

Universidad Del Sureste
(UDS)

Tarea 1: Instalación de Catéter Venoso Central

Práctica Clínica en Enfermería I – Unidad 3

Catedrático: L.E. Edgar Geovanny Liévano Montoya

Alumno: Miguel Ángel López Bolom

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, junio de 2020



INSTALACIÓN DE CATÉTER VENOSO CENTRAL

Los catéteres venoso centrales son sondas intravasculares que se insertan en los grandes vasos venosos del tórax y abdomen. Estos se instalan en pacientes que requieren la administración de fluidos, fármacos, nutrición parenteral o para la determinación de constantes fisiológicas.



Equipo:

- ✓ Kit de vía central
- ✓ Anestesia local (Lidocaína) sin vasoconstrictor
- ✓ Dos jeringas de 10cc estériles
- ✓ Dos agujas IM o IV estériles
- ✓ Gasas estériles
- ✓ Bisturí desechable o tijera estéril
- ✓ Equipo de curación estéril
- ✓ Sutura
- ✓ Campos, guantes y batas estériles
- ✓ Apósito estéril
- ✓ Solución y equipo de infusión
- ✓ Llave de tres vías

Procedimiento:

Vena Yugular Interna: la principal ventaja es el fácil acceso y el bajo riesgo de falla ante un operador sin experiencia, sin embargo no debe usarse por periodos prolongados y siempre esta patente el riesgo de punción arterial.



Técnica:

1. Desinfección de la zona
2. Preparar y colocar el campo
3. Utilizar guantes estériles
4. Anestesiarse la zona
5. Punción y canalización
6. Inserción de la aguja
7. Retirar la aguja de punción
8. Dilatación del trayecto
9. Inserción del catéter
10. Comprobar la correcta canalización
11. Fijación del catéter
12. Comprobación radiológica
13. Anotar la fecha de colocación

Vena Subclavia: fácil de mantener, confortable, baja tasa de infección, pero existe un alto riesgo de neumotórax y ante sangrado es difícil la compresión.



Técnica:

1. Desinfección de la zona
2. Preparar y colocar el campo
3. Utilizar guantes estériles
4. Identificar los puntos anatómicos de referencia
5. Anestesiarse la zona
6. Punción y canalización
7. Inserción de la aguja
8. Retirar la aguja de punción
9. Dilatación del trayecto
10. Inserción del catéter
11. Comprobar la correcta canalización
12. Fijación del catéter
13. Auscultar el hemitórax
14. Comprobación radiológica
15. Anotar la fecha de colocación