

ACCESSI VENOSI PERIFERICI: ANALISI COSTO EFFICACIA TRA CANNULA LUNGA E AGO CANNULA TRADIZIONALE

AUTORI: Antonio Mellino*, Laura Milani**, Ilaria Marcomini**, Claudio Prandelli**.

*Istituto Cardiologico Monzino, Milano – **ASST Crema/Università degli Studi di Milano

(Autore Referente: Claudio Prandelli – claudio.prandelli@asst-crema.it – 3476239691)



Introduzione

- Nell'attuale situazione di crisi economico finanziaria il costo della sanità è in aumento in tutto il mondo. Anche il singolo infermiere, in quanto professionista, non può esimersi dall'effettuare delle valutazioni di tipo economico sulle scelte assistenziali operate. (ICN 2015).
- Il lavoro si propone come scopo l'individuazione di possibili criteri con cui discriminare la scelta, in termini di costo-efficacia, tra i due dispositivi (ago cannula tradizionale vs cannula lunga), là dove fosse necessario il posizionamento di un accesso venoso periferico.

Materiale e Metodi

Al fine di procedere nell'analisi costo-efficacia si è reso necessario determinare l'algoritmo con cui procedere alla comparazione. Esso è così esplicitato:

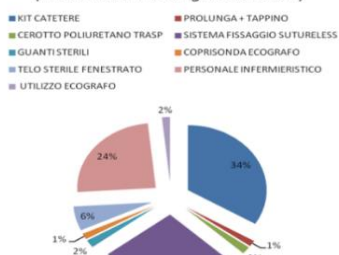
$$(Unità di Costo P1 * Num. medio Tentativi P1) < = > (Unità di Costo P2 * Num. medio Tentativi P2)$$

Dove: **Costo P1** = costo della procedura di inserzione dell'ago cannula; **Costo P2** = costo della procedura di inserzione della cannula lunga; **Num. medio di tentativi** = Efficacia; **Unità di costo** = determinazione delle componenti che consentono di rilevare l'entità di costi delle differenti alternative poste a confronto". Attraverso una rilevazione prospettica è stato determinato il calcolo del numero medio di tentativi, scaturito da:

$$\frac{n^{\circ} \text{ procedure posizionate con successo}}{n^{\circ} \text{ tentativi totali}}$$

Risultati

Inserzione Cannula lunga
(Incidenza delle singole variabili)



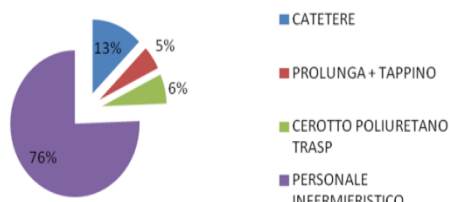
CONFRONTO COSTI DI INSERZIONE DEI DUE DEVICE

	AGO CANNULA	CANNULA LUNGA
MATERIALE	COSTO	COSTO
COSTO TOTALE PROCEDURA	€ 5.53	€ 19.60
COSTO / EFFICACIA	€ 9.51	€ 20.19
COSTO DEI RIPETUTI TENTATIVI	€ 3.98	€ 0.59
Aumento del costo in %	72%	3%

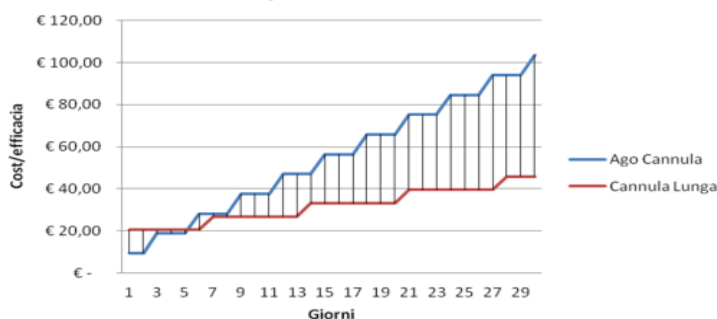
Costo procedura di inserzione

Ago Cannula

(Incidenza delle singole variabili)



Punto di equilibrio Costo / Efficacia



Conclusioni

L'elaborato consegua due risultati:

Discriminare tra due specifiche metodiche.

Costruire un metodo per il confronto in termini di costo efficacia.

Appurando che l'analisi costo efficacia consente al gruppo infermieristico di discriminare nella scelta del device da utilizzare per mantenere un accesso vascolare periferico.