

Università Cattolica del Sacro Cuore  
**Master I livello - Nursing degli Accessi Venosi**  
**Master II livello - Accessi Venosi a Medio e Lungo Termine**

**Programma Settembre 2020 - Febbraio 2021**

**Giovedì 17 settembre 2020**

**IMPIANTO DEGLI ACCESSI VENOSI CENTRALI TIPO CICC e FICC**

**mattina**

Classificazione delle tecniche di posizionamento del catetere venoso centrale nell'adulto – LA GRECA

La venipuntura centrale ecoguidata oggi: evidenze scientifiche – BIASUCCI

Tecniche di puntura centrale ecoguidata: il protocollo RaCeVA - BIASUCCI

Posizionamento del catetere venoso centrale tipo CICC: il protocollo ISAC – PITTIRUTI

Implicazioni medico-legali nelle scelte tecniche del posizionamento di accessi venosi centrali – LAGRECA

**pomeriggio**

La tecnica dell'ECG intracavitario – LAGRECA

Anestesia locale per gli accessi venosi centrali – PITTIRUTI

Puntura venosa centrale ecoguidata: proiezione video – LA GRECA e PITTIRUTI

**Esercitazione pratica a gruppi sulle tecniche di impianto centrale:**

- reperimento ecografico delle vene del collo e del torace (su volontari)

Tutors: PITTIRUTI, EMOLI, MARCHE

- esemplificazione della tecnica dell'ECG intracavitario (su simulatore)

Tutors: MUSARO', LA GRECA, CELENTANO

**Venerdì 18 settembre 2020**

**ACCESSI VENOSI CENTRALI A LUNGO TERMINE**

**mattina**

Generalità sull'impianto degli accessi venosi centrali a lungo termine (CCT, Port, PICC-port) – LA GRECA

Opzioni metodologiche in relazione al paziente e al tipo di presidio. Aspetti tecnici specifici dell'impianto di sistemi a lungo termine: tunnellizzazione, alloggiamento del port, fissaggio esterno del catetere tunnellizzato, etc.

Prevenzione delle complicanze correlate con l'impianto: il protocollo ISALT – PITTIRUTI

Complicanze meccaniche tardive degli accessi venosi centrali, correlate e non con l'impianto – LA GRECA

Frattura e embolia da catetere (pinch off), Migrazione della punta - Rottura del tratto esterno del catetere, Complicanze del reservoir - Altre complicanze meccaniche rare - Metodiche di riparazione dei cateteri esterni

**pomeriggio**

Come scegliere il port – PITTIRUTI

Indicazioni e tecnica dei port brachiali (PICC-port) - PITTIRUTI

Come scegliere l'accesso venoso tunnellizzato cuffiato (CCT) – PITTIRUTI

Complicanze legate all'uso dei port in radiologia – PITTIRUTI

Sequela dolorose delle manovre di posizionamento degli accessi venosi a lungo termine: la sindrome CRPS – PITTIRUTI

Posizionamento di port e PICC-port: proiezione video – PITTIRUTI

## Giovedì 8 ottobre 2020

### **mattina**

#### **LE INFEZIONI DA CATETERE VENOSO**

SCOPPETTUOLO

Epidemiologia e patogenesi delle infezioni da catetere

I concetti base della prevenzione: i bundle, il targeting zero e il protocollo PIDAV

Prevenzione delle infezioni da catetere secondo le linee guida più recenti (CDC 2011, EPIC 2014, SHEA 2014, INS 2016, RCN 2016)

- al momento della scelta del VAD
- al momento dell'impianto
- durante la gestione della medicazione
- durante la gestione delle linee infusionali

### **pomeriggio**

Lavaggio delle mani e uso dei guanti sterili: cosa dicono le linee guida più recenti - DOLCETTI

Dimostrazione pratica DOLCETTI - POZZI

Video: Massime Protezioni di Barriera

Esercitazione di simulazione MPB

Tutors: DOLCETTI – TARASCHI

Esercitazione pratica a gruppi sulle tecniche di impianto periferico:

sostituzione di PICC e Midline su guida metallica (su simulatore)

