



Nombre de la alumna: Andrea Dolores Aguilar Calvo

Nombre del profesor: Arguello Gálvez Marcos Jhodany

Nombre del trabajo: cuadros sinópticos

Materia: Práctica clínica de enfermería I

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Líneas de infusión intravenosas

Anatomía y fisiología básica

Sistema Circulatorio

Formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias y venas mantienen continuo el flujo de sangre por todo el cuerpo, transportando oxígeno y nutrientes y eliminando dióxido de carbono.

Venas

Que tiene como función el retorno de la sangre al corazón, se divide en tres membranas

- Túnica íntima
- Túnica media
- Túnica adventicia

Vías de acceso

Selección del sitio de inserción

Tomar en cuenta: objetivo terapéutico, de su duración y del tipo de fármaco, diagnóstico del paciente, su edad, su estado de salud y las características de las venas

Como norma general debe intentarse el abordaje venoso en la zona más distal para plantearse posteriormente el dorso de la mano y continuar por antebrazo y flexura del codo.

Sitios que no son de

Colocar el catéter en áreas donde se localicen lesiones, venas que estén en sitios de flexión, venas previamente puncionadas, venas con alteraciones en su integridad, esclerosadas, con flebitis o trombosis.

Tipos de Catéteres

Catéter venoso periférico (CVP)

Está recomendado cuando la administración farmacológica no supera los seis días de tratamiento o cuando las sustancias a infundir no son vesicantes o hiperosmolares.

Catéter venoso periférico de línea media (CVPM)

Tiene una longitud de 7 a 20 cm, se inserta en la fosa antecubital, situando la punta del catéter en el paquete vascular que se encuentra debajo de la axila. La permanencia es de dos a cuatro semanas.

Catéter central de inserción periférica (PICC)

Se insertan habitualmente, en venas cefálicas y basílicas de los miembros superiores, se puede utilizar cualquier acceso periférico con capacidad suficiente para alojarlo.

Catéter venoso central (CVC)

Se considera CVC cuando el extremo distal del mismo se ubica en vena cava superior, vena cava inferior o cualquier zona de la anatomía cardiaca, los CVC se insertan a través de venas consideradas centrales: subclavia, yugular y femoral.

Preparación de soluciones intravenosa

Medicamento a utilizar

- Dosis (estandarizada o personalizada)
- Frecuencia

Tomando en consideración el peso del paciente, así como sus funciones hepática y renal

Cálculo de Dosis

- Dosis Recetada: es la cantidad de medicamento que receta el prescriptor.
- Dosis Disponible: es el peso o volumen de medicación disponible en las unidades
- Cantidad disponible: unidad básica
- Cantidad a administrar: cantidad real

Bibliografía

- **Antología de Práctica clínica de enfermería I. Licenciatura en Enfermería. Sexto cuatrimestre.**
- **Protocolo para el manejo estandarizado del paciente con catéter periférico, central y permanente. Primera Edición: Marzo de 2012**