



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Merari Abigail Sanchez Alfaro.

Nombre de la materia: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA II.

Nombre del profesor: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA.

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA.

Cuatrimestre: 7.

CATETER VENOSO CENTRAL

El catéter venoso central:

es un dispositivo médico que se inserta en una vena grande, generalmente en el cuello, pecho o brazo, para administrar medicamentos, nutrición parenteral, líquidos y transfusiones de sangre. También se utiliza para monitorear la presión venosa central y obtener muestras de sangre.

Objetivos:

1. Administrar medicamentos y líquidos en grandes cantidades o durante períodos prolongados.
2. Proporcionar nutrición parenteral.
3. Realizar transfusiones de sangre.
4. Monitorear la presión venosa central.

Materiales y equipo:

1. Catéter venoso central (CVC).
2. Aguja de punción venosa.
3. Guía de alambre.
4. Kit de inserción.
5. Anestésico local (lidocaína).
6. Gasas estériles.
7. Cinta adhesiva.
8. Solución salina.
9. Equipos de monitoreo (presión arterial, frecuencia cardíaca, oximetría).

Cuidados de enfermería:

Preoperatorios

1. Verificar la orden médica.
2. Preparar el equipo.
3. Explicar el procedimiento al paciente.

Durante la inserción

1. Mantener la asepsia.
2. Administrar anestesia local.
3. Realizar la punción venosa.
4. Insertar el catéter.
5. Verificar la posición del catéter.

CATETER VENOSO PERIFERICO.

CATETER VENOSO PERIFERICO :

El catéter venoso periférico (CVP) es un dispositivo médico que se inserta en una vena superficial para administrar medicamentos, líquidos, nutrición y transfusiones de sangre. Se utiliza comúnmente en procedimientos médicos y quirúrgicos.

Objetivos

1. Administrar medicamentos y líquidos.
2. Proporcionar nutrición parenteral.
3. Realizar transfusiones de sangre.
4. Obtener muestras de sangre.
5. Administrar medicamentos vasoactivos.

Materiales y equipo:

1. Catéter venoso periférico (CVP).
2. Aguja de punción venosa.
3. Guía de alambre.
4. Kit de inserción.
5. Anestésico local (lidocaína).
6. Gasas estériles.
7. Cinta adhesiva.
8. Solución salina.
9. Equipos de monitoreo (presión arterial, frecuencia cardíaca, oximetría).

Cuidados de enfermería:

Preoperatorios

1. Verificar la orden médica.
2. Preparar el equipo.
3. Explicar el procedimiento al paciente

Complicaciones potenciales

1. Hemorragia.
2. Infección.
3. Trombosis.
4. Embolia aire.
5. Lesión nerviosa.
6. Flebitis.

Retirada del catéter

1. Verificar la orden médica.
2. Preparar el equipo.
3. Explicar el procedimiento al paciente.
4. Retirar el catéter lentamente.

los cuidados de enfermería para catéter venoso periférico corto:

Preinserción

1. Verificar la orden médica.
2. Preparar el equipo estéril.
3. Explicar el procedimiento al paciente.
4. Evaluar la función renal y hepática.
5. Realizar pruebas de coagulación.

Durante la inserción

1. Mantener la asepsia.
2. Administrar anestesia local.
3. Realizar la punción venosa.
4. Insertar el catéter.
5. Verificar la posición del catéter.

Postinserción

1. Vigilar signos de complicaciones (hemorragia, infección, trombosis).
2. Mantener la herida limpia y cubierta.
3. Administrar analgésicos según sea necesario.
4. Monitorear la presión venosa.
5. Realizar controles de coagulación.

Cuidados diarios

1. Flushing con solución salina cada 8-12 horas.
2. Mantener la permeabilidad del catéter.
3. Vigilar la función renal.
4. Controlar la presión arterial.
5. Rotar el sitio de inserción cada 72 horas.
6. Cambiar el catéter cada 72-96 horas.

Retirada

1. Verificar la orden médica.
2. Preparar el equipo.
3. Explicar el procedimiento al paciente.
4. Retirar el catéter lentamente.
5. Aplicar presión en el sitio de inserción.

Complicaciones potenciales

1. Hemorragia.
2. Infección.
3. Trombosis.
4. Flebitis.
5. Embolia aire.
6. Lesión nerviosa.

Educación al paciente

1. Explicar los cuidados en casa.
2. Enseñar técnicas de flushing.
3. Informar sobre signos de complicaciones.
4. Recomendar seguimiento médico.

Los cuidados de enfermería para catéter venoso central:

Preinserción

1. Verificar la orden médica.
2. Preparar equipo estéril.
3. Explicar procedimiento al paciente.
4. Evaluar función renal y hepática.
5. Realizar pruebas de coagulación.
6. Obtener consentimiento informado.

Durante la inserción

1. Mantener asepsia.
2. Administrar anestesia local.
3. Realizar punción venosa.
4. Insertar catéter.
5. Verificar posición del catéter con radiografía.

Postinserción

1. Vigilar signos de complicaciones (hemorragia, infección, trombosis).
2. Mantener herida limpia y cubierta.
3. Administrar analgésicos según sea necesario.
4. Monitorear presión venosa central.
5. Realizar controles de coagulación.

Cuidados diarios

1. Flushing con solución salina cada 4-6 horas.
2. Mantener permeabilidad del catéter.
3. Vigilar función renal.
4. Controlar presión arterial.
5. Rotar sitio de inserción cada 7-10 días.
6. Cambiar catéter cada 7-10 días o según indicación médica.

Retirada

1. Verificar orden médica.
2. Preparar equipo.
3. Explicar procedimiento al paciente.
4. Retirar catéter lentamente.

CONCLUSION:

El catéter venoso periférico es un dispositivo médico esencial para la administración de medicamentos, líquidos y nutrición parenteral. Su manejo adecuado requiere una técnica estéril, cuidados posteriores precisos y vigilancia constante para prevenir complicaciones como flebitis, trombosis e infección. La educación del paciente y la documentación precisa son fundamentales para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento.

El catéter venoso central es un dispositivo médico crucial para la terapia intensiva, permitiendo la administración de medicamentos potentes, nutrición parenteral y transfusiones. Su manejo requiere técnicas estériles, cuidados precisos y vigilancia constante para prevenir complicaciones graves como hemorragia, embolia aire, infección y trombosis. La educación interdisciplinaria y la adherencia a protocolos institucionales son esenciales para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento.

BIBLIOGRAFIA:

1. Organización Mundial de la Salud (OMS). "Catéteres venosos centrales".
2. Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades de Cuidados Críticos (SEEICC). "Guía de cuidados del catéter venoso central".
3. Instituto Nacional de Salud (INS). "Procedimientos para la inserción y cuidado del catéter venoso central".