

K

LIC. ENFERMERIA.

6to. CUATRIMESTRE.

ROSA IZETH GARCIA LOPEZ.

ENFERMERIA CLINICA I.

PROFESOR: MARCOS JHODANY
ARGUELLO GALVEZ.

LINEAS INTRAVENOSAS.

CATETER CENTRAL DE INSTALACION PERIFERICA.

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

LIMPIEZA DEL CATÉTER

- Lavar luces con presión positiva dentro de las primeras 24- 48 horas post-inserción.
- Diaria si porta perfusión continua.
- Antes y después de administrar alguna sustancia
- Semanal si no está en uso.
- Cambiar apósito cada 7-15 días, cuando este sucio o despegado.

TIPOS DE LÚCES DE UN CVC.

La **luz distal**: está alojada en vena cava superior, por este motivo se utiliza para realizar la medición de la presión venosa central. Es importante recordar que para realizar la medición se deben parar el resto de perfusiones (para que no afecten a la medida). Gracias a su grueso calibre grueso, nos va a servir para pasar la fluidoterapia (volumenes altos y soluciones viscosas) y medicación.

La **luz medial**: se suele utilizar en exclusividad para nutrición parenteral (recordad: la nutrición parenteral siempre debe ir sola), para evitar manipulaciones debido a que tiene mucho riesgo de colonización bacteriana. Si no tenemos que administrar nutrición, esta luz se puede utilizar para pasar medicación.

La **luz proximal**: se suele utilizar para la extracción de pruebas sanguíneas, transfusiones y para pasar medicación.

CATETER VENOSO CENTRAL.

Consiste en canalizar el vaso venoso con un catéter o cánula larga. 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.

TIEMPO DE CURACIÓN.

Es la técnica aséptica que se utiliza para mantener limpia el área de inserción del catéter, libre de pirógenos y microorganismos de la piel.

TÉCNICA DE CURACIÓN.

- Colóquese el cubre bocas abarcando nariz y boca.
- Lávese las manos con agua y jabón.
- Prepare y lleve el material al área del paciente.
- Explique el procedimiento al paciente.
- Coloque al paciente en posición de decúbito dorsal con la cabeza al lado opuesto al sitio de inserción.
- Retire la curación anterior sin tocar el catéter ni el sitio de inserción.
- Desprenda el apósito jalándolo suavemente, no utilice alcohol para su remoción.
- Observe y revise el sitio de inserción.
- Realice higiene de las manos con solución alcoholada.
- Abra el equipo de curación.
- Coloque el guante estéril en la mano dominante.
- Realice la limpieza con el alcohol en dos tiempos:
 - Primer tiempo. Vierta el alcohol en los hisopos o gasas y limpie a partir del sitio de inserción hasta las suturas.
 - Segundo tiempo. Abarque el sitio de inserción en forma de círculo hasta aproximadamente un área de 5 a 10 cm.
- Posteriormente si utiliza yodopovidona realice la limpieza en tres tiempos o un tiempo si es gluconato de clorhexidina; inicie del centro a la periferia abarcando un diámetro de 5 a 10 cm en forma circular o de elipse.
- Deje actuar el antiséptico durante 2 a 3 minutos o hasta que seque perfectamente.
- Cubra el sitio de inserción con una gasa seca, sin ejercer presión y retire el exceso del antiséptico que la rodea con otra gasa o hisopo con alcohol en caso de yodopovidona.
- En caso de piel muy sensible o en pacientes ancianos u oncológicos, utilice película protectora sin alcohol en presentación de hisopo estéril para proteger la piel y prevenir daños a la misma, aplíquelo en la periferia del sitio de inserción respetando el área que se limpió con el antiséptico. Espere que seque y coloque el apósito.

MANEJO DE CATETERES CENTRALES.

Tipos de catéteres venosos centrales Según técnica de implantación los catéteres venoso central se clasifican por su situación anatómica, duración, por el número de lúmenes, técnica de implantación y abordaje.

CLASIFICACIÓN ANATÓMICA.

- Implantación torácica y yugular
- Implantación inguinal
- Implantación abdominal
- Implantación de acceso periférico

TIEMPO DE DURACIÓN.

- Corta 7 días.
- Mediana 7-30 días.
- Larga 30 o más días.

TIPOS DE LUMENES.

- Unilumen
- Bilumen
- Trilumen
- Cuatrilumen
- Cinco lúmenes