



Nombre del alumno: Marení palacios Santiago

profesor: María del Carmen López Silva

Materia: práctica clínica de enfermería II

septimo cuatrimestre

Grupo: B

tema: cuadro sinóptico



CATETER VENOSO CENTRAL Y PERIFERICO

1. CATETER VENOSO PERIFERICO (CVP)

EL CATETER VENOSO PERIFERICO CORTO ES UN DISPOSITIVO INTRAVASCULAR INTRODUCIDO EN VENAS PERIFERICAS PARA LA ADMINISTRACION DE SOLUCIONES, MEDICAMENTOS O PRODUCTOS SANGUINEOS EN UN PERIODO CORTO O MEDIANO.



Objetivos

- Facilitar la administración de líquidos, electrolitos y medicamentos.
- Obtener acceso venoso para emergencias.
- Realizar extracciones sanguíneas si es necesario.

Material y equipo necesario

- Catéter venoso periférico de calibre adecuado según el paciente.
 - Guantes estériles.
- Antiséptico (clorhexidina al 2% o alcohol al 70%).

Ligadura elástica (torniquete).

- Jeringa de 10 ml con solución salina.
- Apósitos estériles transparentes.
- Tubo de extensión o llave de 3 vías.
- Contenedor para objetos punzocortantes.

Anatomía relevante

- Se insertan en venas periféricas superficiales como:
- Vena cefálica.
 - Vena basilíca.
 - Vena mediana cubital.

Cuidados de enfermería

- Previos: Evaluar la condición de la piel y seleccionar una vena adecuada.
- Durante: Mantener asepsia estricta y fijar adecuadamente el catéter.
 - Posteriores:
 - Inspeccionar el sitio de inserción cada 8 horas para detectar signos de inflamación, infección o extravasación.

Catéter Venoso Central (CVC)

2.1. Concepto

El catéter venoso central es un dispositivo intravascular que se inserta en venas centrales (subclavia, yugular interna o femoral), llegando a la vena cava superior, para administrar líquidos, medicamentos o realizar monitoreos hemodinámicos a largo plazo.

Objetivos

- Acceso venoso prolongado para pacientes críticos o quirúrgicos.
- Administración de soluciones hiperosmolares o vesicantes.
- Realizar monitoreo de presión venosa central (PVC).
 - Facilitar la nutrición parenteral total.

Cuidados de enfermería

- Previos:
 - Verificar indicaciones médicas y preparar equipo estéril.
- Identificar riesgos de sangrado o infecciones.
 - Durante:
 - Asegurar una técnica estrictamente aséptica.
 - Monitorizar signos vitales y respuesta del paciente.



El uso de catéteres venosos periféricos y centrales es una práctica fundamental en la atención médica, facilitando el manejo de líquidos, medicamentos y monitoreo hemodinámico, según las necesidades específicas del paciente.

- El Catéter Venoso Periférico (CVP) se emplea para terapias de corta duración y es relativamente sencillo de instalar, pero presenta riesgos como flebitis y extravasación si no se manejan correctamente.
- Por otro lado, el Catéter Venoso Central (CVC) es esencial para pacientes con necesidades prolongadas o tratamientos complejos, aunque su colocación implica mayores riesgos como infecciones graves y complicaciones mecánicas.

Ambos dispositivos requieren cuidados de enfermería rigurosos para garantizar la seguridad del paciente y la efectividad de los tratamientos. La adherencia a protocolos establecidos, como los dictados por la NOM-022-SSA3-2012, y la capacitación constante del personal de salud son pilares para minimizar complicaciones y optimizar los resultados clínicos.

Bibliografía

1. Norma Oficial Mexicana NOM-022-SSA3-2012. Que instituye las condiciones para la administración de terapia intravenosa en la atención médica. [Disponible en el Diario Oficial de la Federación].
2. GAVeCeLT. Consensus on venous access devices: Clinical indications and management. *Journal of Vascular Access*, 2020.
3. INS (Infusion Nurses Society). *Infusion Therapy Standards of Practice*. 8ª edición, 2021.
4. Álvarez Rodríguez, M., & García González, L. (2020). Cuidados de enfermería en accesos vasculares. *Revista Enfermería Global*, 19(3), 418-426.
5. Perry, A. G., & Potter, P. A. (2021). *Guía clínica de procedimientos de enfermería*. Elsevier.