

## PREPARACION DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS

el objetivo primordial de las UMIV 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 las siguientes condiciones:

- Cumplir con los requisitos farmacotécnicos adecuados al paciente, exentos de contaminantes microbiológicos, pirogenos tóxicos y de partículas materiales. Garantizado además que los aditivos agregados no pierdan más de 10% de su actividad terapéutica desde que se efectúa la preparación hasta que finaliza su administración al paciente.

- Tener identificación del paciente y del contenido con datos de conservación, caducidad, horario de administración y velocidad de perfusión.

- Realizar en conjunto con el equipo de salud, el seguimiento terapéutico de aquellos tratamientos que por sus características especiales de complejidad, incompatibilidad o estabilidad requieren participación del farmacéutico, tanto en el paciente internado, como en el ambulatorio o domiciliario. Cuando las UMIV está bajo la responsabilidad de la farmacia y preparación de MIV es realizada por un farmacéutico. Se logran algunos ventajas.

COMOS:

- Reducción de efectos adversos y errores de medicación
- Elaboración de mezclas para terapia IV bajo condiciones controladas y definidas que garantizan la integridad físico-química, microbiológica y mayor exactitud en la dosis prescrita
- posibilidad de normalización de la terapia con individualización posológica

### Seguimiento Farmacéutico de la terapia IV

La administración de medicamentos intravenosos es importante en varios tratamientos médicos. Esta vía es más utilizada en pacientes ingresado al hospital.

Medicamento a utilizar

Dosis (estandarizada o personalizada)

frecuencia; la orden por el farmacéutico que evalúa la dosis la frecuencia y las interacciones e incompatibilidades, tomando en consideración el peso del paciente, así como sus funciones hepáticas y renal. de acuerdo a la dosis del medicamento (estandarizada o individualizada)

## Calculo de dosis

La preparación del medicamento requiere calculo exacto de la dosis. Es esencial que la enfermera tenga una comprensión básica de la aritmética para calcular la dosis de los medicamentos, mezclar soluciones y realizar conversiones de medida dentro de un mismo sistema o a un sistema diferente.

## Gramos a ml

Intervenciones y resultados para mejorar continua del proceso de preparación de soluciones intravenosas

- Desarrollar políticas o procedimientos para administración precisa y segura de medicamentos, considerando la posibilidad de reducir que los errores ocurran, detectar los errores que ocurren y minimizar las posibilidades de errores.
- Dirigir esfuerzos para la construcción de una cultura de seguridad orientada al paciente, dentro de la cual todos los profesionales participantes en el sistema de medicación sean conscientes de la necesidad de identificación, notificación y prevención de EM y que lo hagan con libertad y sistematización, expresando de manera abierta, objetiva y completa lo que y cómo sucedió.

- Establecer un plan estructurado para implantar de forma organizada y efectiva las prácticas de prevención de errores en la medicación, considerando, simplificar y estandarizar los procedimientos, anticipar y analizar los posibles de doble chequeo derivados de la introducción de cambios en el sistema, para prevenir los errores y no después que ocurren
- Implementar controles en los procedimientos de trabajo para detectar los errores antes de que lleguen al paciente. Los sistemas "doble chequeo" permiten interceptar los errores, ya que es muy poco probable que dos personas distintas se equivoquen al controlar el mismo proceso.
- Realizar cambios en los procedimientos de trabajo, con el fin de disminuir la gravedad de las posibles consecuencias de los errores
- Aplicar los principios científicos de farmacología que fundamentan la acción de enfermería; para prevenir y reducir errores, dar la seguridad necesaria al paciente y garantizar el servicio del paciente
- Sistematizar el proceso de medicación intravenosa, enfatizar en el cumplimiento y revisión de los "correctos" de la medicación, así como la importancia que tiene el 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 otros documentos que se manejan en la unidad médica, tanto manuscrito como generados a través de medios electrónicos, como protocolo de tratamiento

• es importante no omitir tampoco los términos utilizados en ocasiones como parte del nombre comercial para denominar especialidades farmacéuticas

### Registro de Observaciones de enfermería

Documento donde debemos registrar las incidencias que se producen en la asistencia al paciente y resultado del plan de cuidados durante su estancia en la unidad.

Contiene	* anotaciones de actividades de
Identificación / localización	enfermería rutinaria y no rutinaria
Fecha y hora	en el plan de cuidados
Observaciones, Firma	
Fecha de ingreso	* Detención de complicaciones
Requisitos del paciente	derivados del proceso patológico
Cuidados por el que se	los tratamientos médicos o quirúrgicos
ent.	

Razon de omision de tratamiento y/o cuidados prioritarios  
informacion enviada al paciente respecto a las actividades  
de enfermeria realizadas

Evaluacion del aprendizaje en relacion la educacion sanitaria  
que se imparte al paciente

los distintos registros deben estar firmados por la  
persona que realiza la actividad u observacion

con letra legible