

CATETERIZACIÓN INTRAVENOSA PERIFÉRICA

Objetivo

- ✓ Canalizar una vena periférica para la administración de fluidoterapia y/o medicación con fines diagnósticos y/o terapéuticos.

Material

- ✓ Solución a perfundir o fármaco prescrito.
- ✓ Palomita o catéter corto.
- ✓ Compresor.
- ✓ Gasas estériles.
- ✓ Antiséptico. Clorhexidina al 2 %.
En su defecto, povidona yodada.
- ✓ Guantes estériles.
- ✓ Material de sujeción.
- ✓ Sistema de perfusión.
- ✓ Llave de tres vías, tapón estéril, dosificador de flujo, bomba de infusión (opcional).
- ✓ Pie/soporte de suero.
- ✓ Contenedor de residuos biopeligrosos.

Procedimiento

- ✓ Informar al paciente y familia de la técnica que se va a realizar.
- ✓ Proporcionar intimidad al paciente .
- ✓ Lavar manos.
- ✓ Preparar el material y purgar el sistema en el cuarto de la medicación.
- ✓ Aplicar el compresor elástico y seleccionar la vena y luego el catéter, valorando que éste sea de menor calibre que la vena y teniendo en cuenta:
 - El tratamiento a administrar y la movilidad que se pueda permitir el paciente.
 - La reserva venosa, para la cual se puncionarán las venas del antebrazo y cara dorsal de la mano, empezando por las distales.
 - Las disfunciones motoras y/o vasculares en las extremidades para evitar la canalización de vías en ellas, al igual que si han sido utilizadas previamente.
- ✓ Desinfectar la zona de punción de forma circular de dentro hacia fuera con el desinfectante de elección.
- ✓ Poner guantes estériles.
- ✓ Proceder a la venopunción orientando la aguja en la dirección del flujo venoso:
 - Si se utiliza palomita:
 - Purgar previamente.
 - Puncionar en el ángulo adecuado, 45°.
 - Comprobar que hay reflujo venoso.
 - Si se utiliza catéter corto:
 - Puncionar en el ángulo adecuado, 45°.
 - Avanzar el catéter manteniendo estable el fiador.



Procedimiento (continuación)

- Comprobar que hay reflujo.
 - Retirar la punta del fiador.
 - Deslizar el catéter sobre él, hasta completar la canalización.
 - Retirar el compresor.
 - Retirar totalmente el fiador.
- ✓ Comprobar la correcta canalización de la vena.
 - ✓ Conectar el equipo de perfusión y ajustar el ritmo de goteo.
 - ✓ Limpiar y desinfectar la zona de inserción cubriéndola con apósito estéril.
 - ✓ Fijar la palomita o catéter corto con tira adhesiva.
 - ✓ Comprobar la correcta perfusión.
 - ✓ Recoger, limpiar y ordenar el material utilizado.
 - ✓ Retirar guantes y lavar manos.
 - ✓ Registrar en la hoja de comentarios de enfermería la técnica realizada.
 - ✓ Planificar los cuidados de mantenimiento de la vía.



Observaciones

- ✓ No se deben de canalizar las venas en las extremidades inferiores, salvo excepcionalmente en niños.

COMPLICACIONES

- ✓ Extravasación.
- ✓ Flebitis y tromboflebitis.
- ✓ Sepsis.
- ✓ Embolismo aéreo.
- ✓ Embolismo por sección del catéter.
- ✓ Hemorragia.
- ✓ Arrancamientos.
- ✓ Obstrucción.



Bibliografía

- ✓ Hildebrand N. Manual práctico de técnicas de inyección y perfusión. Editorial Jims. Barcelona 1993.
- ✓ García Arroyo, JL et cols. Manual de Procedimientos del Hospital de Jerez (SAS). 1998.
- ✓ Dirección de enfermería. Hospital Universitario San Carlos. Manual de Procedimientos básicos de enfermería. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid 1991.
- ✓ Recomendaciones para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las infecciones relacionadas con catéter. Grupo de trabajo de las infecciones relacionadas con catéter del Comité de Infecciones, Profilaxis y Política de Antibióticos. Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela. 2003.



Autores

- ✓ Personal de la Unidad de Cirugía del Hospital de Conxo.