



VENIPUNTURA ECOGUIDATA NEL NEONATO E NEL BAMBINO

Corso teorico-pratico per medici e infermieri

Un progetto educativo del Polo Didattico GAVeCeLT in collaborazione con la Terapia Intensiva Pediatrica della Fondazione Policlinico Universitario 'A.Gemelli'

*Policlinico 'A.Gemelli', Roma
11-12 novembre 2021*

Programma del corso

Giovedì 11 novembre

LEZIONI TEORICHE - Prima parte: ore 10.00 – 13.00

Presentazione del corso

Accessi venosi nel neonato e nel bambino: introduzione

Utilizzo della ecografia per la puntura ecoguidata delle vene profonde: tecniche di venipuntura

Utilizzo della tecnologia NIR per la visualizzazione delle vene superficiali

Novità nel posizionamento di cateteri epicutaneo-cavali nel neonato

Venipuntura ecoguidata centrale nel neonato e nel bambino

Incannulamento vascolare periferico ecoguidato nel bambino

Discussione sulle lezioni del mattino

Lunch break – ore 13.00 – 14.00

ESERCITAZIONI PRATICHE - Prima parte: ore 14.00 – 16.00

A rotazione, in sei gruppi:

In aula:

- 1 – Tecniche di venipuntura ecoguidata (su simulatore)
- 2 - Revisione dei principali vasi profondi accessibili ecograficamente (RaCeVA, RaPeVA e RaFeVA) (su volontari sani)
- 3 - Tecniche di gestione dei CVC e dei PICC: medicazione del sito di emergenza e gestione della linea infusionale (su manichino)

In Terapia Intensiva Pediatrica:

- 4 - Visualizzazione ecografica delle vene del collo, torace e inguine del neonato/bambino
- 5 - Visualizzazione delle vene degli arti nel bambino: ecografia e tecnica NIR
- 6 - Ecografia cardiaca e pleuropolmonare: controllo della punta del catetere e diagnosi ecografica di pneumotorace

LEZIONI TEORICHE - Seconda parte: ore 16.00 – 18.00

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

Prevenzione e trattamento delle complicanze meccaniche non trombotiche

Gestione del sito di emergenza (dispositivo *sutureless*, ancoraggio sottocutaneo, clorexidina, colla in cianoacrilato, 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.)

Venerdì 12 novembre

LEZIONI TEORICHE - Terza parte: ore 9.00 – 13.00

Novità nel posizionamento di cateteri ombelicali nel neonato

Uso della ecografia per la *tip navigation*, la *tip location* e la esclusione di complicanze immediate pleuro-polmonari

La tecnica dell'ECG intracavitario per il controllo della posizione della punta del catetere

Prevenzione e trattamento delle trombosi venose da catetere

Rimozione del catetere: indicazioni e tecniche

ESERCITAZIONI PRATICHE - Seconda parte: ore 14.00 – 16.00

A rotazione, in sei gruppi:

in aula

- 1 – Tecniche di venipuntura ecoguidata (su simulatore)
- 2 - Revisione dei principali vasi profondi accessibili ecograficamente (RaCeVA, RaPeVA e RaFeVA) (su volontari sani)
- 3 - Tecniche di gestione dei CVC e dei PICC: medicazione del sito di emergenza e gestione della linea infusionale (su manichino)

In Terapia Intensiva Pediatrica:

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

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

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

CONCLUSIONI – ore 16.00 – 17.00

Un algoritmo per la scelta dell'accesso venoso più appropriato nel neonato

Un algoritmo per la scelta dell'accesso venoso più appropriato nel bambino

Discussione finale (Q&A)

Chiusura del corso e consegna degli attestati

Direttore del corso: prof. Giorgio Conti

Coordinatori scientifici del corso: Davide Celentano e Mauro Pittiruti

Faculty: *Daniele G. Biasucci, Davide Celentano, Vito D'Andrea, Aldo Mancino, Lidia Muscheri, Mauro Pittiruti, Giancarlo Scoppettuolo e altri docenti del GAVePed.*

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 **500 euro**. Non sono previsti crediti ECM. Il numero di posti è limitato a **14** iscritti.*

*Per informazioni sulle modalità di iscrizione, rivolgersi alla Coordinatrice Didattica, **Laura Dolcetti** (corsiaccessivascolariroma@gmail.com). Per altre informazioni sul corso, contattare **Mauro Pittiruti** (mauropittiruti@me.com).*

