



PRACTICA CLÍNICA

LINEAS INTRAVENOSAS

Profesor: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ
Alumna: ODALIS GARCIA GOMEZ

Sexto Cuatrimestre
Grupo "A"

LIC. ENFERMERIA

LINEAS INTRAVENOSAS

CLASIFICACION

Se clasifica en categorías:
Periféricas y centrales.

Periféricas: se insertan en venas pequeñas y superficiales.

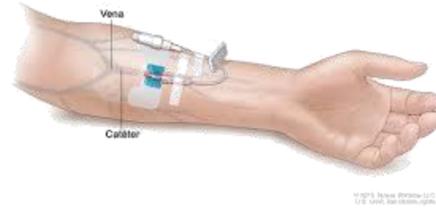
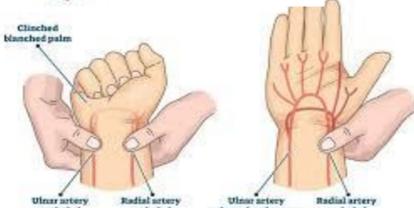
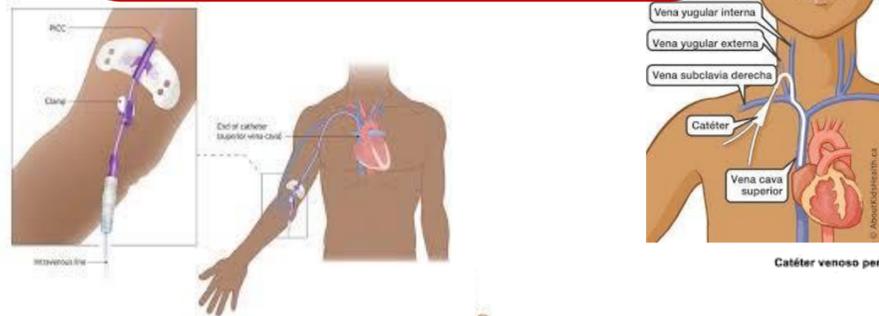
Dispositivos:

- Catéteres Cortos.
- Catéteres de línea media.
- Catéteres periféricos largos.

Centrales: se colocan en venas grandes cerca del corazón.

Dispositivos:

- (CVC) Catéter Venoso Central.
- (PICC) Catéter Central de Inserción Periférica.
- (CVC) tunelizados.



INDICACIONES

Una vía intravenosa periférica (IV) se usa para administrar medicamentos, líquidos, nutrientes o productos sanguíneos directamente en el torrente sanguíneo a través de una vena periférica, generalmente en el brazo, la mano o el pie.

Indicaciones comunes

- Administración de medicamentos.
- Hidratación y reposición de líquidos.
- Transfundir de sangre.
- Nutrición parenteral.
- Acceso rápido a la circulación.

Las líneas intravenosas centrales, también llamadas catéteres venosos centrales, se indican cuando se necesita acceso intravenoso a largo plazo para administrar medicamentos, nutrición, o extraer muestras de sangre.

Indicaciones comunes

- Administración de medicamentos.
- Nutrición parenteral total.
- Extracción de muestras de sangre.
- Monitorización hemodinámica.
- Acceso para procedimientos.
- Pacientes con venas frágiles o difíciles de canalizar.
- Infecciones graves que requieren tratamiento intravenoso prolongado.

TECNICA

La técnica para una línea intravenosa periférica (IV) implica la inserción de un catéter corto y flexible en una vena superficial, generalmente en la mano o el brazo, para administrar medicamentos, líquidos o sangre. La inserción requiere preparación, asepsia, y una técnica cuidadosa para evitar complicaciones como infecciones o daños en la vena.



La técnica para una línea intravenosa central implica la inserción de un catéter en una vena grande cerca del corazón, generalmente en el cuello, el pecho o la ingle. Se utiliza para administrar medicamentos, líquidos, nutrición o para extraer sangre, especialmente cuando se requiere acceso venoso a largo plazo o cuando las venas periféricas no son accesibles. Existen diferentes tipos de catéteres centrales, como los catéteres tunelizados y los catéteres de inserción periférica (PICC).

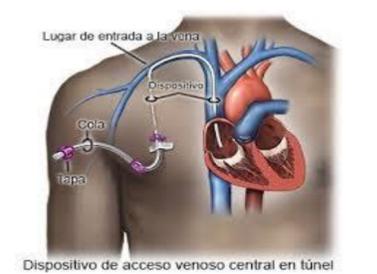
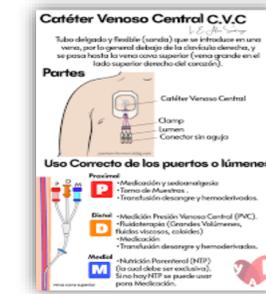


CUIDADOS

Es crucial mantener la limpieza, protegerla de daños y vigilar posibles complicaciones. Esto incluye lavarse las manos antes de manipular la vía, limpiar el área de inserción con un antiséptico y asegurarse de que el apósito esté seguro y limpio. También es importante evitar sumergir la zona en agua y protegerla al ducharse.



Los cuidados de un catéter venoso central (CVC) son esenciales para prevenir infecciones y mantener su funcionamiento adecuado. Incluyen la higiene de manos, el uso de guantes estériles, la limpieza y cambio regular del apósito, y la atención a signos de infección. Además, es crucial evitar tracciones o movimientos bruscos que puedan desplazar o dañar el catéter.





BIBLIOGRAFIA

[041cb8117087076aa5d0d82571e31793-LC-LEN601 PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I - copia](#)