



Nombre de alumnos: María de Jesús Pascual Pedro

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Enfermería del cuidado del niño y adolescente

Grado: 7º cuatrimestre

Grupo: "B".

ADMINISTRACIÓN SEGURA DE MEDICAMENTOS.

Concepto:

Los medicamentos son sustancias de origen vegetal, animal, mineral o sintético, que al penetrar al organismo producen una reacción celular y se emplean en la medicina, la industria y la cosmetología. Los medicamentos son fármacos preparados que se usan con fines terapéuticos.

Objetivos de los medicamentos:

Son de prevención o profilaxis, de diagnóstico y terapéuticos.

Dependiendo del tipo de medicamentos, el tratamiento puede ser:

Curativo, paliativo o sintomático, de sostén y de sustitución.

Presentación:

Elixir, Emulsión. Jarabe, Solución. Suspensión: loción, Crema. Pastas, Pomadas, ungüentos, Comprimidas, Granulados, Pastillas Píldoras, Polvos, Supositorios, Tabletas, Aerosoles, Ampolletas, Capsulas, Frasco Ámpula, Inhaladores.

Farmacocinética de los medicamentos en el organismo

Es el estudio sobre cómo los medicamentos entran en el cuerpo, alcanzan su absorción, se metabolizan y se excretan. Todo fármaco que se introduce al organismo atraviesa por cuatro etapas: absorción, distribución, metabolismo y excreción.

Mecanismo de los medicamentos:

- Absorción. Se refiere al paso de las moléculas del medicamento desde su punto de administración a la sangre.
- Distribución. Una vez que el medicamento se ha absorbido, se distribuye a los órganos del cuerpo para alcanzar, por último, su punto de acción específico.
- Metabolismo: Una vez que el medicamento ha alcanzado su punto de acción, se metaboliza en una forma menos activa o inactiva, que se excreta con mayor facilidad.
- Excreción: se lleva a cabo por los procesos de metabolismo, acumulación y excreción que operan para reducir la concentración de los fármacos en los líquidos corporales.

Terapia de infusión intravenosa:

Procedimiento con propósitos profilácticos, diagnósticos o terapéuticos que consiste en la inserción de un catéter en la luz de una vena, a través del cual se infunden al cuerpo humano líquidos, medicamentos, sangre o sus componentes

Objetivo:

- Establecer las condiciones necesarias y suficientes que favorezcan una práctica clínica homogénea.
- Lograr una atención segura y libre de riesgos, reduciendo las complicaciones clínicas y el impacto en la morbilidad/mortalidad de los pacientes con terapia intravenosa.
- Instituye los criterios mínimos para la instalación, mantenimiento y retiro de los accesos venosos periféricos y centrales para contribuir a la mejora de la calidad en la atención de los pacientes.

Campo de aplicación:

Esta norma y sus disposiciones son obligatorias para los establecimientos para la atención médica y personal de salud del Sistema Nacional de Salud que realicen la terapia de infusión intravenosa.

Características del personal de salud que aplica terapia de infusión intravenosa

Habilidades y conocimientos:

Conocimiento, procedimentales, actitudinal.

Características técnicas de administración de infusión intravenosa:

Insumos necesarios. Contenedores para soluciones intravenosas. (etiquetadas con su respectivo membrete). Uso de circuitos intravenosos.

Equipo de infusión:

10 correctos:

Medicamento, reconstitución y dilución, indicación y dosis, vía de administración, hora de administración, paciente, informar, velocidad de administración, registro, seguimiento.

Al ingresar el personal NO:

Joyas, pulseras, reloj y anillos. Alimentos y bebidas. Ingresar con celular o medio de distracción. Uñas largas, Esmalte. Maquillaje. Dejar el cubre polvo en la entrada de la TI.

Una vez que ingreso al área:

Contar con todo el material y equipo para la Preparación de los medicamentos. Recuerde salir lo menos posible del área. Realizar desinfección de la campana de flujo laminar Con técnica estéril con una compresa estéril y alcohol al 70%. Contar con un recipiente para realizar lavado con solución Jabonosa y enjuagar con agua los medicamentos y soluciones.

Aplicación correcta:

Norma-045 SSA2- 2015. Identificación de px. Doble verificación. Aplicación con técnica Estéril y SAS. Registro de medicamentos. Retiro de guantes.

Catéteres:

Se deberá utilizar la manipulación innecesaria del catéter, cuando se requiera manipular será con técnica aséptica. En la manipulación de los catéteres deberá lavarse las manos con agua y jabón antiséptico, además de realizar antisepsia con solución a base de alcohol, antes y después del manejo del catéter y las vías de infusión. Las muestras para exámenes de laboratorio se recomienda no tomarlas del catéter en el que se está administrando la terapia de infusión.

Indicador de Calidad; Vigilancia y control de la venoclisis instalada.

Proceso mediante el cual se evalúa al personal de enfermería que lleva a cabo la mezcla de medicamentos a través de una técnica específica, para garantizar la esterilidad de las soluciones o medicamentos a administrar por vía intravenosa.

Variables

Proceso mediante el cual se evalúa al personal de enfermería que lleva a cabo la mezcla de medicamentos a través de una técnica específica, para garantizar la esterilidad de las soluciones o medicamentos a administrar por vía intravenosa.

Medicamentos de alto riesgo

Aquellos medicamentos que tienen riesgo muy elevado de causar daños graves. Electrolitos concentrados. Citotóxicos. Anticoagulantes. Insulina.

Errores de medicamento:

Aquellos medicamentos que se parecen físicamente o que sus nombres suenan parecidos. Medicamentos Fonéticamente parecidos: (dopamina-dobutamina) (albendazol-mebendazol). Medicamento con igual principio activo. diferente concentración. (heparina 1000ul/ml- heparina 5000 UI/ml.)

Bibliografía:

Universidad del sureste (UDS). (2021). Antología de enfermería en el cuidado del niño y del adolescente. Recuperado el 13 de noviembre de 2021 de plataforma educativa digital UDS.