

# **IMPIANTO ECOGUIDATO DI SISTEMI VENOSI CENTRALI TOTALMENTE IMPIANTABILI**

*Corso di Perfezionamento Universitario – Anno Accademico 2015-2016  
Prima Sessione: 13-15 giugno 2016*

**Università Cattolica del Sacro Cuore  
Fondazione Policlinico Universitario “A. Gemelli” – Roma**

## **LUNEDI' 13 giugno**

Ore 9 – 9.30

*Registrazione dei partecipanti*

Presentazione del corso – **Antonio LaGreca**

Ore 9.30 – 11 - INDICAZIONI

Scelta dell'accesso venoso nelle terapie extra-ospedaliere: ruolo dei port venosi – **Antonio LaGreca**

Port centrali vs. port brachiali: indicazioni all'utilizzo dei cosiddetti 'PICC port' – **Mauro Pittiruti**

Ore 11-11.15

Pausa

ore 11.15 – 13 - IMPIANTO

Introduzione all'impianto: il consenso informato – **Giancarlo Scoppettuolo**

Prevenzione delle complicanze infettive, dall'impianto alla gestione – **Giancarlo Scoppettuolo**

ore 13 - 14

Lunch break

Ore 14 – 16.30 - IMPIANTO

Scelta del port: tipologia di cateteri e di reservoir, kit di impianto – **Antonio LaGreca**

Scelta del port: utilizzo di port 'power injectable' in radiologia - **Mauro Pittiruti**

Il metodo dell' ECG intracavitario per il corretto posizionamento della punta dei port – **Antonio LaGreca**

Introduzione all'impianto dei port: il protocollo ISALT-2 per un impianto sicuro e costo-efficace – **Mauro**

**Pittiruti**

Ore 16.30 – 16.45

Pausa

Ore 16.45 – 18.30 - IMPIANTO

Anestesia locale per il posizionamento dei port; la sindrome CRPS – **Mauro Pittiruti**

Impianto dei port: aspetti tecnici specifici della tunnellizzazione e del posizionamento del reservoir –

**Antonio LaGreca**

Videoforum:

- RaCeVA
- Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di port
- Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di port brachiali (PICC-port)

## **MARTEDI' 14 giugno**

Ore 9 -11 – TECNICA ECOGUIDATA

Premessa: l'uso 'globale' dell'ecografo – **Antonio LaGreca**

Principi base di utilizzo dell'ecografo; anatomia ecografica delle vene centrali - **Daniele G. Biasucci**

Tecniche di puntura ecoguidata delle vene centrali – **Antonio LaGreca**

Ore 11 – 11.15

Pausa

Ore 11.15 – 13 – TECNICA ECOGUIDATA

L'ecografo per la scelta della vena: il protocollo RaCeVA – **Antonio LaGreca**

L'ecografo per la verifica della posizione della punta e per la esclusione di complicanze pleuropolmonari

- **Daniele G. Biasucci**

Ecoguida: il problema del training – **Antonio LaGreca**

Ore 13 – 14

Lunch break

Ore 14 – 16.30 - ASPETTI ORGANIZZATIVI

Logistica dell'impianto dei port: requisiti minimi dell'ambiente e delle attrezzature – **Antonio LaGreca**

Impianto dei port in Day Hospital Oncologico: aspetti organizzativi – **Alessandro Emoli**

Impianto dei port e DRG – **Antonio LaGreca**

## **Ore 16.30-17.30 ESERCITAZIONI PRATICHE: II PORT CENTRALE**

Stazione I – Ecoanatomia delle vene centrali (**Antonio LaGreca**)

*Esemplificazione pratica su volontari sani: utilizzo base dell'ecografo; il protocollo RaCeVA per la visualizzazione ecografica della vena giugulare interna, della vena anonima, della vena succlavia e della vena ascellare; scelta del sito ottimale di inserzione.*

Stazione II – Simulatore (**Alessandro Emoli**)

*Esemplificazione pratica su simulatore: puntura ecoguidata in plane e out of plane*

## **Mercoledì 17 dicembre**

Ore 9 – 11 – PREVENZIONE DELLE COMPLICANZE TARDIVE

Principi di nursing dei port – **Mauro Pittiruti**

Prevenzione dello stravasamento – **Antonio LaGreca**

Prevenzione delle occlusioni del lume: raccomandazioni per il 'flush' e per il 'lock' – **Mauro Pittiruti**

Trombosi e port: quadri clinici, prevenzione e trattamento – **Antonio LaGreca**

Ore 11 – 11.15

Pausa

Ore 11.15 – 13 – ASPETTI PARTICOLARI DELL'IMPIANTO

Aspetti psicologici e estetici nel posizionamento del port – **Mauro Pittiruti**

Tecnica di impianto vs. complicanze tardive: un legame spesso sottovalutato – **Antonio LaGreca**

Impianto dei port brachiali oggi (PICC port): tecnica ecoguidata ed ECG-guidata - **Mauro Pittiruti**

Ore 13 – 14

Lunch break

Ore 14 – 15 – LA SICUREZZA DEL PAZIENTE E DELL'OPERATORE

La sicurezza dell'operatore – **Laura Dolcetti**

Sicurezza e costo-efficacia dei port nel paziente oncologico – **Enrico De Lutio**

Ore 15 - 16

**ESERCITAZIONI PRATICHE: PICC PORT**

Stazione III – Ecoanatomia delle vene del braccio (**Antonio LaGreca**)

*Esemplificazione pratica su volontari sani (gli stessi discenti a turno): visualizzazione ecografica della vena basilica, delle vene brachiali, della arteria brachiale e della vena cefalica; scelta del sito ottimale di inserzione del PICC port.*

Stazione IV – Simulatore (**Andrea Musarò**)

*Esemplificazione pratica su simulatore: posizionamento di PICC port mediante tecnica ecoguidata + tecnica del microintroduttore.*

Ore 16.00-17.30

**TEST DI VALUTAZIONE - a cura di Antonio LaGreca e Andrea Musarò**

**Test di ecoanatomia delle vene periferiche e centrali (su volontari sani)**

**Test di venipuntura ecoguidata (su simulatore)**

**Quiz a risposta multipla**

Ore 17.30

*Conclusione della prima sessione del corso*

*La seconda sessione (tirocinio pratico-clinico con inserzione dei port da parte dei discenti, della durata di cinque giorni) avrà luogo nelle settimane successive, secondo un calendario concordato tra docenti e discenti.*

---

Coordinamento organizzativo: **Maria Grazia Bianchi** atslazio@libero.it cell. 338 3487537

Direttore del corso: **Antonio LaGreca**

Docenti: **Daniele G. Biasucci, Enrico De Lutio, Laura Dolcetti, Alessandro Emoli, Antonio LaGreca, Andrea Musarò, Mauro Pittiruti, Giancarlo Scoppettuolo**