



Súper nota

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sánchez

Nombre del tema: Tipos de catéter venoso central

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Enfermería del adulto

Nombre del profesora: Sandra Yazmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

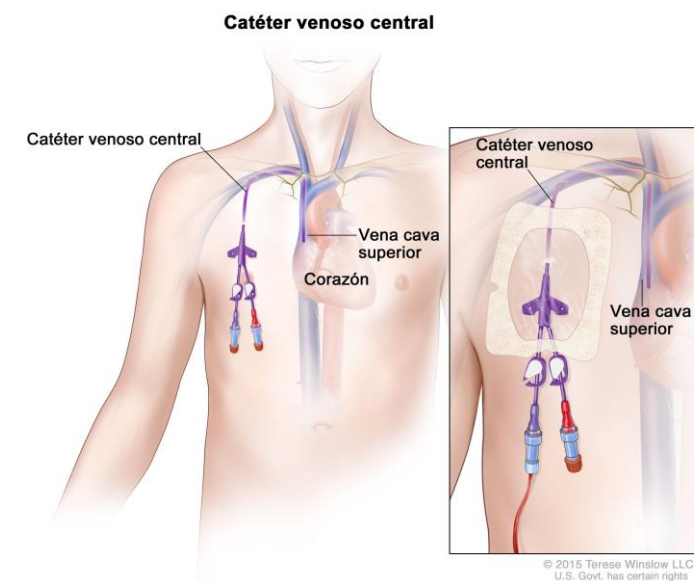
Cuatrimestre: 6to

Pichucalco, Chiapas

Catéter venoso central

El catéter venoso central se usa para administrar líquidos intravenosos, transfusiones de sangre, quimioterapia y otros medicamentos. También se usa para extraer muestras de sangre.

El catéter se puede dejar colocado durante semanas o meses para evitar la necesidad de pinchazos múltiples.



Es un dispositivo que permite el acceso al torrente sanguíneo a nivel central con el fin de administrar medicamentos, fluidoterapia, nutrición parenteral total o para monitorización hemodinámica o hemodiálisis

El tipo de acceso venoso central dependerá entre otras cosas de la indicación y de la anatomía del paciente. Se han descrito diferentes vías de acceso a la circulación venosa central, de los cuales el acceso a través de las venas yugular o subclavia corresponden a dos de los más utilizados

Los CVC tiene diferentes clasificaciones:

- Basados en la duración del catéter (de corto, mediano y largo plazo).
- Según el tipo de inserción (central o periférico).
- Según localización de la inserción (yugular, subclavio, femoral, braquial).
- Según número de lúmenes (único, doble, triple)

Complicaciones:

Las posibles complicaciones a causa del uso de un catéter venoso central incluyen:

- Sangrado, causado por introducir el catéter en una vena. Pero por lo general este es leve y se detendrá solo.
- Infección, que requiere tratamiento con antibióticos o extracción del catéter.
- Coágulos de sangre, que pueden formarse en los vasos sanguíneos, especialmente en los brazos.
- Una vía bloqueada. Esto puede ocurrir a causa de un coágulo de sangre o cualquier otra cosa que se quede atascada en la vía.
- Torcedura del catéter. Un catéter retorcido o doblado debe cambiarse de posición o reemplazarse.

Para que se usán:

- Administrar un tratamiento a largo plazo con medicamentos para el dolor, las infecciones o el cáncer, o para suministrar nutrición. Un catéter venoso central puede permanecer en su lugar durante mucho más tiempo que un catéter intravenoso
- Administrar medicamentos que afectan el corazón, especialmente si se desea obtener una respuesta rápida al medicamento.
- Administrar grandes cantidades de sangre o líquido con rapidez.

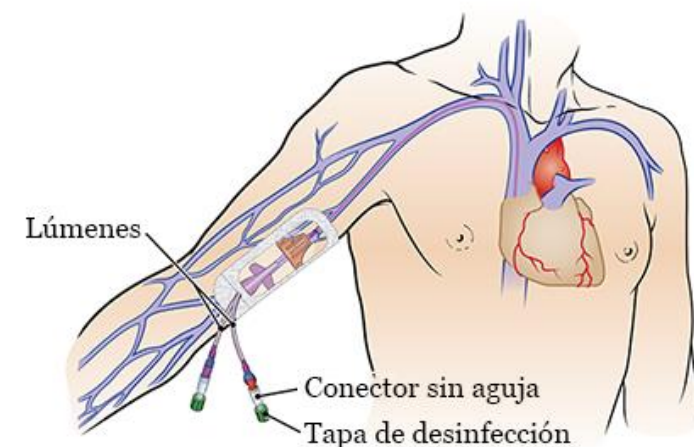
Cuidados de enfermería en CVC:

