



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Dafne Paola Sánchez Aguilar

Nombre del tema: Soluciones intravenosas

2do. Parcial

Nombre de la Materia: Practica Clínica I

Nombre del profesor: MASS. María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería General

6to. Cuatrimestre

Comitan de Domínguez, Chiapas; 05 de agosto de 2024

Introducción

Como bien se sabe la palabra “Intravenoso” significa "dentro de una vena" y en el ámbito hospitalario, o incluso en el área de la salud hace referencia a la administración de medicamentos o líquidos a través de una aguja o sonda insertada dentro de una vena, más conocido como catéter.

Ahora bien, una solución intravenosa debe ser consideradas como fármaco con indicaciones particulares, contraindicaciones, efectos adversos y riesgo de toxicidad.

Entonces el objetivo de la administración de soluciones intravenosas puede ser el de mantenimiento de las pérdidas de agua y electrolitos durante condiciones fisiológicas normales como la orina, respiración, sudoración y heces; y la expansión del volumen intravascular en estados de depleción de volumen con compartimento extravascular disminuido (diarrea, vómito, hemorragia, etc.), y compartimento extravascular aumentado (sepsis, pancreatitis, cirugía, quemaduras, cirrosis e insuficiencia cardíaca), con la finalidad de mejorar el gasto cardíaco y la perfusión tisular o micro circulatoria.

Para esto, como en el área de enfermería es de suma importante saber, aprender cómo es la preparación de dichas soluciones, y así mismo, como registrarlo en la hoja de enfermería.

Preparación de soluciones intravenosas

El objetivo de la racionalización de la terapia intravenosa por parte de IVMU es garantizar y obtener la seguridad y eficacia de la terapia intravenosa en pacientes hospitalizados.

Para esto, es importante cumplir con ciertas condiciones, como lo son:

- Cumplir con los requisitos técnicos de los productos farmacéuticos aptos para pacientes y que no contengan microorganismos, pirógenos, contaminantes tóxicos y partículas materiales.
- Ser erapéuticamente adecuado para cada paciente, conteniendo la medicación prescrita y la concentración correcta para garantizar la máxima seguridad y eficacia terapéutica.
- Contar con información de identificación del paciente así como, fecha de vencimiento, tiempo de administración y velocidad de infusión, etc.
- Realizar, junto con el equipo de salud, el seguimiento terapéutico de tratamientos que por sus características especiales de complejidad, incompatibilidad o estabilidad requieran la participación del farmacéutico, tanto en el paciente, como en el ámbito ambulatorio o domiciliario.

Los medicamentos intravenosos son importantes en muchos tratamientos médicos.

Esta vía se utiliza más comúnmente para pacientes hospitalizados, centros de diagnóstico y tratamiento (CDT), farmacias especializadas que brindan servicios en el hogar de los pacientes, etc.

Se prefiere la vía intravenosa por sus ventajas como una mayor biodisponibilidad del fármaco, logrando así el efecto terapéutico deseado de forma inmediata.

La utilización de medicamentos intravenosos requiere la colaboración de un equipo multidisciplinario: un médico, un farmacéutico y una enfermera.

El médico tratante, posterior de valorar al paciente, debe decidir lo siguiente: Medicamento a utilizar, dosis, frecuencia en el que se le administrará o pasará el medicamento.

A esto nos lleva al cálculo de dosis, en donde se obtendrá como tal la dosis exacta que se le administrará al paciente.

Preparación de soluciones intravenosas en la campana de flujo laminar

La campana de flujo laminar, es una herramienta, zona o espacio en donde se realiza la preparación de medicamentos o soluciones, de manera estéril, libres de bacterias o microorganismos que puedan contaminar el espacio de trabajo. Esta nos permite estar libres de polvo, y mantener así la atmósfera del volumen interior de su área de trabajo.

Técnica de trabajo en la campana de flujo laminar

- Como primer paso, es la limpieza de toda la cabina con alcohol al 70% de dentro hacia fuera, de arriba abajo, evitando hacer círculos; y repetir la operación al finalizar el trabajo.
- Preparar todo el material necesario en la mesita transportable.
- Asegurarse que no existan corrientes de aire en el recinto de área blanca.
- Encender la cabina o iniciar con su funcionamiento 10 minutos antes de iniciar el trabajo.
- Lavado de manos y uñas con cepillo y jabón aséptico durante 3 minutos.
- Preparar del material que vayamos a utilizar procurando no ocupar más de un tercio de la superficie de la cabina.
- Una vez finalizada la mezcla comprobar que el contenido corresponde a lo fijado en su etiqueta, anotar las mezclas en la hoja de registro de trabajo.

Para la preparación de medicamentos en campana de flujo laminar es utilizado un bulto especial.

Intervenciones y resultados para la mejora continúa del proceso de preparación de soluciones intravenosas.

