



Corso teorico pratico Accesso venoso nel neonato e nel bambino

Giovedì/venerdì 3-4 novembre 2016

Direttori del corso: Mauro Pittiruti e Clelia Zanaboni

h 8.30 Registrazione dei partecipanti

h 9.00 **Presentazione del Corso** (Ernesto Leva)

Prima giornata – giovedì 3 novembre IMPIANTO DELL'ACCESSO VENOSO

ore 9.30 - 13.00 : Lezioni Teoriche - Prima parte

L'accesso venoso nel neonato e nel bambino nel 2015: best practice, nuove tecnologie 45' (Mauro Pittiruti)

Evidenze a favore della venipuntura ecoguidata 30' (Alessandro Crocoli)
Meta-analisi, linee guida, consensus, position papers

Principi di base della venipuntura ecoguidata; valutazione ecografica preliminare (RaCeVA e RaPeVA) 45' (Luca Sidro)
Anatomia ecografica dei vasi del distretto cervico-toracico e dell'arto superiore. Strumentazione ecografica e vasi target. Visualizzazione dei vasi pungibili, tecniche di venipuntura in plane/out of plane

Venipuntura ecoguidata centrale nel neonato e nel bambino 30' (Clelia Zanaboni)

Incannulamento venoso periferico nel bambino: tecnologia infrarossi ed ecoguida 30' (Mauro Pittiruti)

Sessione video: impianto di CICC e PICC in pazienti pediatrici (30')

ore 13.00-14.00 - *Lunch break*

ore 14.00-15.30 : Lezioni teoriche - Seconda parte

Tip location: tecnica ECG per il controllo della posizione della punta del catetere 30' (Clelia Zanaboni)

Utilizzo dell'ecografo per la tip navigation, per la tip location e per la diagnosi delle complicanze all'inserzione 30' (Mauro Pittiruti)

Indicazioni e tecnica della rimozione del dispositivo 30' (Alessandro Crocoli)

Esercitazioni pratiche ore 15.30-18.30: Lavoro in gruppi

- 1. Anatomia ecografica dei principali vasi venosi in regione cervico-toracica
Tutor: Clelia Zanaboni**
- 2. Visualizzazione mediante ecografo e tecnica NIR dei principali vasi dell'arto superiore
Tutor: Mauro Pittiruti**
- 3. Tecnica di venipuntura ecoguidata su simulatore (due stazioni di esercitazione)
Tutors: Alessandro Crocoli e Luca Sidro**

Seconda giornata – venerdì 4 novembre

GESTIONE DELL'ACCESSO VENOSO

ore 8.30 - 9.30

Lettura

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni da catetere in ambito pediatrico e neonatale (60') (Giancarlo Scoppettuolo)

ore 9.30 - 11

Sessione teorico-pratica

La gestione del sito di emergenza – ovvero la prevenzione della dislocazione e la prevenzione delle contaminazioni per via extraluminale (Giancarlo Scoppettuolo)

- Le metodiche di medicazione e le tecnologie correlate (sutureless devices, antisettici, colla istoacrilica, medicazioni trasparenti, feltrini alla clorexidina)

ore 11.00 - 12.30

Sessione teorico-pratica

La gestione delle linee infusionali – ovvero la prevenzione delle occlusioni e la prevenzione delle contaminazioni per via intraluminale (Mauro Pittiruti)

- Le metodiche di flush e di lock, le tecniche di gestione degli accessi alle linee infusionali e le tecnologie correlate (needlefree connectors, port protectors, etc.)

ore 12.30-13.00 – Lezione frontale

Principi di gestione dei sistemi totalmente impiantabili (Port) (Luca Sidro)

- Accesso al port, prevenzione dello stravaso e mantenimento del sistema

ore 13.00-14.00 - *Lunch break*

Ore 14.00 -14.30 – Lezione frontale

Prevenzione, diagnosi e trattamento delle principali complicanze meccaniche (Alessandro Crocoli)

- Dislocazione del tratto esterno del catetere
- Tip migration
- Dislocazione dell'ago di Huber e conseguente stravasamento/infiltrazione
- Rotture del catetere, extravascolari ed intravascolari

Ore 14.30 -15.30 – Sessione interattiva

Caso clinico simulato di infezione di un accesso venoso centrale (Giancarlo Scoppettuolo)

- Diagnosi della infezione batteriemia
- Classificazione delle infezioni
- Ipotesi patogenetiche
- Strategie terapeutiche
- Riepilogo dei principi generali di prevenzione delle infezioni

Ore 15.30 -16.30 – Sessione interattiva

Caso clinico simulato di occlusione di accesso venoso centrale (Clelia Zanaboni)

- Diagnosi differenziale tra i vari tipi di occlusione e malfunzionamento
- Classificazione delle occlusioni
- Strategie di disostruzione
- Riepilogo dei principi generali di prevenzione delle occlusioni

Ore 16.30 -17.30 – Sessione interattiva

Caso clinico simulato di trombosi venosa da accesso venoso centrale (Mauro Pittiruti)

- Sospetto diagnostico vs. conferma diagnostica
- Classificazione delle trombosi venose da catetere
- Ipotesi patogenetiche
- Atteggiamento terapeutico
- Riepilogo dei principi generali di prevenzione delle trombosi da catetere

Ore 17.30 – chiusura del corso
