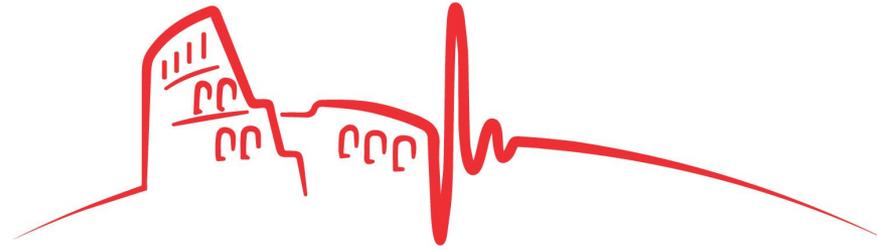


25 Maggio 2018



XI congresso nazionale

SIMEU

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

***ACCESSI VENOSI PERIFERICI IN AREA VERDE DI PRONTO
SOCCORSO:***

dall'analisi farmacoeconomica all'ideazione di un percorso



Introduzione allo studio



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Gli operatori sanitari allestiscono vie venose periferiche in elezione

Il Catetere Venoso Periferico garantisce un **accesso stabile** al circolo venoso periferico



**Inutilizzo
dei CVP**



**Assenza di
studi Italiani**



**Studi
Australiani**



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Gli studi condotti in Australia sono molteplici, ne prendiamo in esame 2:



- **A questo report hanno fatto seguito una serie di interventi di miglioramento promossi dall'Emergency Care Clinical Network(ECCN) in alcuni ospedali dello stato Australiano di Victoria**



XI congresso nazionale
simeu
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Si è deciso di condurre uno studio osservazionale all'interno del Pronto Soccorso dell'AOR San Carlo di Potenza

Il Pronto Soccorso del San Carlo è sede di DEA di II° livello

Media di accesso di 50.000 pazienti/anno





Descrizione dello studio condotto presso l'AOR San Carlo



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

Obiettivi dello STUDIO

VERDE

Metodi

Dal 5 al 12 Luglio 2017 sono stati identificati 235 pazienti con codice di priorità VERDE a cui era stato posizionato in Pronto Soccorso un accesso venoso periferico. Dallo studio sono stati esclusi i pazienti con diverso codice colore (rosso, giallo, bianco) e i pazienti con meno di 18 anni. È stata eseguita una revisione delle cartelle cliniche di tali pazienti per verificare se l'accesso venoso applicato fosse stato utilizzato per infondere farmaci o fluidi a scopo terapeutico. Né gli operatori sanitari, né i pazienti erano stati informati dello studio osservazionale

Analisi del campione

235 casi

-Poco più del 50% donne
-Età media 52 anni



Discussione dei risultati dello studio



XI congresso nazionale

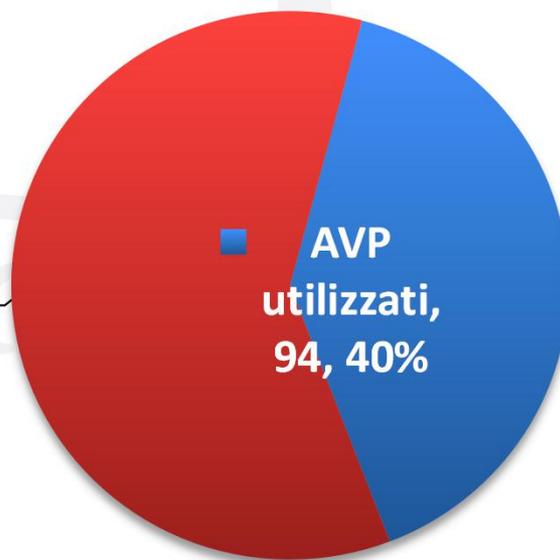
simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Dall'analisi dei dati raccolti è emerso che:

Percentuale di utilizzo degli Accessi Venosi Periferici (AVP)

