazione dell'exit site e gestione della linea infusionale (su manichino)

ore 14 – 18, Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

**ESERCITAZIONI PRATICHE - Terza parte: ore 14.00 – 18.00**

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

5 - Visualizzazione ecografica delle vene del collo, torace e inguine del neonato/bambino

6 - Visualizzazione delle vene degli arti nel bambino: ecografia e tecnica NIR

7 - Ecografia cardiaca e pleuropolmonare: controllo della punta del catetere e diagnosi ecografica di pneumotorace

8 – L'ECG intracavitario: materiali e tecniche

---

**Direttore del corso: prof. Giorgio Conti**

**Coordinatori scientifici del corso: Davide Celentano e Mauro Pittiruti**

**Docenti:** Daniele G. Biasucci, Davide Celentano, Alessandro Crocoli, Lidia Muscheri, Mauro Pittiruti, Francesca Rossetti, Giancarlo Scoppettuolo, Luca Sidro, Clelia Zanaboni

**Destinatari:** 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**. Non sono previsti crediti ECM. Il numero di posti è limitato a 12 iscritti.

Per informazioni sulle modalità di iscrizione al corso, rivolgersi alla Coordinatrice Didattica, sig.ra **Laura**

**Dolcetti** (corsiaccessivascolariroma@gmail.com).

Per ogni altra informazione sul corso, contattare **Mauro Pittiruti** (mauropittiruti@me.com).