

MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

A horizontal orange arrow pointing to the right, starting from the left edge of the page and ending under the name Marcos Jhodany Arguello Galvez.

PRESENTA EL ALUMNA: HANNIA YOHALI TRIGUEROS  
PEREZ

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO "PREPARACION DE  
SOLUCIONES INTRAVENOSAS Y LAS LINEAS  
INTRAVENOSAS"

6"B" SEMIESCOLARIZADO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A, 30 DE MAYO DE  
2020

Preparación de soluciones intravenosas.

Objetivo primordial de las UMIV en las realizaciones de la terapia intravenosa.

-Garantizar la seguridad y la eficacia de la terapéutica intravenosa administrada a los pacientes hospitalizados

Para lograr el objetivo de la preparación y la dispensación de las MIV.

-Cumplir con los requisitos farmacotécnicos extensos de contaminantes microbiológicos, pirógenos, tóxicos y de partículas materiales.  
-Ser terapéuticamente adecuadas que contenga medicamentos con las concentraciones correctas para garantizar seguridad y efectividad.

-Tener la identificación del paciente con los datos.

-Conservación, caducidad, horario de administración, velocidad de percusión

-Realizar seguimiento terapéutico de tratamientos por

Complejidad, incompatibilidad o estabilidad que requiera el farmacéutico paciente.

-Cuando las UMIV están bajo responsabilidad de una farmacia y la preparación de un MIV es realizada por un farmacéutico:

-Reducción de efectos adversos y de errores de medicación.  
-Elaboración de mezclas para terapia IV bajo condiciones controladas y que garantiza la integridad físico-química, microbiológica.  
-posibilidad de normalización de terapia, individualización posológica.  
-Seguimiento farmacéutico de la terapia IV

La administración de medicamentos intravenosos.

-Se prefiere la vía intravenosa por diversas ventajas

-Mayor biodisponibilidad del fármaco  
-efecto terapéutico inmediato

Se requiere la colaboración de un equipo multidisciplinario

-Un médico  
-un farmacéutico  
-una enfermera

-El médico evalúa y decide

-Medicamento a utilizar; dosis estandarizada o personalizada y frecuencia.  
-Cálculo de dosis

-Dosis recetada  
-Dosis disponible  
-Cantidad disponible  
-Cantidad a administrar

-Líneas intravenosas

-de acuerdo a la localización anatómica

-Catéter venoso periférico (CVP)

-inserción de un dispositivo extravascular corto en una vena

-Con fines diagnósticos, profilácticos o terapéuticos

-Su objetivo es establecer una vía de acceso sanguíneo

Para suministrar líquido, medicamentos, hemoderivados

-Catéter venoso periférico línea media (CVPM)

-Se introduce en la fosa antecubital permanencia de 2 a 4 semanas

-Indicado para tratamientos fármacos poco irritantes, con media duración

-Mantiene el acceso extravascular

-Catéter venoso de inserción periférica (PICC)

Se insertan en venas fállicas y bifásicas de los miembros superiores

Instalación por personal de enfermería

-Técnica estandarizada para corta instancia (tipo Drum).  
-Estancia media (material de poliuretano).  
-Larga duración (material de silicona).

-Catéter venoso central (CVC)

-Es introducido en grandes vasos venosos del tórax o en la cavidad cardiaca derecha

-Con fines diagnósticos o terapéuticos

-Su objetivo es proporcionar un acceso directo en una vena de grueso calibre.