

Alum. Nohemí Rebeca Pérez Sánchez

Prof. Marcos Jhodany Argüello Galvez



PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA

Cuadro Sinóptico

6to cuatrimestre grupo °B ENFERMERÍA

Catéter venoso central CVC

Definición

Tubo delgado flexible de material biocompatible como silicón o poliuretano

Se introduce en los grandes vasos venosos del tórax o en la cavidad cardiaca derecha

Objetivos

- ✧ Proporcionar un acceso directo en una vena de grueso calibre para hacer grandes aportes parenterales, mediciones hemodinámicas o cubrir situaciones de emergencia.
- ✧ Infundir simultáneamente distintas perfusiones incompatibles a través de lúmenes separados

Material y equipo

- Ropa de cirugía estéril (2 campos y batas).
- Guantes quirúrgicos estériles.
- Gorro, cubre bocas y lentes protectores.
- Antisépticos
- Anestésico local, lidocaína al 2% simple.
- Jeringas: 2 de 10 ml.
- Mango y hoja de bisturí.
- Agujas hipodérmicas de No. 23 y 20.
- Sutura para piel: nylon 2/0 o 3/0
- Instrumental: tijeras, pinzas Kelly rectas, porta agujas.
- Catéter de material de poliuretano con equipo de instalación.
- Solución fisiológica al 0.9% de 250 ml.
- Gasas estériles.
- Apósito transparente estéril con cojín absorbente no adherente.

Catéter venoso central CVC

Técnica Inserción del CVC

Pre colocación

- * Trasladar el material a la unidad del paciente.
- * Colocar al paciente en decúbito dorsal
- * Abrir el material estéril y asistir al médico durante el procedimiento

Preparación de la piel

- ◆ Utilizar solución combinada y aplicar directamente sobre la piel limpia y seca.
- ◆ Dejar secar por dos minutos y continúe con el procedimiento de instalación.
- ◆ Aplicar el alcohol de arriba abajo en 3 tiempos, posteriormente la yodopovidona al 10% y dejar actuar los antisépticos de 5 a 10 minutos hasta que sequen.
- ◆ Coloque campos estériles para limitar la zona.
- ◆ Infiltre el anestésico local.

Post colocación

- Limpiar el sitio de inserción nuevamente.
- Colocar membrete con fecha, hora y nombre de quien colocó el catéter.
- Solicite placa de RX de control inmediato.

Cambio y manejo de equipos

- Hay que lávese las manos con agua y jabón (OMS)
- Preparar y llevar el material al área del paciente.
- Colocar la solución a infundir con el equipo ya purgado.
- Explicar el procedimiento al paciente

Retiro del catéter

La remoción del CVC se da por: el final del tratamiento que puede durar de 3 semanas a 5 meses, por una sospecha de infección, disfunción del catéter o flebitis

Catéter venoso central CVC

Medidas de control y seguridad

Durante la instalación

- En caso necesario colocar cubrebocas al paciente
- Verificar la instalación del CVC por personal capacitado
- Utilizar inserción subclavia en lugar de la yugular
- Utilizar el número de lúmenes necesarios para el manejo del paciente
- Llevar un registro

Durante el manejo y cambio de equipos

- ✓ Utilizar apósito estéril y cambiarlo al menos una vez por semana
- ✓ Fijar adecuadamente el catéter para evitar movimientos que generen complicaciones
- ✓ No mojar, no aplicar antibióticos o solventes orgánicos
- ✓ Vigilar signos de infección
- ✓ Realizar cambio de equipo de 24 a 72 hrs de acuerdo al tipo de infusión
- ✓ El lumen que no es utilizado que esté cerrado debe heparinizarse cada 24 horas

Durante el retiro del CVC

- ✚ Hacer presión sobre el sitio de inserción para evitar hemorragias
- ✚ Dejar reposar al paciente de 5-10 min después de retirar el catéter
- ✚ Mantener cubierto el sitio de inserción con el apósito por 24-48 hrs
- ✚ Comprobar la integridad del catéter
- ✚ Colocar al paciente en posición de trendelenburg y pedirle que respire lentamente