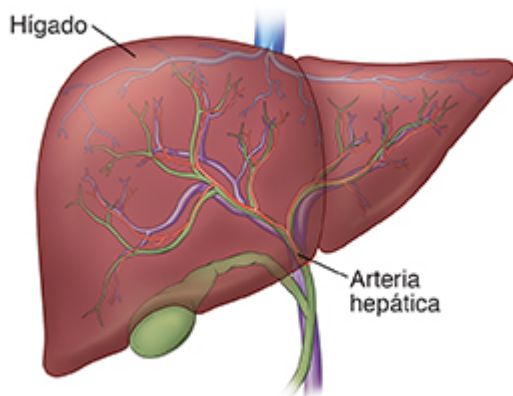


# Quimioembolización para el cáncer de hígado: el procedimiento

La quimioembolización es una manera de tratar el cáncer de hígado. Se puede utilizar para un cáncer que ha comenzado en el hígado. También puede utilizarse para un cáncer que se ha propagado (ha hecho metástasis) hacia el hígado a partir de otras zonas del cuerpo. Este procedimiento sirve para tratar únicamente el cáncer de hígado. Lo lleva a cabo un médico especialmente capacitado (radiólogo intervencionista).



## Cómo funciona la quimioembolización

La arteria hepática es un vaso sanguíneo grande que envía sangre al hígado. A medida que crece un tumor en el hígado, este recibe casi todo su suministro sanguíneo de la arteria hepática. Durante la quimioembolización, se inyectan medicamentos de quimioterapia en esta arteria. Luego se obstruye la arteria. De esta manera, los medicamentos permanecen en el hígado y no circula sangre hacia el tumor.

## Objetivos de la quimioembolización

- Obstruir la circulación de sangre hacia el tumor para que no reciba oxígeno ni nutrientes.
- Suministrar dosis elevadas de medicamentos de quimioterapia directamente al sitio del tumor.
- Mantener los medicamentos de quimioterapia en el tumor durante largos períodos.
- Reducir los efectos secundarios en el resto del cuerpo. Esto se debe a que los medicamentos no salen del hígado.

## Preparación para el procedimiento

- Siga las instrucciones que le den con respecto a no comer ni beber antes del procedimiento.

- Infórmele a su proveedor de atención médica todas las afecciones que sufre.
- Dígale todos los medicamentos que usa. Esto incluye todos los medicamentos con receta y los de venta libre, vitaminas, hierbas, suplementos y drogas ilegales. Antes del tratamiento, el proveedor podría pedirle que deje de usar algunos medicamentos.

## **Durante el procedimiento**

Al llegar al lugar donde se realizará el procedimiento, le colocarán una sonda intravenosa en el brazo. A través de esta sonda se le administrarán todos los líquidos y medicamentos necesarios para preparar su cuerpo para el procedimiento. Los preparativos pueden tomar varias horas. Cuando el procedimiento esté por comenzar, sucederá lo siguiente:

- Le insertarán un tubo largo y flexible (catéter) en una arteria de la ingle.
- Le inyectarán tinte de rayos X (medio de contraste) a través del catéter. Esto ayuda a ver mejor la arteria y el catéter en las radiografías. El proveedor observará el movimiento del catéter en una pantalla
- y lo guiará hacia la arteria hepática en el hígado. Luego, lo lleva hasta el tumor.
- Los medicamentos de quimioembolización se inyectan a través del catéter. Luego se inyectará una sustancia que obstruye la arteria.
- Se retira el catéter. Se ejercerá presión sobre el sitio de inserción durante 15 minutos. Eso se hace para prevenir sangrados.
- Usted permanecerá acostado durante varias horas. Durante este tiempo, continuará recibiendo líquidos a través de la sonda. Probablemente deba permanecer en el hospital durante algunos días después del procedimiento.

## **Efectos secundarios de la quimioembolización**

Entre los efectos secundarios se encuentran cansancio, dolor abdominal, fiebre, náuseas y pérdida de apetito. Estos pueden durar varios días. Hay medicamentos que pueden ayudar a reducir algunos efectos secundarios.

## **Riesgos posibles**

- Coágulo de sangre en un vaso sanguíneo
- Infección o formación de moretones alrededor del sitio de inserción del catéter
- Destrucción del tejido normal del hígado, lo cual puede provocar insuficiencia hepática
- Daño en la vesícula biliar u otros órganos cercanos
- Problemas debidos al tinte de rayos X, tales como una reacción alérgica o daño de los riñones
- Daño en una arteria
- Muerte