

# FORMAZIONE ALLA VENIPUNTURA ECOGUIDATA DELLA FAV

## DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO FORMATIVO

Allario A, Canta L, Contini S, Esposto R, Fenoglio G, Viglino G. e Gruppo Infermieristico della struttura di Emodialisi ASL CN2

### BACKGROUND

L'utilizzo del supporto ecografico si è rivelato, negli ultimi anni, di fondamentale importanza per affrontare la punzione di fistole arterovenose sempre più complesse e difficili. Per quanto non esistano studi che dimostrino la correlazione tra uso dell'ecografia nella punzione e la maggiore sopravvivenza dell'accesso vascolare, la clinica e l'esperienza quotidiana dimostrano la sua importanza nell'affrontare punzioni complesse e nella correzione di errori di inserzione o di dislocazione dell'ago.

### MATERIALI E METODI

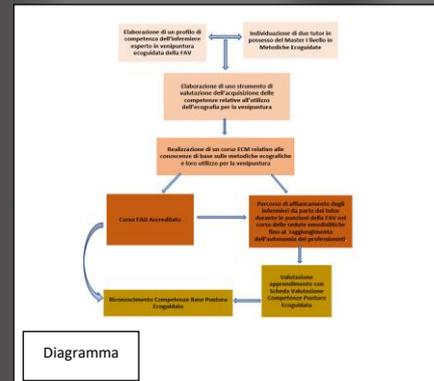
Progetto formativo costituito da 4 fasi (Diagramma)

- 1) Elaborazione di un profilo di competenza dell'infermiere esperto in venipuntura eco guidata della FAV (Allegato 1) e individuazione di due tutor clinici in possesso del Master I livello in Metodiche Ecoguidate
- 2) Costruzione di uno strumento di valutazione dell'acquisizione di competenze relative all'utilizzo delle metodiche ecografiche per la venipuntura della fistola arterovenosa
- 3) Progettazione e realizzazione di un percorso formativo costituito da un corso FAD accreditato ECM
- 4) Percorso di affiancamento degli infermieri da parte dei tutor clinici durante le punzioni della FAV nel corso delle sedute emodialitiche. Ogni punzione è stata valutata sulla base della griglia valutativa (Allegato 2).

Raggiunte le 10 punzioni consecutive considerate corrette si è valutato l'infermiere in possesso delle competenze minime per utilizzare la punzione ecoguidata

### OBBIETTIVO

Obiettivo del progetto in oggetto è stata la formazione degli infermieri del Centro Dialisi Ospedale "Michele e Pietro Ferrero" all'utilizzo delle metodiche ecoguidate per la punzione della fistola arterovenosa, così da assicurare la presenza di almeno un operatore formato alla punzione ecoguidata per ogni turno di dialisi.



### RISULTATI

12 infermieri hanno partecipato al progetto, 9 (75%) hanno completato l'intero ciclo formativo (Corso FAD e affiancamento clinico), acquisendo quindi le competenze. Il tempo medio impiegato per completare il ciclo formativo è stato di 11,5 settimane (Grafico 1) e il numero medio di punzioni eseguite con tutor è stato di 24,5 (Grafico 2)

Allegato 1

COMPETENZE	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4
1. Conoscenza	SI	SI	SI	SI
2. Anamnesi ecografica	NO	SI	SI	SI
3. Anamnesi medica	NO	NO	NO	NO
4. Anamnesi ecografica	NO	NO	NO	NO
5. Anamnesi ecografica	NO	NO	NO	NO
6. Anamnesi ecografica	NO	NO	NO	NO
7. Anamnesi ecografica	NO	NO	NO	NO

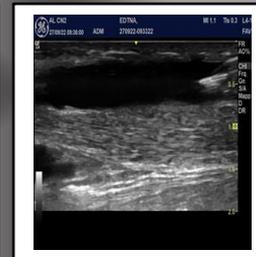
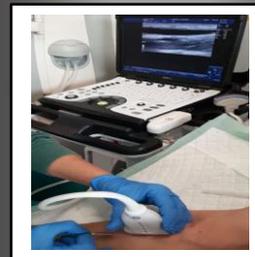
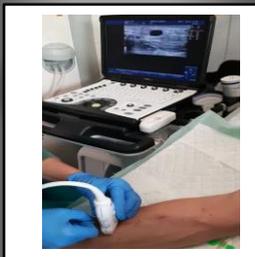
Allegato 2

TEST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. EFFETTUO L'ESAME OBIETTIVO DELLA FAV										
2. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
3. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
4. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
5. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
6. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
7. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
8. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
9. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										
10. EFFETTUO L'ANAMNESI OBIETTIVO DELLA FAV										

Grafico 1



Grafico 2



### CONCLUSIONI

Il percorso di formazione è risultato efficace per il raggiungimento dell'autonomia degli infermieri nell'utilizzo dell'ecografia per la punzione della fistola arterovenosa. Durante le sedute emodialitiche è garantita la presenza di un infermiere esperto. Studi ulteriori sarebbero necessari per valutare l'efficacia della formazione rispetto alla riduzione delle complicanze legate alla venipuntura della FAV.



Contatti: Luisella Canta Responsabile Pianificazione Ricerca e Formazione DIPA Aslcn2 0172/1408035

Ada Allario Referente infermieristico Struttura di Emodialisi Aslcn2 0172/140828