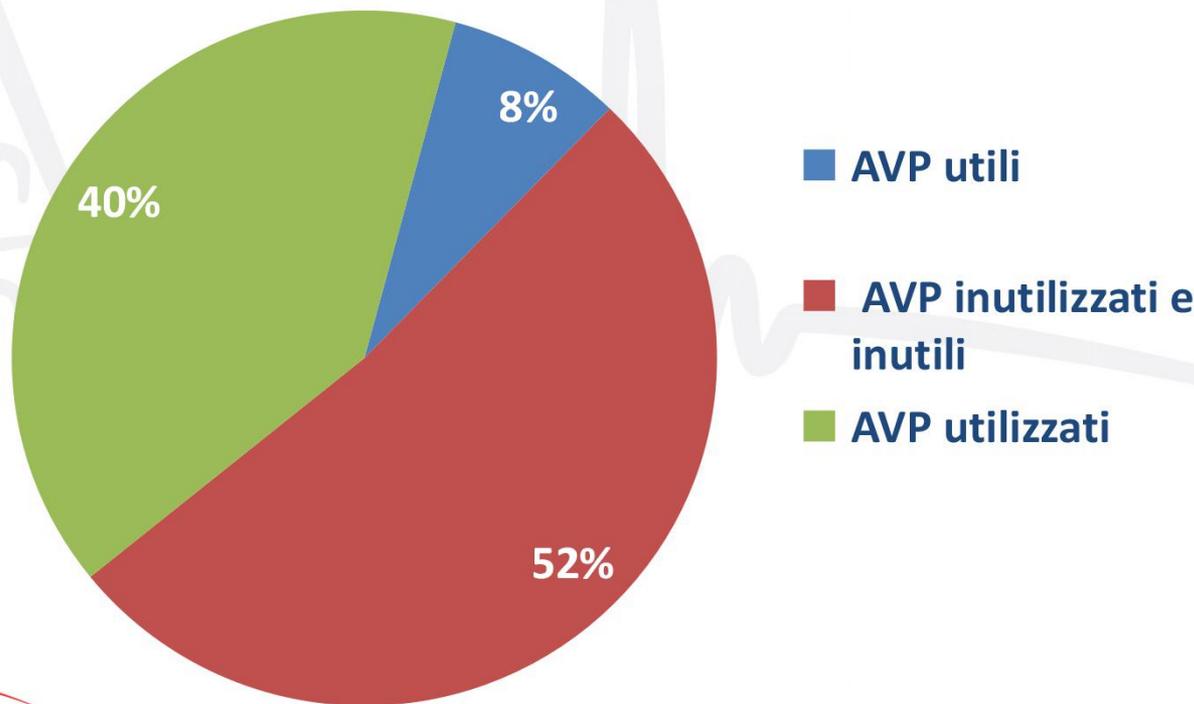


XI congresso nazionale
simeu
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Dato che 19 dei 141 CVP inutilizzati possono essere considerati 'utili' in quanto posizionati in pazienti con sintomi di particolare rilievo clinico (dolore toracico, dispnea, vomito) le percentuali cambiano:

% in termini di utilità



Analisi farmacoeconomica dei dati

Dispositivo	Costo (comprensivo di IVA)
Cannula periferica e rubinetto a 3 vie	€0,42
Cannula, deflussore e soluzione fisiologica	€0,93
Sistema Vacutainer	€0,61
Ago Butterfly	€0,29

Ne consegue che :

- Eeguire un prelievo con ago a farfalla porterebbe pertanto ad un risparmio variabile da €0,13 a €0,64 per paziente rispetto all'applicazione della cannula venosa ;
- eseguire il prelievo con il sistema VACUTAINER porterebbe ad una modifica dei costi variabile : da una riduzione di €0,32 ad un potenziale aumento di €0,19 rispetto all'applicazione della cannula venosa



Tenendo conto del fatto che le linee guida INS 2016 raccomandano l'uso della ago-cannula nell'esecuzione di prelievi ematici solo nei pazienti pediatrici o negli adulti con accesso venoso difficoltoso , mentre in tutti gli altri casi si raccomanda l'uso di un ago butterfly



La riduzione massima dei costi nel nostro Pronto Soccorso, ipotizzando una riduzione del 15% degli accessi venosi applicati impropriamente, sarebbe pari circa a €59 a settimana (circa €3000/anno)





Ideazione di un percorso formativo



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

I risultati dello studio sono stati oggetto di un breve intervento formativo rivolto a medici e infermieri operanti nell'UO di Pronto Soccorso del San Carlo di Potenza



Benefici economici derivanti da una riduzione del 15% dell'inutilizzo dei CVP

Al fine di guidare gli operatori sanitari nella scelta del device più appropriato alle condizioni del paziente si è pensato all'utilizzo di "REMINDER"

POSTER AD IMPATTO VISIVO
POSIZIONATI NEI BOX VISITA
DELL'AREA VERDE DI PS



XI congresso nazionale
simeu
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



I poster sono stati strutturati a partire da una tabella

Il mio paziente ha necessità di un accesso venoso periferico?

Valutazioni:

1-Il paziente è instabile o potrebbe diventare seriamente instabile?

2-È probabile (più dell'80% di probabilità) che il paziente abbia bisogno di liquidi endovenosi /farmaci endovenosi o di mezzo di contrasto?

-Se sì, allora allestisci una via venosa periferica

-Se no, e il paziente ha bisogno di un prelievo di sangue, usa la venipuntura (prelievo con ago butterfly e sistema Vacutainer)



Pensa prima di incannulare!

Il paziente ha realmente bisogno di un CVP?

- **il paziente è instabile o potrebbe diventarlo?**
- **ha più dell'80% di possibilità di infondere liquidi?**

Se SI > posiziona CVP

Se NO > esegui semplice prelievo



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Si è programmato un controllo a 12 mesi per verificare se i reminder abbiano portato medici ed infermieri a modificare il loro comportamento



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018





I limiti dello studio



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

Tempi necessari per reperire l'accesso venoso=tempi necessari per eseguire un prelievo

Limiti dello studio

Non sono state valutate le complicanze dell'incannulamento venoso

Non si è valutata l'eventuale differenza nella scala del dolore tra AVP e prelievo





Conclusioni



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



**Nell'area Verde di Pronto Soccorso dell'AOR San Carlo di Potenza
la pratica di incannulare una vena periferica è condotta in
maniera inappropriata (percentuale di inutilizzo 52%)**

**Si è programmato un percorso formativo breve rivolto agli
operatori sanitari dell'UO in modo da aumentare
l'appropriatezza dei CVP e ridurre la percentuale di inutilizzo
delle cannule. Sarà svolta una analisi successiva per valutare
l'efficacia degli incontri.**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Segreteria Nazionale:

Via Valprato, 68 - 10155 Torino
c.f. 91206690371
p.i. 02272091204

Contatti:

tel +39 02 67077483
fax +39 02 89959799
segreteria@simeu.it



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

