NOMBRE DEL ALUMNO:

Mayra Lisbeth Hernández Pérez

NOMBRE DEL PROFESOR:

Gabriela García Pérez

NOMBRE DEL TRABAJO

Preparación de Soluciones Intravenosa

MATERIA:

Practica de enfermería I

GRADO:

Sexto cuatrimestre

GRUPO:

A

Pichucalco, Chiapas a 10 de junio del 2020

Preparación de soluciones intravenoso

x

Soluciones Intravenoso

La vía IV suele restringirse al hospital, se aplican soluciones acuosas estériles y no deben aplicarse fármacos con excipientes aceitosos, que precipiten componentes sanguíneos, destruyan eritrocitos y medicamentos o combinaciones de éstos que provoquen la formación de precipitados.

¿Qué tipo de soluciones se administran en vía IV?

Dextrosa, electrólitos, proteínas de alto peso molecular, suplementos alimenticios, antibióticos, antineoplásicos, adrenérgicos, analgésicos, sedantes y otros…

Soluciones

La solución es una mezcla homogénea de dos o más sustancias. La porción líquida de la solución se le conoce como solvente y está en mayor cantidad y la sustancia que se disuelve en el solvente es el soluto la cual está en menor cantidad. La concentración de las soluciones se expresa en por ciento, equivalentes químicos, miliosmoles, milimoles y proporciones.

Material y equipo

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

La enfermera, revisa las indicaciones médicas, solicita los medicamentos y soluciones indicadas de acuerdo a los procedimientos, correlaciona la compatibilidad de la mezcla prescrita en los manuales de procedimientos o recomendaciones del fabricante, verifica la fecha de caducidad, elabora marbete de la mezcla, se coloca el cubrebocas; realiza el lavado de manos, realiza la asepsia del tapón de caucho con una torunda alcoholada, libera los puertos de inyección y dosifica la cantidad exacta de solución, agrega los medicamentos prescritos manteniendo técnica aséptica y coloca el marbete de identificación. Mueve suavemente seis veces la solución para obtener una mezcla homogénea, valida la compatibilidad física de la mezcla observando contra la luz la solución preparada en busca de partículas, turbidez o precipitación, para conectar el equipo de infusión a la solución, cierra la pinza de control de goteo, coloca la bolsa de solución en el portasueros, quita el protector del puerto de inyección, sujeta el puerto de inyección con dos dedos, introduce la bayoneta del equipo con movimientos rotatorios, presiona la cámara de goteo y libera la presión hasta que el nivel de la solución llegue a la tercera parte de la cámara, abre la pinza de control de goteo, purga el equipo de infusión y al finalizar el purgado cierra la pinza. traslada la mezcla a la unidad del paciente, verifica nombre del paciente, le informa sobre la mezcla intravenosa que se le va a iniciar, instala la solución en la bomba de infusión, selecciona los parámetros indicados y verifica que el catéter esté permeable, e inicia la infusión y registrarlo.