



NOMBRE DEL ALUMNO:

JUANA LORENZA VELAZQUEZ HERNANDEZ.

NOMBRE DEL PROFESOR:

L.E.O GABRIELA GARCIA PEREZ.

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO DE SOLUCIONES INTRAVENOSA.

MATERIA:

PRACTICA DE ENFERMERIA I.

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO:

6 CUATRIMESTRE.

GRUPO:

A

Pichucalco, Chiapas a 10 de junio 2020

PREPARACION DE SOLUCIONES INTRAVENOSO.

DEFINICION

La administración de soluciones intravenosa es la intervención médica más frecuente en el pt hospitalizado. El objetivo de su administración puede ser el del mantenimiento de las pérdidas de agua y electrolito.

El procedimiento consiste en el conjunto de actividades mediante el cual se dispone de una solución para fluido terapia intravenosa contenida de un envase estéril así como el adicionar de medicamentos bajo condiciones asépticas.

EQUIPO.

Equipo venoclisis, torundas alcoholadas, jeringa y aguja, cubre bocas,

La enfermera antes de aplicar cualquier solución y medicamento debe asegurarse antes en la prescripción médica.

Existen diversas soluciones que pueden utilizar según las necesidades del pt, es importante que uno como profesional de enfermería conozca las características y complicaciones que pueda surgir.

Clasificación.

Cristaloides: solución de fácil difusión a través de una membrana semipermeable que contiene agua, electrolitos y azúcares.

Hipotónicas: solución con menor concentración de solutos con respecto al plasma, y por lo tanto menor presión osmótica.

Isotónicas: solución con concentración de solutos similar al plasma.

Hipertónica: solución con mayor concentración de solutos en relación al plasma.

Coloides: solución de alto peso molecular que no atraviesa la membranas capilares siendo capaces de esta forma de aumentar la presión osmótica plasmática y retener agua en el espacio intravascular.

Solución fisiológica al 0.9%: indicada para reponer líquidos y electrolitos en situaciones importantes de pérdida de cloro.

Solución glucosada al 5%: indicaciones principales como solución para mantener vía en las deshidrataciones hipertónicas, se contraindica en la enfermedad de Addison.

Solución glucosalina isotónica: eficaz como hidratante para cubrir la demanda de agua y electrolitos.

Soluciones glucosadas al 10%, 20% y 40%: aportan energía y movilizan sodio desde la célula al espacio extracelular y el potasio en el sentido opuesto.

Bicarbonato sódico: solución hipertónica, de elección para la corrección de acidosis metabólica aguda severa.