



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez

Nombre del tema: Manejo de soluciones

Nombre de la Materia: Enfermería clínica I

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

Parcial: 3

MANEJO DE SOLUCIONES

CRISTALOIDES

Son aquellas soluciones que contiene agua, electrolitos y azucares en diferentes proporciones y osmolaridades

Hipotónicos

Solución salina al .45% (S.S. al medio molar)
Dextrosa al 2.5%

Usos:
Deshidratación
Periodo postoperatorio

Tienen la osmolaridad inferior a la de los líquidos corporales

Isotónicos

También conocida como Hartman, que contiene:
134 MEA sodio
113 MEA Cloro
5 gr de Potasio
1.5 MEA Calcio
28 MEA Lactato
273 M osmol

Usos:
Deshidratación
Shock
Quemaduras extensas

Tiene la misma osmolaridad de un lado y del otro

Hipertónicos

Solución salina al 3% 6% 9%
Dextrosa al 10% 15% y 50%

Usos:
Deshidratación
Shock
Quemaduras extensas

Su volumen excesivo puede provocar acidosis hiperclorémica

COLOIDES

Son partículas de alto peso molecular que atraviesan con dificultad las membranas capilares, de forma que son capaces de aumentar la presión oncótica plasmática y retener agua en el espacio intravascular

Sintéticos

Gelatinas, almidones y dextranos

Naturales

Albumina

MANEJO DE SOLUCIONES

TERAPIA DE INFUSION

Es un procedimiento con propósitos profilácticos, diagnósticos o terapéuticos que consiste en la inserción de un catéter en la luz de una vena y se introduce medicamentos o sangre.

Tiene como objetivo establecer criterios para la instalación, mantenimiento, vigilancia y retiro de vías de acceso venoso periférico y central

CAMBIOS DE EQUIPO

CADA 24 HRS
Si se esta infundiendo una solución hipertónica

CADA 72 HRS
En soluciones hipotónicas e isotónicas

INMEDIATAMENTE
En caso de contaminación o precipitación

FIJACION DE CATETER

Todos los materiales que estén en contacto con el sitio de punción deben de ser estériles

El sitio de inserción debe cubrirse con gasa o apósito estéril transparente (Tegaderm)

ANTISEPSIA

Al uso de un agente químico en la piel u otros tejidos vivos con el propósito de inhibir o destruir microorganismos

ASEPSIA

Condición libre de microorganismos que producen enfermedades o infecciones

Fuente de consulta:

UDS.2024.Antología de enfermería clínica I. PDF.

[3ff03ca47ec4537653b7c98e9c3ad7c9-LC-LEN401 ENFERMERIA CLINICA I.pdf](#)