



Filtro de vena cava inferior (VCI)

Se usa un filtro de vena cava inferior (VCI) para evitar que los coágulos de sangre lleguen a sus pulmones y corazón. Las personas con cáncer pueden tener un mayor riesgo de coágulos de sangre y se puede colocar un filtro IVC. Este artículo explica más sobre los filtros IVC y cómo se colocan.

¿Qué es la vena cava inferior (VCI)?

La vena cava es la vena más grande del cuerpo. Lleva sangre al corazón desde otras áreas del cuerpo. La vena cava tiene dos partes:

- La vena cava inferior (VCI): transporta sangre desde las piernas, los pies y los órganos del abdomen (vientre) y la pelvis hasta el corazón.
- La vena cava superior (VCS): transporta sangre desde la cabeza, el cuello, los brazos y el pecho hasta el corazón.

¿Qué es la trombosis venosa profunda (TVP)?

Los coágulos de sangre que comienzan en las piernas, los pies, la pelvis o el abdomen (vientre) también se denominan **trombosis venosa profunda (TVP)**. Estos coágulos de sangre pueden ser peligrosos si se desprenden. Luego pueden viajar a través del torrente sanguíneo hasta los pulmones, bloqueando el flujo sanguíneo a los pulmones. Esto se llama embolia pulmonar (EP) y es una emergencia. Estos coágulos también pueden causar bloqueos dentro y cerca del corazón.

Los coágulos de sangre se tratan con mayor frecuencia con anticoagulantes. Es posible que algunas personas con cáncer no puedan tomar medicamentos anticoagulantes. Para esas personas, se puede usar un filtro IVC.

Las personas con cáncer tienen un mayor riesgo de sufrir una TVP por varias razones:

- Las células cancerosas pueden activar el sistema de coagulación de su cuerpo.
- Los catéteres implantados, como los catéteres PICC, los catéteres Hickman y los catéteres Port-a-cath aumentan el riesgo de formación de coágulos.
- Algunos medicamentos contra el cáncer aumentan el riesgo de formación de coágulos sanguíneos.
- Los períodos prolongados sin moverse aumentan el riesgo de formación de coágulos.

¿Qué es un filtro IVC?

El filtro IVC es un pequeño dispositivo de metal que tiene forma de paraguas. El filtro permite que la sangre fluya normalmente, pero atrapa fragmentos de coágulos de sangre que viajan a través de la VCI antes de que puedan llegar al corazón o los pulmones. El filtro IVC puede ser permanente, lo que significa que permanece en su cuerpo para siempre, o temporal, lo que significa que se puede quitar en un momento posterior. Su equipo de cuidado hablará con usted sobre qué filtro es adecuado para usted.

¿Cómo me preparo para el procedimiento?

Su proveedor le explicará cómo prepararse para la colocación del filtro IVC, incluidos los medicamentos que debe dejar de tomar y cuándo.

¿Cómo se coloca el filtro IVC?

Los filtros IVC a menudo son colocados en el departamento de Radiología Intervencionista (IR) por un médico llamado Radiólogo Intervencionista. También pueden colocarse en la sala de operaciones (quirófano). La mayoría de las veces, esto se realiza como un procedimiento ambulatorio para que pueda irse a casa después. Su proveedor repasará su procedimiento específico y lo que sucederá, pero en general:

- Te acostarás de espaldas.
- Se colocará una vía intravenosa en su mano o brazo. Recibirá medicamentos para mantener la calma o para ayudarlo a dormir.
- Se le conectará a monitores para realizar un seguimiento de su frecuencia cardíaca y presión arterial.
- Con la ayuda de una radiografía o una ecografía para ver el interior del cuerpo, el radiólogo intervencionista insertará un catéter (tubo largo, hueco y flexible) a través de una vena grande, a menudo en el cuello o en la parte superior de la pierna.
- Se coloca un medio de contraste en el catéter para asegurarse de que esté en el lugar correcto. Puede sentir algo de calor o ardor cuando se inyecta el tinte, pero esto mejorará rápidamente.
- Luego, el filtro de VCI se libera en la vena cava inferior, donde se expande y se adhiere a las paredes de la vena cava inferior.
- Cuando el filtro IVC esté en el lugar correcto, se quitará el catéter de la vena.
- Se aplica presión en el lugar donde se retira el catéter para detener cualquier sangrado. Es posible que deba permanecer acostado durante varias horas para asegurarse de que no haya sangrado.

¿Cuándo debo comunicarme con mi proveedor de atención médica?

Una vez que le hayan colocado el filtro IVC y haya recibido autorización para volver a casa, su equipo de cuidado revisará cualquier cambio que deba realizar en su nivel de actividad.

- Pregúntele a su proveedor cuándo puede reanudar su actividad diaria normal.
- Llame a su proveedor si tiene:
 - Sangrado, supuración o dolor en el lugar donde se introdujo el catéter.
 - Enrojecimiento o hinchazón donde entró el catéter.
 - Falta de aire, escalofríos o fiebre de 100.4°F (38°C).
 - Si tiene dificultad para respirar, llame al 911 o vaya a la sala de emergencias de inmediato.

OncoLink is designed for educational purposes only and is not engaged in rendering medical advice or professional services. The information provided through OncoLink should not be used for diagnosing or treating a health problem or a disease. It is not a substitute for professional care. If you have or suspect you may have a health problem or have questions or concerns about the medication that you have been prescribed, you should consult your health care provider.