



Corso di Perfezionamento Impianto ecoguidato di sistemi venosi centrali totalmente impiantabili

Anno Accademico: 2016-2017

Edizione: 9

Direttore del Corso: Dr. Mauro Pittiruti

Coordinatori Didattici: Dr. Antonio La Greca, Dr. Giancarlo Scoppettuolo

Obiettivi

Il corso teorico pratico è finalizzato ai seguenti obiettivi:

- a) Fornire agli operatori sanitari cognizioni teoriche complete ed aggiornate riguardanti gli accessi venosi totalmente impiantabili (port), sia per quanto riguarda le indicazioni cliniche che le tecniche di inserzione e di gestione, con particolare riguardo alla prevenzione delle complicanze precoci e tardive, secondo le più recenti raccomandazioni e linee guida nazionali e internazionali basata sull'evidenza
- b) Mettere gli operatori sanitari in condizione di poter acquisire tutte le manualità tecniche finalizzate all'impianto sicuro ecoguidato degli accessi totalmente impiantabili, attraverso un percorso formativo pratico che prevede la esercitazione diretta su manichini e simulatori, l'assistenza all'impianto *in vivo* eseguito da operatori esperti, fino al posizionamento diretto *in vivo* sotto il controllo ed il monitoraggio di un tutor.
- c) Fornire agli operatori sanitari gli strumenti culturali atti a iniziare o a implementare un servizio di posizionamento di sistemi totalmente impiantabili presso la propria azienda sanitaria.

Destinatari

Medici interessati ad acquisire o perfezionare le metodiche di impianto ecoguidato dei sistemi venosi a lungo termine totalmente impiantabili (port).

Articolazione del corso

Il Corso si articolerà in una prima sessione di tre giorni consecutivi, per un totale di 26 ore di didattica, suddivise in 7 ore di lezioni teoriche, 4 ore di esercitazioni pratiche su manichino, 15 ore di tirocinio pratico clinico.

Come seconda sessione è previsto il tirocinio pratico degli iscritti (a gruppi di tre per volta) per un periodo di 5 giorni consecutivi (ore 9-13 e ore 14-18), pari a 40 ore complessive. Totale ore: 66 ore.

Ad ogni partecipante verrà consegnato il materiale didattico e bibliografico inerente i temi del Corso, in formato elettronico.

Calendario

La prima sessione - di tre giorni consecutivi - riunirà tutti gli iscritti e si svolgerà il 20-21-22 febbraio 2017. La seconda sessione - corrispondente a 5 giorni consecutivi di tirocinio - si svolgerà nei mesi di febbraio e marzo 2017, in periodi concordati con i discenti, in modo tale da avere presenti contemporaneamente non più di due discenti per volta.

Piano degli Studi

Programma della prima sessione del Corso:

Primo Giorno

Presentazione del corso

Scelta dell'accesso venoso nelle terapie extra-ospedaliere: ruolo dei port venosi

Port centrali vs. port brachiali: indicazioni all'utilizzo dei cosiddetti 'PICC port'

Sicurezza e costo-efficacia dei port nel paziente oncologico

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

Il metodo dell' ECG intracavitario per il corretto posizionamento della punta dei port

Scelta dell'accesso venoso: il protocollo RaCeVA

Principi base di utilizzo dell'ecografo; anatomia ecografica delle vene centrali

Tecnica di posizionamento ecoguidato di accessi venosi nelle vene centrali; vantaggi del posizionamento in vena ascellare

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

ESERCITAZIONI PRATICHE: IL PORT CENTRALE

Stazione I – Ecoanatomia delle vene centrali

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

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

Secondo giorno

Anestesia locale per il posizionamento dei port; la sindrome CRPS

Utilizzo di port 'power injectable' in radiologia

Come scegliere il port: tipologia di cateteri e di reservoir, kit di impianto

Principi di nursing dei port

Prevenzione delle complicanze infettive e non infettive, dall'impianto alla gestione

Prevenzione delle occlusioni del lume: fisiologica vs. eparina

Prevenzione, diagnosi e trattamento delle complicanze infettive

La sicurezza dell'operatore

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

ESERCITAZIONI PRATICHE: PICC PORT

Stazione III – Ecoanatomia delle vene del braccio

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

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

Terzo giorno

Complicanze meccaniche precoci e tardive dei port

Il malfunzionamento del port: diagnosi e management

Trombosi e port: quadri clinici, prevenzione e trattamento

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

Impianto dei port in Day Hospital Oncologico: aspetti organizzativi

Impianto dei port e DRG

Il problema del training

Il consenso informato

Videoforum

- RaCeVA

- Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di port

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

TEST DI VALUTAZIONE –Test di ecoanatomia delle vene periferiche e centrali (su volontari sani) Test di venipuntura ecoguidata (su simulatore) Quiz a risposta multipla

