



Istruzione Operativa

PROCEDURA GESTIONE ELETTROLITI CONCENTRATI

Codice **I 28**

Rif.
Sez. 7.5 MQ

Pag. 1 di 3

Rev. 00

del 16/10/2024

SOMMARIO

1. Scopo
2. Modalità operative
3. Riferimenti

Redazione

Firma

data 16/10/24

Verifica

Firma

data 18/10/24

Approvazione

Firma

data 21/10/24

ATTENZIONE: la mancanza delle firme indica che questo documento è una stampa della versione aggiornata disponibile in rete ed utilizzabile per sola lettura.

**1. SCOPO**

Scopo della presente procedura è:

- Ridurre il rischio di sovradosaggio accidentale derivante dall'uso improprio di soluzioni concentrate, garantendo nel contempo la tempestiva disponibilità del farmaco in caso di bisogno;

2. MODALITA' OPERATIVEGeneralità

L'esperienza e la letteratura internazionale riconoscono che l'inappropriato utilizzo di soluzioni concentrate di potassio (K), calcio (Ca) e sodio (Na) per uso endovenoso comporta un grave rischio per il paziente ed è una delle cause di incidenti mortali nelle Unità Operative ospedaliere. Gli errori che più frequentemente si associano alla mancata diluizione, la non corretta preparazione del prodotto da infondere e l'errata identificazione del paziente.

Campo di applicazione

Le seguenti attività sono valide per le seguenti formulazioni:

- | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| • Sodio cloruro | NaCl | 2mEq/ml fiala da 10ml |
| • Calcio cloruro | CaCl ₂ | 1g/10ml fiala da 10ml |
| • Potassio cloruro | KCl | 2mEq/ml fiala da 10ml |

Descrizione delle attività

- Le soluzioni concentrate per uso E.V. devono essere conservate esclusivamente in cassaforte o armadi chiusi a chiave con il pittogramma di un teschio su sfondo rosso per segnalarne la pericolosità attaccato sulla confezione.
- L'approvvigionamento delle soluzioni concentrate deve avvenire esclusivamente attraverso il deposito farmaci centrale e non devono essere trasferite tra le varie unità operative.



- Le richieste di rifornimento vengono effettuate tramite modulo compilato per scritto ed inviato tramite fax/mail al deposito farmaci.
- Le confezioni fornite dal deposito farmaci saranno avvolte con un sacchetto rosso su cui sarà nuovamente applicato il pittogramma del teschio per segnalarne la pericolosità.
- L'allestimento di tali formulazioni sarà effettuato dal personale sanitario avendo cura di essere sempre in coppia al fine di applicare un ulteriore controllo riguardo la corretta identificazione del prodotto, il dosaggio, la via di somministrazione, la correttezza del calcolo della diluizione rispetto alla prescrizione data, la miscelazione, la corretta etichettatura del prodotto preparato.
- In fase di somministrazione, la soluzione va agitata vigorosamente e il secondo operatore deve verificare l'identità del paziente e la corretta velocità di infusione.
- L'avvenuta somministrazione deve essere subito registrata in cartella infermieristica riportando dose, via di somministrazione, velocità di infusione, data, ora e firma dei due operatori (dimostrazione del doppio controllo).

3. RIFERIMENTI

R.M. 1/2008

Raccomandazione Ministeriale della Salute n° 1 del 2008 recante atto "Corretto utilizzo delle soluzioni concentrate di Cloruro di Potassio -KCL- ed altre soluzioni concentrate contenenti Potassio".