- Cubra el sitio de inserción con una gasa seca, sin ejercer presión y retire el exceso del antiséptico que la rodea con otra gasa o hisopo con alcohol en caso de yodopovidona.
- En caso de piel muy sensible o en pacientes ancianos u oncológicos, utilice película protectora sin alcohol en presentación de hisopo estéril para proteger la piel y prevenir daños a la misma, aplíquelo en la periferia del sitio de inserción respetando el área que se limpió con el antiséptico.
- Coloque un membrete (rótulo) con fecha y nombre de quien instaló, así como nombre y fecha de quien realizó la curación

Vía de PICC

El PICC ayuda a llevar nutrientes y medicamentos a su cuerpo. También se utiliza para sacar sangre cuando necesite que le hagan exámenes sanguíneos.

Un PICC se emplea cuando usted necesita tratamiento por vía intravenosa (IV) durante un largo período o si las extracciones de sangre hechas de manera regular (por pinchazos individuales) se han vuelto difíciles.



¿Cuánto tiempo se puede tener un PICC?

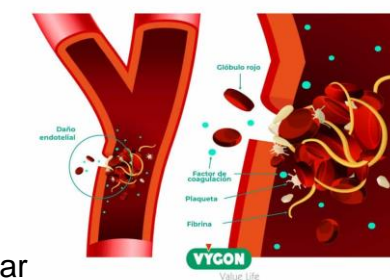
Los PICC actuales están concebidos para funcionar hasta 12 meses (según recomendación de la Organización Mundial de la Salud), evitando continuas canalizaciones de vía periférica. Es por ello que los cuidados de enfermería que precisan se enfocan en mantener el catéter en pleno rendimiento durante este tiempo.

Complicaciones PICC

- La oclusión: puede ser parcial o total y tiene varias causas posibles como un mantenimiento inadecuado (lavado, sellado, uso de bioconectores), una inserción traumática, una punta mal ubicada entre otras. Aparte del disfuncionamiento del catéter, no suele haber síntomas.
- La trombosis: es la formación de un coágulo en un vaso y se debe a un daño endotelial durante a la inserción o por una punta de catéter mal ubicada que lesiona la intima venosa. Cuando se encuentra en la punta del catéter, puede provocar su oclusión parcial o total. En muchos casos es asintomática pero cuando es extensa, el paciente puede tener dolor, edema y una circulación colateral
- La vaina fibroblástica: es un manguito que recubre el catéter y está hecho de un tejido conectivo que no tiene nada que ver con un coágulo. Es la reacción del organismo a un cuerpo extraño. No tiene riesgo de embolia ya que es reabsorbida por la pared venosa



FORMACIÓN DE UN TROMBO



¿QUÉ OCURRE CUANDO EL PICC LLEVA UNA VAINA FIBROBLÁSTICA?



Cuidados de enfermería

PICC:

Limpieza, desinfección del punto de inserción y zona colindante, cambio de apósito y bioconector (si se usa una fijación con anclaje subcutáneo, no hay que cambiarla).

-Comprobación de posición, reflujo, estado del catéter y punto de inserción.

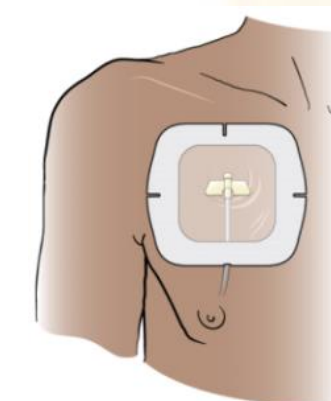
-Lavado con 10 ml de suero fisiológico o 20 ml en caso de extracción o perfusión de sangre (técnica push-stop, con presión positiva).

-Sellado con suero fisiológico o citrato según el protocolo del servicio

Puerto Implantado:

Un puerto implantado es un tipo de catéter venoso central (CVC). Un CVC es una sonda flexible que se coloca en una de las venas. Es posible que deba recibir medicamentos en una vena más grande que las de los brazos. Su puerto permite que el medicamento ingrese al torrente sanguíneo a través de una vena.

Un puerto es una línea intravenosa (IV) especial que se coloca por debajo de la piel. Ofrece una manera más cómoda y conveniente de recibir medicaciones tales como quimioterapia y nutrición intravenosa.



Complicaciones Puerto implantado

enrojecimiento, hinchazón, dolor, una sensación de ardor o secreción. Si alguna de estas señales está presente, llame a su médico. No hay cuidados especiales una vez que la piel se cure en el lugar donde se colocó el puerto.