Programma della seconda sessione del Corso:

5 giorni consecutivi di tirocinio pratico dedicati all'impianto ecoguidato di port (assistenza all'impianto e impianto sotto supervisione di un tutor). Alla fine di questa seconda sessione, è prevista una valutazione finale complessiva delle capacità tecniche acquisite da ogni singolo discente.

Docenti

dr. Mauro Pittiruti, Dipartimento Scienze Chirurgiche, UCSC

dr. Antonio La Greca, Dipartimento Scienze Chirurgiche, UCSC

dr. Giancarlo Scoppettuolo, Ist. Malattie Infettive, UCSC

C.S. Maria Grazia Bianchi, coordinatore ATLS

C.S. Laura Dolcetti, Ist. Malattie Infettive, UCSC

I.P. Alessandro Emoli, Day Hospital Oncologia Medica, UCSC

I.P. Bruno Marche, Day Hospital Oncologia Medica, UCSC

I.P. Andrea Musarò, Day Hospital Oncologia Ginecologica, UCSC

I.P. Ivano Migliorini, Dipartimento Scienze Chirurgiche, UCSC

I.P. Cristina Taraschi, Ist. Malattie Infettive, UCSC

I.P. Davide Celentano, Terapia Intensiva Pediatrica

I.P. Alessandro Mitidieri, Unità di Terapia Intensiva Coronarica

Ammissione

Saranno ammessi a partecipare min. 8 max 12 candidati in possesso dei requisiti previsti.

La domanda di ammissione, corredata dal curriculum formativo e professionale, dovrà essere compilata on-line c/o il sito www.rm.unicatt.it/corsi/ **entro il 20 gennaio 2017** (30 gg dalla data di inizio del Corso).

Per assistenza nella presentazione della domanda, far riferimento alla coordinatrice didattica del Corso, Laura Dolcetti corsiaccessivascolariroma@gmail.com.

Nel caso il numero delle domande superi i posti disponibili, la selezione verrà effettuata tenendo conto del curriculum del richiedente.

La frequenza è obbligatoria (almeno all'80% delle lezioni).

Iscrizione

Le tasse accademiche, dovute a titolo di rimborso delle spese del materiale didattico e di organizzazione, ammontano, per l'intero corso, a **€ 1200,00**.

Il versamento dovrà essere effettuato, a seguito della conferma dell'ammissione da parte del Servizio Formazione Permanente, sul:

c/c bancario IBAN: IT 97 P 02008 05314 000400000619 intestato all'Università Cattolica del Sacro Cuore.

In caso di impossibilità a partecipare occorre dare comunicazione al Servizio Formazione Permanente. Non verranno effettuati rimborsi.

Titolo Rilasciato

A conclusione del corso, a coloro che avranno superato la verifica finale per la verifica del livello formativo e di apprendimento raggiunto, ai sensi dell'art. 6 della legge 341/1990, verrà rilasciato un attestato, come disposto dall'art. 2 comma 6 del titolo I, Norme generali, del regolamento didattico di Ateneo.

Il corso assegna n. 60 CFU (crediti formativi universitari)

(In caso di prosecuzione degli studi universitari, le attività svolte in corsi di perfezionamento potranno essere valutate dalle strutture didattiche competenti, con l'osservanza dei criteri di cui al primo comma dell'art. 5 bis del regolamento didattico di Ateneo, al fine del riconoscimento di crediti formativi universitari).

In tema di esoneri ECM si rinvia alla Determina della CNFC del 17 luglio 2013 avente per oggetto: Esoneri, Esenzioni, Tutoraggio Individuale, Formazione all'estero, Autoapprendimento, Modalità di registrazione e Certificazione, che potrà essere consultata presso il sito dell'AGENAS

http://ape.agenas.it/documenti/Normativa/NOTE_DETERMINA_CNFC_17_07_2013.pdf

L'Università Cattolica del Sacro Cuore si riserva di non attivare o revocare il Corso qualora non si raggiunga la copertura delle spese.