



Nombre de alumnos: Rafael Torres Adorno

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual (Preparación de venosas)

Materia:

Practica Clínica de enfermería II

Grado:

Sexto

Grupo: U

Pichucalco, Chiapas a 11 de junio de 2021.

Preparación de soluciones intravenosas

Concepto

Es el procedimiento que realiza la enfermera para garantizar la seguridad, eficiencia y eficacia al adicionar medicamentos a una solución para uso intravenoso.

Objetivo

Preparar las mezclas intravenosas bajo estrictas normas de asepsia, revisando la estabilidad y compatibilidad físico-química de las mismas, que garantice la seguridad, eficiencia y eficacia.

Principios

La interacción farmacológica interfiere con la estabilidad de la mezcla.

- La concentración, tipo de diluyente y temperatura influyen en la estabilidad de la mezcla.
- El tipo de contenedor de la solución afecta la eficacia del tratamiento farmacológico.

Soluciones cristaloides

Las soluciones cristaloides son aquellas soluciones que contienen agua, electrólitos y/o azúcares en diferentes proporciones y osmolaridades y pueden difundir a través de la membrana capilar. Este tipo de soluciones pueden ser isotónicas, hipotónicas e hipertónicas respecto al plasma.

Material y equipo

Área física específica (lavabo, toallas desechables de papel, solución antiséptica, iluminación adecuada, portaseros).

Equipo para venoclisis

- De ser necesario, extensión para venoclisis, llave de tres vías y tapón

Soluciones coloidales

Las soluciones coloidales contienen partículas en suspensión de alto peso molecular que no atraviesan las membranas capilares, de forma que son capaces de aumentar la presión osmótica plasmática y retener agua en el espacio intravascular.

Importantes

Se recomienda no aforar la solución

Se debe verificar la compatibilidad de los fármacos con el tipo y volumen de solución, así como del contenedor.

- Si no se cuenta con un manual de compatibilidades y estabilidades farmacológicas.