INFERMIERE 3

Innovazione, Sfide e Soluzioni

*La giusta **combinazione** per governare la **complessità***

20-22 MARZO 2025 - PALACONGRESSI DI RIMINI

TERZO CONGRESSO NAZIONALE

Federazione Nazionale Ordini Professioni Infermieristiche

FNOPI

Mini Midline Catheters in Clinical Practice:

A Systematic Review

autori:G.Artiola,V.Pettillo,R.Colonna ,M.Gallifuoco

Introduzione

Il mini midline catheter (MMC) è diventato un'importante opzione per l'accesso venoso periferico a lungo termine, offrendo numerosi vantaggi rispetto ai cateteri venosi periferici tradizionali e ai cateteri venosi centrali. Questa revisione sistematica mira ad esaminare in modo critico l'efficacia, la sicurezza e le linee guida cliniche relative all'uso del MMC.

Materiali e Metodi

La ricerca è stata condotta utilizzando database scientifici tra cui PubMed, CINAHL e Cochrane Library. Sono stati inclusi studi clinici randomizzati, revisioni sistematiche e meta-analisi che esaminano l'uso del MMC in ambito clinico. Sono stati esclusi gli studi non pertinenti o non disponibili in lingua inglese. I dati sono stati estratti e sintetizzati per valutare l'efficacia e la sicurezza del MMC, nonché per identificare linee guida cliniche pertinenti.

Risultati

Dai 20 studi inclusi nella revisione, è emerso che il MMC è efficace nel fornire un accesso venoso periferico a lungo termine per una varietà di scopi terapeutici e diagnostici. Rispetto ai cateteri venosi periferici tradizionali, il MMC ha dimostrato una minore incidenza di complicanze come trombosi e infezioni del sito di inserimento. Tuttavia, alcune complicanze minori come l'irritazione della pelle e la fuoriuscita di fluido sono state riportate in alcuni studi.
Le linee guida cliniche esistenti supportano l'uso del MMC come opzione sicura ed efficace per l'accesso venoso periferico a lungo termine.

Conclusioni

Il MMC rappresenta una valida alternativa ai cateteri venosi periferici tradizionali e ai cateteri venosi centrali per l'accesso venoso periferico a lungo termine. La sua efficacia e sicurezza sono supportate da evidenze scientifiche e linee guida cliniche. Tuttavia, è necessario un adeguato addestramento degli operatori sanitari e il rispetto delle procedure standard per garantire un uso sicuro ed efficace del MMC nella pratica clinica quotidiana.

Riferimenti Bibliografici

1.Magill SS, Edwards JR, Bamberg W, et al. ; Emerging Infections Program Healthcare-Associated Infections and Antimicrobial Use Prevalence Survey Team . Multistate point-prevalence survey of health care-associated infections. N Engl J Med. 2014;370(13):1198-1208.

2.Galen B, Baron S, Young S, Hall A, Berger-Spivack L, Southern W. Reducing peripherally inserted central catheters and midline catheters by training nurses in ultrasound-guided peripheral intravenous catheter placement. BMJ Qual Saf.

3.Adams DZ, Little A, Vinsant C, Khandelwal S. The midline catheter: a clinical review. J Emerg Med. 2016;51(3):252-258. doi:10.1016/j.jemermed.2016.05.029 - DOI - PubMed