



Nombre del Alumno: JOSE CARLOS FLORES ABELAR

Nombre del tema: PREPARACION PARA SOLUCIONES INTRAVENOSAS

Parcial: 1

Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA

Nombre del profesor: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3

PREPARACION 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.
- Una técnica aséptica en la preparación de la mezcla evita el riesgo de contaminación de las mismas.

MATERIAL Y EQUIPO

- Área física específica (lavabo, toallas desechables de papel, solución antiséptica, iluminación adecuada, portasueros).
- Equipo para venoclisis • De ser necesario, extensión para venoclisis, llave de tres vías y tapón • Solución parenteral indicada • Medicamentos indicados • Jeringa y aguja de acuerdo al volumen del diluyente del medicamento • Torundas alcoholadas • Cubrebocas • Etiqueta • Cinta adhesiva de colores • Bolígrafo de tinta azul y roja • Charola para transportar la mezcla a la unidad del paciente • Bomba para infusión intravenosa.

PROCEDIMIENTO

Comprobar: el fármaco prescrito, dosis correcta prescrita y adecuada para el paciente, momento correcto, vía correcta, identidad del paciente.
Asegurarse de que no existe contraindicación o alergia al fármaco prescrito.
Comprobar la caducidad del fármaco.
No administrar fármacos etiquetados incorrectamente.
Verificar la compatibilidad del medicamento con la solución de dilución.
Realizar técnica estéril para la preparación del medicamento.
Desinfectar tapón del vial.
Utilizar una aguja para la preparación y otra para la administración.
Preparar la dosis correcta del fármaco, según las indicaciones del fabricante.
Desechar la aguja utilizada sin taparla en contenedor de objetos punzantes y/o cortantes.
Utilizar las soluciones inmediatamente después de ser preparadas o en su defecto anotar la hora de preparación y la validez una vez reconstituida.
Realizar un claro y correcto etiquetado de los viales de infusión después de añadir el medicamento.
El medicamento una vez diluido debe ser controlado para comprobar la presencia de partículas.
Asegurar que no hay aire en la jeringa antes de administrar el fármaco.
Comprobar la permeabilidad de la vía antes de la administración del fármaco.
Inyectar la solución lentamente.

CONSIDERACIONES

Comunicar eventos adversos.

No mezclar dos medicamentos distintos en una misma infusión.

Evitar administrar fármacos simultáneamente con drogas vasoactivas, hemoderivados y nutrición parenteral.

SU REGISTRO:

Anotar en el registro correspondiente:

Procedimiento realizado.

Firma, fecha y hora de administración del medicamento.

Fármaco administrado, presentación y dosis.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

<https://yoamoenfermeriablog.com/2018/07/17/via-endovenosas-de-farmacos/>

<https://www.medigraphic.com/pdfs/enfe/en-2003/en033g.pdf>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LLEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>