



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

## **Accesso venoso ecoguidato in Pronto Soccorso in pazienti con scarso patrimonio venoso**

**Paolo Eccher, M Di Benedetto, R Sartori, L Dosso, S Fusari, S Auspergher, L Aste, F Malalan  
PS/MU Osp Santa Maria del Carmine Rovereto- APSS Trento**

# DISEGNO DELLO STUDIO

- Qualitativo – descrittivo
- **Obiettivo:** indagare la percezione del paziente riguardo l'utilizzo dell'ecografo nel posizionamento dell'accesso venoso periferico
- **Setting:** Pronto Soccorso Ospedale di Rovereto
- **Campione:** pazienti con scarso patrimonio venoso
- **Criteri di esclusione:** paziente critico, emodinamicamente instabile, candidato a vie infusive alternative (accesso intraosseo, CVC)
- **Strumento utilizzato:** GE LOGIQ P5 pro



XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



*Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento*



# SCARSO PATRIMONIO VENOSO

- Valutazione dell'infermiere
- Dopo due tentativi infruttuosi di posizionamento accesso venoso periferico con tecnica standard

## FATTORI CORRELATI AL CIRCOLO VENOSO PERIFERICO

*(Registered Nurses Association Ontario. Assessment and device selection for vascular access RNAO 2004)*

### CONSIDERARE:

- Morfologia delle vene: visibilità, palpabilità, mobilità
- Segni di precedenti venipunture, ecchimosi, ematomi, segni di flebite, stravasi, presenza di vene sclerotiche e dure
- Disponibilità di entrambi gli arti superiori: linfedema, fratture, amputazioni



XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



*Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento*



# METODI

- Consenso del paziente all'uso dell'ecografo per la venipuntura
- Identificazione del vaso da incannulare (**START**)
- Posizionamento accesso venoso periferico (**STOP**)
- Indagine sulla percezione del paziente riguardo la tecnica ecografica
  - *preoccupazione riguardo l'utilizzo dell'ecografo da parte dell'infermiere*
  - *dolore percepito (NRS 1 – 10)*
  - *comparazione con precedenti esperienze senza ausilio ecografico*
  - *volontà riguardo un utilizzo futuro dell'ecografo in prima battuta*



# PERSONALE COINVOLTO

## 6 INFERMIERI SU 33

Formazione post lauream volta ad implementare la confidenza all'uso dell'ecografo

- MASTER EMERGENZA - URGENZA
- MASTER ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA
- CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA PER IL POSIZIONAMENTO DI ACCESSI VENOSI PERIFERICI (PICC, Midline)



XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



*Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento*



# RISULTATI

- 6 mesi (novembre 2017 – aprile 2018)
- 40 pazienti
- Età media 73 anni
- Range di dolore, quando riferito, da 2 - 4 NRS
- 77% molto soddisfatto
- 81% SI in futuro
- 85% incannulamenti positivi al 1° tentativo
- Tempo per posizionamento CVP 53 secondi (mediana)
- Terzo quartile inferiore ad 1 minuto e 40 secondi



XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



*Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento*



# CONCLUSIONI

- I pazienti sono **molto soddisfatti** dall'uso dell'ecografo per il reperimento dell'accesso venoso periferico e **gradirebbero il suo utilizzo** in futuro
- Previa **adeguata formazione e addestramento**, l'utilizzo dell'ecografo risulta una pratica che **riduce il discomfort** del paziente
- Poco rischioso, economico, pochi errori, tempo accettabile



XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



*Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento*



## PER MIGLIORARE?

- Gli infermieri devono essere **disposti ad ampliare il bagaglio delle proprie competenze** ed essere pienamente convinti del proprio ruolo sapendo prendere **decisioni** ed assumendosi la **responsabilità**
- Il cambiamento va **dimostrato** nella pratica clinica
- Creare un **percorso formativo** per migliorare e **implementare** l'utilizzo ecografico nel posizionamento dell'accesso venoso periferico nella realtà trentina

[psrovereto@apss.tn.it](mailto:psrovereto@apss.tn.it)



XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



*Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento*

