



Universidad del sureste



Práctica clínica

Docente: MASS. Edgar Geovanny Liévano Montoya

Alumna: Dulce Citlali Encino Camaras.

Cuatrimestre: 6°

Lic. En enfermería



San Cristóbal de las casas, Chiapas

2021



Preparación de soluciones intravenosas

El objetivo primordial de las UMIU en la racionalización de la terapia intravenosa es garantizar la Seguridad y eficacia de la terapéutica intravenosa administrada a los pacientes hospitalizados.

Para lograr este objetivo la preparación y dispensación de las MIV deben cumplir con ciertas condiciones.

- Cumplir con requisitos Farmacotécnicos adecuados al paciente, exentos de contaminantes microbiológicos
- Ser terapéuticamente adecuadas a cada paciente en particular
- Tener la identificación del paciente y contenido con datos de conservación, caducidad, horario de administración y velocidad de perfusión.
- Reducción de efectos adversos y errores de medicación
- Elaboración de mezclas para terapia IV bajo condiciones controladas y de Tinsdas que garanticen la integridad físico-química y mayor exactitud en la dosis prescrita.

La administración de medicamentos intravenosos es importante en varios tratamientos médicos. Esta vía es la más utilizada en pacientes ingresados en un hospital.

La utilización de medicamentos intravenosos requiere la colaboración de un equipo multidisciplinario.

El médico debe evaluar al paciente en lo siguiente:

Medicamento a utilizar

Dosis y Frecuencia, las interacciones e

Incompatibilidades, determinar la preparación del mismo.

Calculo de dosis: la preparación del medicamento

requiere un cálculo exacto de la dosis, es

esencial tener una comprensión básica de la

aritmética para calcular la dosis de los

medicamentos, mezclar soluciones y realizar

conversiones de medida.

Intervenciones y resultados para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones IV

- Desarrollar políticas o procedimientos para una administración precisa y segura de medicamentos
- Dirigir esfuerzos para la construcción de una cultura de seguridad orientada al paciente
- Aplicar los principios de Farmacología que fundamentan la acción de enfermería, para prevenir y reducir errores, dar la seguridad necesaria al cliente y garantizar la calidad del servicio.
- Sistematizar el proceso de la administración de medicamentos intravenosos, enfatizar en el cumplimiento y revisión de los órdenes de la medicación
- Administrar el medicamento de acuerdo a prescripción médica, considerando los efectos secundarios y la interacción con otros medicamentos.
- Evitar el uso de abreviaturas y símbolos no estandarizados.
- Sensibilizar a todos los profesionales que manejan los medicamentos sobre el impacto que puede tener un error por medicación.