



TABLA DE SOLUCIONES

DE LEÓN GARCÍA DANIELA ELIZABETH

LIC. Niuzet Adriana Cruz Paez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En enfermería

Farmacología

Tapachula, Chiapas

25 de mayo del 2024

TABLA DE SOLUCIONES

| Tipo de solución | Solución IV | Usos | Consideraciones de enfermería |
|------------------|--|---|--|
| ISOTÓNICA | Solución salina normal al 0.9%. (NaCl al 0.9) | Resusitación de líquidos para hemorragia, vómitos severos, diarrea, pérdidas por sudación GI. | vigilar de cerca la hidratación especialmente con insuficiencia cardíaca o renal. |
| ISOTÓNICA | Dextrosa al 5%. en agua (D5W) (comienza como isotónica y luego cambia a hipotónica cuando se metaboliza la dextrosa) | Proporciona agua gratuita para ayudar a la excreción renal de solutos, hipertermia y algunos trastornos de dextrosa. | No debe utilizarse para la reanimación fluida, ya que después de metabolizar la dextrosa se vuelve hipotónica y se le debe evitar intravascular provocando hinchazón cerebral. |
| ISOTÓNICA | Solución de ringier lactado (LR) | Reanimación de líquidos, pérdidas de líquidos en el tracto GI, quemaduras, traumas o edemas metabólicos. Se usa en cirugías. | Se usa con insuficiencia renal, no se debe usar si el pH sérico es mayor a 7.5 por que empeorará la acidosis. |
| HIPOTÓNICO | 0.45% de cloruro de sodio (0.45 NaCl) | Se utiliza para tratar la deshidratación intravascular y la hiponatremia y para proporcionar líquido para la excreción renal de | controla de cerca la hipovolemia, hinchazón, evitar su uso en pacientes con enfermedad hepática, traumatismos y quemaduras |

| | | | |
|-------------|---|---|--|
| Hipotónico | 5% Dextrosa en agua (0.5M) | Proporciona agua libre para promover la excreción renal de solutos. | Controla la hemoconcentración o confusión debido al desequilibrio del líquido fuera del espacio intravascular, evitar el uso en pacientes con enfermedades hepáticas. |
| Hipertónica | Cloruro de sodio al 3% (NaCl al 3%) | Se utiliza para tratar hiponatremia severa y edema cerebral | Hidratación de cerca la hiponatremia, hiponatremia y dificultad respiratoria asociada, evitar su uso en pacientes que tienen insuficiencia cardíaca, renal. |
| Hipertónica | 5% de dextrosa y 0.45% de cloruro de sodio (D50.45% NaCl) | Se utiliza para tratar hiponatremia severa y edema cerebral | monitorear de cerca la hiponatremia, hiponatremia y dificultad respiratoria asociada, no se usa en pacientes con insuficiencia renal o cardíaca |
| Hipertónica | Dextrosa al 5% y Ringier lactado (D5LRD10) | Se utiliza para tratar hiponatremia severa y edema cerebral | monitorear de cerca la hemoconcentración o confusión debido al desequilibrio del líquido fuera del espacio intravascular, evitar el uso en pacientes con enfermedades hepáticas. |