

PRÁCTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA

Profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Alumna: Ana Gabriela Lòpez Gòmez

Especialidad: Lic. Enfermería

Grado y Grupo: 6 "A"

LINEAS INTRAVENOSAS

¿Qué es?

Las líneas intravenosas son sistemas que permiten la administración de fluidos o medicamentos directamente en la circulación sanguínea del paciente la cual se incluye el sistema de infusión, catéter o vía intravenosa, procedimiento de inserción y manejo.

Clasificación

según la vía de acceso:
periférica: se utilizan catéteres cortos en venas superficiales de brazos y manos.
central: se utilizan catéteres de mayor longitud que alcanzan venas centrales, como la vena subclavia o la yugular.

Según la función

Corto plazo: Catéter para terapia intravenosa de corta duración.
Largo plazo: Catéter para terapia intravenosa prolongada

Según el tipo de material

Catéter de plástico: los más comunes, como los de teflón o poliuretano,
Catéter metálico: son menos comunes como los de acero.

Indicaciones

Establece las condiciones para la administración de la terapia de infusión intravenosa, con el objetivo de garantizar una atención segura y libre de riesgos.

Indicaciones.

- La norma establece criterios para la instalación, mantenimiento, y retiro de vías de acceso venoso periférico y central, tanto como en catéteres cortos y largo.
- Se especifican los requisitos que se deben cumplir como personal de salud que practica la administración de la terapia de infusión intravenosa.
- Se indican que todos los insumos deben estar sellados, verificar su esterilidad, fecha de caducidad, número de lote y datos del fabricante.
- Se recomienda el uso de contenedores libres de PVC para diversos medicamentos, así mismo se recomienda el uso de conectores libres de PVC para disminuir el riesgo de infecciones y punciones accidentales.
- Los equipos de infusión y catéteres deben ser rotulados con fecha, hora y nombre de quien lo instala y deben ser cambiados cada 72 horas o antes si hay sospechas de contaminación.

Técnica

1. **Instalación:** nos permite realizar la elección del sitio de inserción, tipo de catéter y técnicas de inserción.
2. **Mantenimiento:** es el procedimiento de cuidado y limpieza en el sitio de inserción, cambios de apósitos y equipo de infusión.
3. **Vigilancia:** es importante vigilar continuamente el sitio de inserción para poder detectar alguna infección o trombosis.
4. **Retiro:** Se establecen criterios seguros del catéter incluyendo la evaluación de mantener un acceso venoso y la prevención de complicaciones.

Cuidados

los cuidados generales de las líneas intravenosas son como la asepsia, selección adecuada del catéter, mantenimiento del sitio de inserción y manejo adecuado del equipo y las soluciones.

Asepsia:

- Técnica aséptica.
- Esterilidad de insumos.
- Limpieza del sitio de inserción.

Elección del catéter:

- Menor calibre y longitud.
- Selección del sitio de inserción.

Mantenimiento del sitio de inserción:

- Curación y vigilancia.
- Retiro de catéter.

Manejo del equipo y soluciones:

- Equipos libres de defectos.
- Equipos opacos.
- Cambio de equipos.
- Rotulación.
- Contenedores.

Personal de salud:

- Capacitación.
- Evaluación del acceso vascular.

Otras consideraciones:

- Vigilancia epidemiológica.
- Uso de barrera máxima.

BIBLIOGRAFIA

[041cb8117087076aa5d0d82571e31793-LC-LEN601PRACTICA CLINICA DE ENFERMERÍA.pdf](#)