CELENTANO, MARCHE

tunnellizzazione dei PICC (su simulatore)

EMOLI, MUSARO'

## Venerdì 9 ottobre 2020

### **mattina**

#### **RISCHIO DI PUNTURA PER L'OPERATORE**

SCOPPETTUOLO – DOLCETTI

Entità del fenomeno

Casi clinici

Strategie di prevenzione

Linee guida del CDC sulla prevenzione delle punture accidentali

Rassegna dei principali presidi 'safety'

#### **TECNICA DELLA EMOCOLTURA**

Come eseguirla in modo corretto e come interpretarla – SCOPPETTUOLO

### **pomeriggio**

Diagnosi e trattamento delle infezioni da catetere venoso: le raccomandazioni delle linee guida (IDSA 2009) – SCOPPETTUOLO

Caso clinico interattivo: endocardite batterica da catetere tunnellizzato

Questionario di metà corso

## Sabato 10 ottobre 2020 – Workshop

**Il paziente con accesso venoso difficile (DIVA) in pronto soccorso**

## Giovedì 12 novembre 2020

### **mattina**

#### **OCCLUSIONE DA CATETERE**

Introduzione: definizione e classificazione del malfunzionamento degli accessi venosi – PITTIRUTI

Il ruolo dei *needlefree connector* nella prevenzione del malfunzionamento del catetere – PITTIRUTI

Il rischio di occlusione nei cateteri valvolati vs. i cateteri non valvolati – PITTIRUTI

Diagnosi e trattamento delle occlusioni del lume: casi clinici – CELENTANO

Prevenire e trattare le occlusioni nei cateteri per dialisi e feresi - PANOCCHIA

Conclusioni: le raccomandazioni GAVeCeLT per la prevenzione delle occlusioni – PITTIRUTI

### **pomeriggio**

#### **EDUCAZIONE E TRAINING**

Le raccomandazioni WoCoVA e i corsi GAVeCeLT - PITTIRUTI

Tecniche di training e simulatori – BIASUCCI

Training nel posizionamento dei PICC e degli accessi centrali diretti – BIASUCCI

#### **Esercitazione pratica a gruppi sulle tecniche di impianto periferico e centrale:**

reperimento ecografico delle vene profonde del braccio (su volontari)

tutors: CELENTANO – MARCHE

reperimento ecografico delle vene del collo e del torace (su volontari)

tutors: MUSARO' - EMOLI

## Venerdì 13 novembre 2020

### **mattina**

#### **TROMBOSI VENOSA DA CATETERE**

Materiali utilizzati per i cateteri intravascolari: caratteristiche fisico-chimiche e trombogenicità – PITTIRUTI

La trombosi venosa da catetere: definizione, classificazione e diagnosi – LAGRECA

Prevenzione della trombosi venosa secondo le raccomandazioni GAVeCeLT – PITTIRUTI

Prevenzione farmacologica e trattamento della trombosi venosa secondo le linee guida più recenti – BUONONATO

### **pomeriggio**

#### **ASPETTI ECONOMICI E ORGANIZZATIVI**

I vantaggi del PICC Team e del CVC Team; organizzazione del team – DOLCETTI

Costo-efficacia dei dispositivi per accesso venoso – PITTIRUTI

I meccanismi di rimborso secondo DRG e l'accesso venoso a lungo termine – LAGRECA

#### **Proposta dei titoli delle tesi di diploma**

## **Sabato 14 novembre 2020 – Workshop**

**Accessi venosi per aferesi: hot topics e nuove prospettive**

## **Giovedì 10 dicembre 2020**

### **mattina**

#### **LA SCELTA DELL'ACCESSO E L'IMPIANTO IN ETA' PEDIATRICA**

Scelta dell'accesso venoso nel neonato e nel bambino: classificazione dei presidi e problematiche generali- PITTIRUTI

Utilizzo dell'ecografo e della tecnologia NIR per la venipuntura nel neonato e nel bambino – BIASUCCI

