



Procedura

Preparazione di un Sistema per Infusione

<i>Personale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 operatore
<i>Materiale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prescrizione farmacologica • Soluzione da infondere • Antisettico • Cotone/garza • Siringhe (necessarie per l'aspirazione e/o aggiunta di farmaci) • Deflussore/raccordi/prolunghe • Regolatore di flusso • Halibox • Supporto per fleboclisi • Vassoio/carrello

PROCEDURA

<i>Azioni</i>	<i>Motivazioni</i>
Controllare la prescrizione medica tipo di soluzione e/o farmaco e modalità di somministrazione.	Evitare errori farmacologici
Presentarsi, effettuare l'identificazione attiva del paziente ed illustrare la procedura e il tempo necessario per l'infusione.	Riduce l'ansia e assicura la sicurezza al paziente (giusta infusione/farmaco al giusto paziente)
Lavaggio delle mani antisettico	
Predisporre il materiale	
Verificare l'integrità della sacca, togliere l'involucro esterno e verificare che nella soluzione non sia presente materiale in sospensione	Qualunque segno di alterazione può significare contaminazione e quindi la sacca deve essere sostituita
Ricontrollare la prescrizione e preparare i farmaci/infusione, rimuovere la protezione del flacone, disinfettare il gommino e inserire i farmaci se prescritti. Riportare i dati sull' etichetta: nome cognome, data di nascita, tempo di infusione/ora ,inizio fine, velocità d' infusione. Dopo la preparazione ricontrollare la prescrizione.	Previene errori di somministrazione
Rimuovere il set di infusione dall'involucro, stirarlo e far scivolare il morsetto vicino alla camera di gocciolamento per facilitarne l'accesso successivamente	
Chiudere il morsetto e collegare il regolatore di flusso al set mantenendo l' asepsi (flusso in posizione open)	

Togliere il cappuccio del puntale del deflussore e inserirlo perpendicolarmente (attenzione a non forare la sacca con il puntale) nel sito d'inserzione della sacca o flacone mantenendo l'asepsi	
Appendere il contenitore all'asta di supporto, regolare l'asta a 1 metro circa dalla testa del paziente. Schiacciare la camera di gocciolamento fino a riempirla a metà di soluzione e aprire lo sfiato nella camera di gocciolamento.	Questa altezza è necessaria e permette alla forza di gravità di superare la pressione venosa facilitando il flusso della soluzione nella vena. Il riempimento parziale evita che l'aria si sposti in basso nel deflussore
Rimuovere il cappuccio protettivo all'estremità del deflussore e tenerlo sopra una garza pulita, mantenendo la sterilità della punta e del cappuccio.	
Aprire il morsetto e far defluire il liquido attraverso il tubo del set di infusione fino a quando tutte le bolle d'aria vengono rimosse	L'aria fuoriesce quando il liquido entra nel tubo. Nel caso di difficoltà nel far defluire la soluzione, è possibile rimuovere il cappuccio protettivo all'estremità del deflussore e tenerlo sopra un contenitore mantenendo la sterilità della punta e del cappuccio per poi riposizionarlo sul deflussore usando una tecnica asettica
Chiudere il morsetto e posizionare il cappuccio protettivo sul tubo usando una tecnica asettica	
Ricontrollare la prescrizione e i dati riportati	
Regolare il dosi flow secondo prescrizione	
Se si utilizzano pompe infusionali, con dispositivo elettronico o altro tipo di strumento seguire le indicazioni del produttore per l'inserimento del deflussore e quindi regolare la frequenza di infusione come da prescrizione	
Smaltimento rifiuti	
Eeguire il frizionamento alcolico delle mani	
Registrare su apposita documentazione la procedura e i tempi di somministrazione dell'infusione	

Bibliografia

- Agenzia Italiana del Farmaco. (2022). Buone pratiche di preparazione dei farmaci iniettabili nelle strutture sanitarie. AIFA.
- Bertolotti, M., & Sansoni, J. (2020). Manuale di procedure infermieristiche (2^a ed.). McGraw-Hill Education.
- Evidence-Based Nursing Practice. (2023). Safe practices in IV therapy and infusion preparation. Nursing Times, 119(3), 20–26.
- Gorski, L. A., Hadaway, L., Hagle, M. E., McGoldrick, M., Orr, M., & Doellman, D. (2021). Guidelines for infusion therapy: Devices and procedures. Journal of Infusion Nursing, 44(1S), S33–S84.
- Infusion Nurses Society. (2021). Infusion therapy standards of practice (8th ed.). Journal of Infusion Nursing, 44(1S), S1–S224.
- Lazzari, S. (2022). Tecniche infermieristiche e assistenza al paziente (4^a ed.). Edizioni Minerva Medica.

- Ministero della Salute. (2023). Linee guida per la somministrazione sicura della terapia farmacologica in ambiente ospedaliero.
- World Health Organization. (2020). Guidelines on injection safety and safe use of injection equipment.
- Saiani L.& Brugnolli A. (2021). Trattato di Cure Infermieristiche III Ed