- Desarrollar políticas o procedimientos de administración de medicamentos precisos y seguros que consideren reducir la probabilidad de errores, detectar errores cuando ocurren y minimizar las posibles consecuencias de los errores.
- Dirigir esfuerzos para establecer una cultura de seguridad centrada en el paciente en la que todos los profesionales implicados en el sistema de medicación sean conscientes de la necesidad de identificar, informar y prevenir la esclerosis múltiple y lo hagan de forma libre, sistemática y expresando de forma abierta, objetiva y completa lo que y cómo pasó.
- Desarrollar un plan estructurado para implementar prácticas de prevención de errores de medicación de manera organizada y efectiva que considere: Simplificar y estandarizar procedimientos.
- Realizar cambios en los procedimientos de trabajo, con el fin de disminuir la gravedad de las posibles consecuencias de los errores.
- Implementar controles en los procedimientos de trabajo para detectarlos antes de que lleguen al paciente. Un sistema de "doble verificación" permite interceptar errores porque es menos probable que dos personas diferentes cometan errores mientras controlan el mismo proceso.
- Aplicar principios farmacológicos científicos que respalden las acciones de enfermería, prevengan y reduzcan errores, brinden la seguridad necesaria a los clientes y aseguren la calidad del servicio.
- Sistematizar el proceso de administración de medicamentos intravenosos, enfatizando el cumplimiento y revisión de la medicación, así como la importancia del registro inmediato para evitar otros errores.
- Administrar el medicamento de acuerdo a prescripción médica, considerando los efectos secundarios y las interacciones con otros medicamentos.

- Evitar el uso de abreviaturas y símbolos no estandarizados, no solo en la prescripción médica, sino que se aplique también a otros documentos que se manejen en la unidad médica.
- No abreviar tampoco los términos utilizados.

Registros y observaciones de enfermería

La hoja de enfermería es un documento legal en donde se registran las incidencias que se producen en la asistencia del paciente y el resultado del Plan de Cuidados durante su estancia.

Esta hoja de integra por:

- IDENTIFICACIÓN-LOCALIZACIÓN
 - Rellenar los datos de los pacientes
 - N° Historia
 - Cama
 - Apellidos
 - Nombre
 - Servicio
 - Edad
 - Fecha ingreso
 - Cuando se tenga la pegatina del Servicio de Admisiones, se colocará sobre este apartado.
- Fecha/hora.
- Observaciones.
 - En donde se registra:
 - Incidencias por turno.
 - Observaciones en función de problemas y cuidados.
 - Anotación de actividades de enfermería no rutinaria y no incluida en el plan de cuidados.

- Detección de complicaciones derivadas del proceso patológico, los tratamientos médicos o quirúrgicos y las técnicas diagnósticas.
- Respuesta del paciente ante los cuidados dispensados por el equipo de enfermería.
- Razón de omisión de tratamientos y/o cuidados planificados.
- Información emitida al paciente y/o familiar respecto a las actividades de enfermería realizadas.
- Evolución del aprendizaje en relación a la educación sanitaria que se imparte al Paciente y/o familia.
- Los distintos registros deben estar firmados por la persona que realice la actividad u observación.
- La letra debe ser clara y legible.

Esta hoja debe estar escrita de forma objetiva, sin prejuicios, juicios de valor u opiniones personales. No se debe de utilizar un lenguaje que sugiera una actitud negativa hacia el paciente, comentarios despectivos, acusaciones, discusiones o insultos.

Los registros deben realizarse de manera simultánea a la asistencia y no dejarlo para el final del turno, también evitar errores u omisiones, y así conseguir un registro exacto del estado del paciente.

Conclusión

Para concluir con lo anterior, la preparación de soluciones intravenosas es el procedimiento que realiza la enfermera para garantizar la seguridad, eficiencia y eficacia al adicionar medicamentos a una solución para uso intravenoso.

Los fluidos deben administrarse con la misma precaución y grado de conocimiento que se tiene para cualquier fármaco, como también es importante aplicar los “correctos” ante la preparación y administración de las soluciones o medicamentos intravenosos, como lo son, paciente correcto, dosis correcta, hora correcta, entre otros más, para así evitar errores o complicaciones que pongan en riesgo la salud del paciente.

Toda actividad, medicamento administrado, entre otras cosas, que se le realicen y apliquen al paciente, debe de registrarse de manera clara, legible, entendible, sin signos, abreviaturas, etc., ya que es un documento legal, en donde al presentarse un problema, puede sernos de ayuda o todo lo contrario. Va de la mano además, una de las acciones esenciales para la seguridad del paciente, ya que como en el ámbito hospitalario se trabaja en equipos multidisciplinarios, que son el médico, enfermera y paciente, es ideal, llevar una buena comunicación, para así evitar errores, como lo puede ser, el no escuchar bien el medicamento, dosis u hora que se le vaya a administrar al paciente para su mejoría.

Bibliografía

- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c1bc8b0372e9f952a4e5124f6adf8659-LC-LEN601%20PRACTICA%20CLINICA%20DE%20ENFERMERIA%20I.pdf>
- <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/ops/mezclasiv.pdf>