Accesso venoso centrale ad inserzione centrale (CICC) nel neonato e nel bambino – PITTIRUTI

Accesso venoso centrale ad inserzione periferica (PICC) nel bambino – CELENTANO

### **Pomeriggio**

#### **L'ACCESSO VENOSO NEL NEONATO**

Cateteri venosi ombelicali – BARONE

Cateteri epicutaneo cavali – D'ANDREA

Un algoritmo per la scelta dell'accesso venoso nel neonato - BARONE

#### **LA GESTIONE DELL'ACCESSO IN ETA' PEDIATRICA**

Prevenzione delle infezioni da catetere venoso nel neonato e nel bambino: linee guida, protocolli, bundle, vecchie e nuove tecnologie – SCOPPETTUOLO

Nursing dell'accesso venoso in età pediatrica – MUSCHERI

## **Venerdì 11 dicembre 2020**

### **mattina**

#### **ACCESSO VENOSO NEL PAZIENTE ONCOLOGICO**

Linee-guida e scelta del VAD nel paziente oncologico – LAGRECA

Gestione del port: raccomandazioni pratiche – EMOLI

Prevenzione e trattamento dello stravaso – PITTIRUTI

#### **CATETERI VENOSI IN EMATOLOGIA**

Accesso venoso in ematologia – BUONONATO

L'utilizzo dei PICC nel trapianto di midollo osseo - PITTIRUTI

### **pomeriggio**

#### **CATETERI VENOSI PER EMODIALISI**

Indicazioni ai cateteri venosi centrali in emodialisi: accessi a breve termine vs. accessi a lungo termine – PANOCCHIA

Nursing del catetere venoso per dialisi – PANOCCHIA

#### **Definizione dei titoli delle tesi**

## **Sabato 12 dicembre 2020 – Workshop**

**La tecnica dell'ECG intracavitario oggi: perché, quando e come utilizzarla**

## Giovedì 14 gennaio 2021

### **mattina**

#### **SCelta DELL'ACCESSO VENOSO PER NUTRIZIONE PARENTERALE**

Nutrizione parenterale periferica vs. parenterale centrale: indicazioni in ambito ospedaliero - ANNETTA

Rassegna degli accessi venosi periferici e centrali da utilizzare in NP intraospedaliera: scelta ragionata dell'accesso – PITTIRUTI

Le attuali indicazioni alla nutrizione parenterale domiciliare – COTOGNI

L'impatto della scelta dell'accesso venoso sulla incidenza di complicanze – COTOGNI

### **pomeriggio**

#### **GESTIONE DELL'ACCESSO VENOSO PER NUTRIZIONE PARENTERALE**

Proposta di un 'bundle' per la gestione domiciliare dell'accesso venoso – SCOPPETTUOLO

Filtri in linea...? – PITTIRUTI

Conclusioni: la consensus GAVeCeLT sull'utilizzo dei PICC a domicilio - PITTIRUTI

#### **CATETERI VENOSI PER FERES!**

L'accesso venoso per aferesi – MANCUSI

## venerdì 15 gennaio 2021

### **mattina**

#### **ASPETTI MEDICO-LEGALI DEGLI ACCESSI VENOSI**

Aspetti medico legali degli accessi venosi: consenso informato, responsabilità penale e civile, etc. – CELLI

Casi giudiziari: responsabilità civile e penale nelle complicanze dell'impianto e della gestione dei VAD – CELLI

### **pomeriggio**

#### **Prove pratiche di fine corso**

- 1) reperimento ecografico delle vene del braccio e del collo (su volontari)  
Tutors: PITTIRUTI – EMOLI – BIASUCCI
- 2) puntura venosa ecoguidata (su simulatore)  
Tutors: CELENTANO – MARCHE – MUSARO'

#### **Questionario di fine corso**

#### **Definizione dei titoli delle tesi di diploma**

## Sabato 16 gennaio 2021 – Workshop

### **PICC e rischio di trombosi venosa: miti e realtà**

## Venerdì 19 e Sabato 20 febbraio 2021

### **Seduta di diploma e discussione delle tesi**