



Corso teorico pratico Accesso venoso nel neonato e nel bambino

24-25 Maggio 2018

*Coordinatori del corso: Mauro Pittiruti e Clelia Zanaboni
Responsabili Scientifici: Sandra Rossi e Luciano Bortone*

h 8.30 Registrazione dei partecipanti

h 9.00 **Presentazione del Corso** Sandra Rossi

Prima giornata – 24 Maggio
IMPIANTO DELL'ACCESSO VENOSO

ore 9.30 - 13.00 : Lezioni Teoriche - Prima parte

L'accesso venoso nel neonato e nel bambino nel 2018: best practice, nuove tecnologie 45' M.Pittiruti

Evidenze a favore della venipuntura ecoguidata 30': Meta-analisi, linee guida, consensus, position papers. F.Bernasconi

Principi di base della venipuntura ecoguidata; valutazione ecografica preliminare (RaCeVA e RaPeVA) 45'

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. A.Crocoli

Venipuntura ecoguidata centrale nel neonato e nel bambino 30'
C.Zanaboni

Incannulamento venoso periferico nel bambino: tecnologia infrarossi ed ecoguida 30' M.Pittiruti

Sessione video: impianto di CICC e PICC in pazienti pediatrici (30')
M.Pittiruti e A.Crocoli

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'. C.Zanaboni

Utilizzo dell'ecografo per la tip navigation, per la tip location e per la diagnosi delle complicanze all'inserzione 30' M.Pittiruti

Indicazioni e tecnica della rimozione del dispositivo 30' A.Crocoli

Esercitazioni pratiche ore 15.30-18.30: Lavoro in gruppi

- 1. Anatomia ecografica dei principali vasi venosi in regione cervico-toracica**
Tutor: M.Pittiruti e L.Bortone
- 2. Visualizzazione mediante ecografo e tecnica NIR dei principali vasi dell'arto superiore**
Tutor: C.Zanaboni
- 3. Tecnica di venipuntura ecoguidata su simulatore (due stazioni di esercitazione)**
Tutors: A.Crocoli e F.Bernasconi

Seconda giornata – 25 Maggio

GESTIONE DELL'ACCESSO VENOSO

ore 8.30 - 9.30

Lettura

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni da catetere in ambito pediatrico e neonatale (60') G.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

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

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

- 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.) F.Bernasconi

ore 12.30-13.00 – Lezione frontale

Principi di gestione dei sistemi totalmente impiantabili (Port)

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

ore 13.00-14.00 - *Lunch break*

Ore 14.00 -14.30 – Lezione frontale

Prevenzione, diagnosi e trattamento delle principali complicanze meccaniche. A.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

G.Scoppettuolo

- Diagnosi della infezione batteriémica
- 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

M.Pittiruti

- 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

L.Bortone

- 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
