

ALLEGATO 3

PROTOCOLLO AZIENDALE PER LA PREPARAZIONE DELLE SOLUZIONI CONTENENTI POTASSIO ALTE CONCENTRAZIONI

Le raccomandazioni Ministeriali prevedono, come prima scelta, soluzioni diluite di potassio pronte; qualora le diluizioni necessarie non sono commercialmente disponibili, queste possono essere preparate presso la Farmacia Interna, oppure in caso di impossibilità della Farmacia presso le Unità Operative.

La preparazione deve essere affidata ad un **infermiere professionale**, il quale:

- non deve interrompere la preparazione per assolvere ad altri compiti
- deve pulire e disinfettare il piano di lavoro ed assicurarsi che venga mantenuta la sterilità del preparato durante la fase di preparazione e somministrazione.

L'infermiere osserverà le seguenti procedure:

PREPARAZIONE

- **Analisi della prescrizione:** prima di procedere alla preparazione l'operatore dovrà leggere attentamente la prescrizione del medico e dovrà assicurarsi che sia compilata in modo chiaro ed in ogni sua parte, verificherà la **correttezza del calcolo della diluizione rispetto alla dose indicata nella prescrizione fornita.**
- **Identificazione del prodotto concentrato:** l'operatore dovrà leggere attentamente l'etichetta della confezione esterna, verificare la corrispondenza tra la scatola esterna e contenuto, edovrà prelevare le fiale dalla confezione solo al momento dell'utilizzo.
- **Diluizione:**

L'operatore dovrà:

2. disporre sul piano di lavoro le materie prime ed il materiale necessari ad effettuare la diluizione;
3. assicurarsi che ci sia compatibilità tra soluzione concentrata di K e diluente;
4. prelevare la soluzione concentrata con una siringa sterile monouso;
5. iniettare il contenuto della siringa all'interno del flacone o della sacca del liquido utilizzato per la diluizione;
6. estrarre la siringa e smaltirla negli appositi contenitori per taglienti;
7. miscelare la soluzione finale per 10 secondi circa agitando vigorosamente.

L'omissione di questo passaggio può portare a somministrare accidentalmente un bolo di potassio al paziente. La soluzione di potassio concentrata tende a depositarsi sul fondo della sacca o del flacone.

La soluzione deve essere diluita subito dopo l'apertura della fiala; la soluzione diluita ottenuta deve essere utilizzata immediatamente.

Essa dovrà essere limpida, incolore e priva di particelle visibili. L'eventuale residuo non può essere utilizzato.

- **Etichettatura:**

Le soluzioni dovranno essere identificate con le apposite etichette predisposte, in cui si riporta: **nome e cognome del paziente, composizione quali-quantitativa della soluzione, data e ora di somministrazione.**

- **Firma:**

L'operatore che esegue la diluizione, dovrà apporre sull'apposita scheda di lavoro predisposta dalle UU.OO. la firma leggibile.

Una volta conclusa la procedura di diluizione, l'operatore dovrà assicurarsi che sul carrello di terapia non permangono fiale di farmaco e/o dispositivi medici utilizzati.

E' buona norma coinvolgere un **secondo operatore** sanitario che dovrà sempre controllare la correttezza di tutte le fasi della preparazione, con particolare attenzione al calcolo della diluizione, alla via di somministrazione e alla velocità di infusione.

Si sconsiglia di miscelare la soluzione di potassio con altri medicinali.