

Inserción de catéter venoso central – Catéter tunelizado (cuff)

La inserción de un **catéter venoso central** consiste en la colocación de un catéter en el interior de una gran vena del tórax. Estos dispositivos pueden ser utilizados para diferentes propósitos, incluyendo la nutrición parenteral, medicación de larga duración e incluso para filtrar la sangre (diálisis).

¿Qué beneficios me aportará este catéter?

El mayor beneficio es que usted no requerirá pinchazos repetidos o colocación de cánulas (pequeñas vías que se colocan en las venas de las manos o de los brazos, que deben ser cambiadas frecuentemente). El catéter es colocado en el interior de una vena del cuello o de la parte delantera del tórax y su extremo distal en el interior de una vena central del tórax.

Este tipo de catéter puede permanecer el tiempo que sea necesario.

¿Cómo me preparo antes de la inserción de este dispositivo?

Deberá estar en ayunas durante 6-8 horas antes del procedimiento. Si toma alguna medicación avise a su médico ya que algunas medicaciones deben ser suspendidas o cambiadas antes del procedimiento, especialmente algunas medicaciones (anticoagulantes y antiagregantes plaquetarios). Si usted es alérgico a alguna medicación debe hacérselo saber a su médico. Si ha tenido fiebre en los días previos, también debe notificarlo.

¿Cómo se realiza?

Generalmente el procedimiento se realiza con anestesia local, estando usted despierto durante el procedimiento, aunque en algunos casos se puede hacer con sedación (le hará

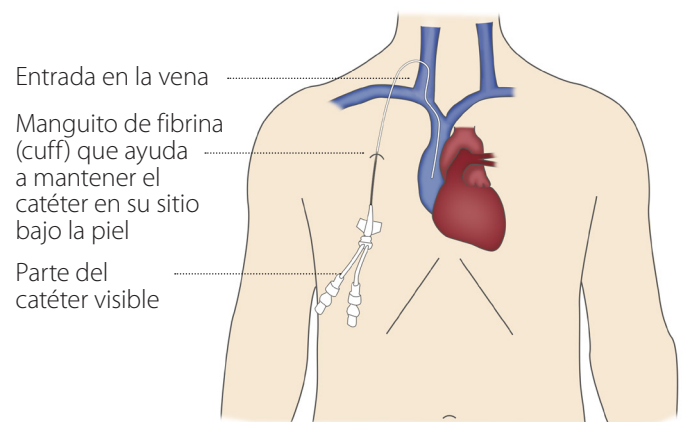
estar más tranquilo, pero no dormido). En los bebés o niños, el procedimiento se suele realizar con anestesia general. Normalmente el procedimiento dura unos 30-45 minutos. Se realiza una pequeña incisión en la piel y utilizando un ecógrafo como guía se pincha la vena con una fina aguja.

A continuación, se introduce una pequeña guía en el interior de la vena, comprobando su posición con rayos x (fluoroscopia) hasta hacerla llegar a una vena central, sobre la cual se introduce el catéter.

La parte del catéter que sobresale a través de la piel se fija con una sutura temporal y/o con un apósito especial.

Se pueden utilizar diferentes tipos de catéteres como: Catéter tunelizado, Catéter tipo Hickman, Catéter Groshong, etc.

El catéter quedará fijo por debajo de la piel (tunelizado) en la parte delantera del tórax.



Catéter tunelizado con manguito de fibrina (cuff)

¿Cuáles son los riesgos?

Existe bajo riesgo de sangrado al realizar la punción y de infección tras el procedimiento.

Existe también bajo riesgo de pinchar el pulmón y provocar un colapso del mismo; esta complicación es rara.

¿Qué puedo sentir después de la inserción del catéter?

Puede sentir molestias o dolor en la zona donde se le ha puesto el catéter, que pueden tratarse con analgésicos habituales.

El catéter venoso central puede ser utilizado inmediatamente.

Si el procedimiento no se ha realizado con sedación, podría comer o beber después de 1-2 horas de haber sido realizado el procedimiento.

¿Cuáles son los cuidados del catéter tras su colocación?

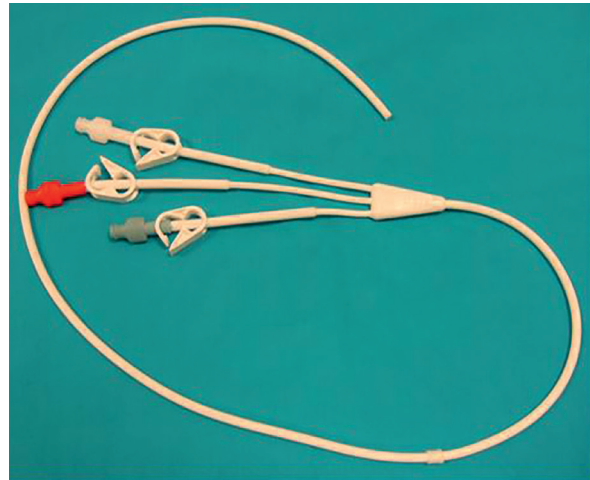
Dependerá del tipo de apósito y/o sutura utilizado durante la intervención.

Si el catéter fue fijado con tiras especiales llamadas "steri-strips", normalmente se caerán solas a los 3-5 días.

Si se han utilizado puntos de sutura, el equipo médico o personal de enfermería le dará indicaciones claras sobre cuándo se deben retirar y valorar la herida en caso de ser necesario.

El catéter se mantendrá en su lugar mientras usted necesite tratamiento. Cuando no sea necesario, podrá ser retirado con anestesia local.

local (en niños frecuentemente se realiza con anestesia general). Al retirar el catéter puede haber un pequeño sangrado o hematoma que se corrigen con una compresión de la zona.



Catéter Hickman

www.cirse.org/patients

Este documento contiene información médica general. La información no está destinada o implica ser un sustituto de consejo, diagnóstico o tratamiento por un profesional médico.