



Diagnóstico del cáncer de vejiga

Si usted presenta síntomas o los resultados de las pruebas o exámenes de detección indican un posible cáncer de vejiga, hay que determinar si estos síntomas se deben a un cáncer o a otra afección. Durante una consulta médica, quizás ocurra lo siguiente:

- Le pregunten sobre sus antecedentes familiares y personales para saber más sobre los síntomas y los posibles factores de riesgo del cáncer de vejiga.
- Le tomen una muestra de orina para analizarla en el laboratorio y verificar la presencia de sangre, células anormales o infección.
- Le hagan un examen físico, en el caso de pacientes mujeres, tal vez se incluya un examen pélvico, para detectar signos de cáncer.

Según los síntomas, los antecedentes médicos y los resultados del examen físico y de orina, es posible que el personal médico indique más pruebas para verificar si usted tiene cáncer de vejiga y, de ser así, determinar la extensión (estadio o etapa) de este.

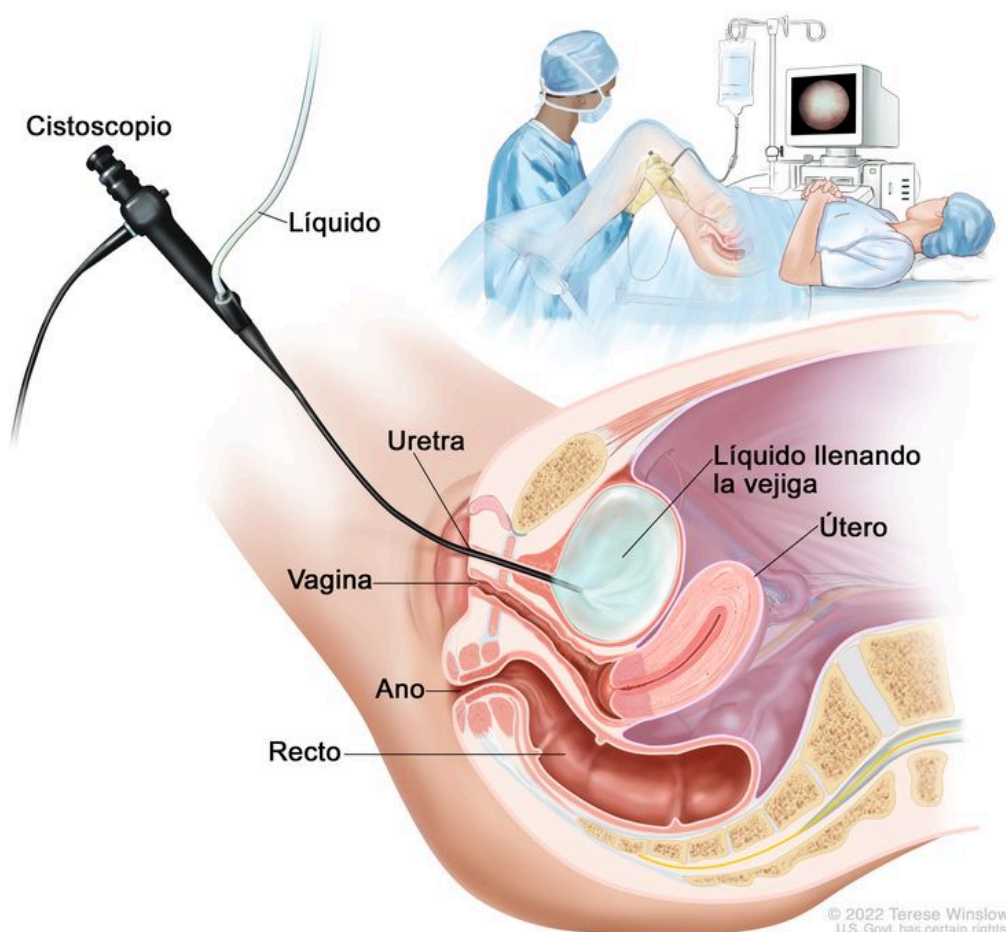
Pruebas y procedimientos para diagnosticar el cáncer de vejiga

Las siguientes pruebas y procedimientos se usan para diagnosticar el cáncer de vejiga. Los resultados de estos procedimientos también ayudarán a planificar el tratamiento.

Cistoscopia

La cistoscopia es un procedimiento por el que se observa el interior de la vejiga y la uretra (tubo que lleva la orina hacia el exterior del cuerpo) a fin de detectar áreas anormales. Se introduce en forma lenta un cistoscopio por la uretra hasta la vejiga para ver el interior de esta. El cistoscopio es un instrumento delgado en forma de tubo, con una luz y una lente para observar. A veces tiene una herramienta para sacar tumores de vejiga muy pequeños o muestras de tejido para hacer una biopsia. La cistoscopia ayuda al diagnóstico, y algunas veces al tratamiento, del cáncer de vejiga y otras afecciones.

Cistoscopia



Cistoscopia. Se introduce un cistoscopio (instrumento delgado en forma de tubo, con una luz y una lente para observar) a través de la uretra hasta la vejiga. Se usa un líquido para llenar la vejiga. El médico observa una imagen de la pared interna de la vejiga en el monitor de una computadora para verificar si hay áreas anormales.

Biopsia

Por lo general, la biopsia se hace durante una cistoscopia. En una biopsia, se obtiene una muestra de células o tejido de la vejiga para que un patólogo la observe al microscopio y determine si hay signos de cáncer. A veces es posible extirpar todo el tumor cuando se hace la biopsia.

En la cita médica puede obtener más información sobre lo que ocurre durante la cistoscopia y la biopsia, y después de estas. Algunas personas tienen sangre en la orina o molestias y sensación de ardor al orinar por 1 o 2 días.

Para obtener información sobre los informes de patología de células o tejidos que se extraen en una biopsia, consulte [Informes de patología](#).

Urograma por tomografía computarizada o pielograma intravenoso

El urograma por tomografía computarizada (TC) es una prueba en la que se hace una TC del aparato urinario con un tinte de contraste que se inyecta en una vena. Al comienzo del procedimiento, se toma una serie de imágenes detalladas de los riñones con una máquina de TC. A continuación se inyecta un tinte de contraste y se toma otra TC de los riñones, la vejiga y los uréteres. Después de casi 10 minutos, se toma una última TC a medida que el tinte de contraste pasa por los riñones hacia la vejiga. El urograma por TC también captura imágenes detalladas de los huesos, los tejidos blandos y los vasos sanguíneos cercanos. Esto permite observar el funcionamiento del aparato urinario y determinar si hay signos de enfermedad.

El pielograma intravenoso (PIV) es una prueba de imágenes radiográficas del aparato urinario. Después de inyectar el tinte de contraste en una vena, se toma una serie de imágenes detalladas de los riñones, los uréteres y la vejiga para determinar si hay cáncer en estos órganos. A medida que el tinte de contraste pasa por los riñones, los uréteres y la vejiga, se toman más radiografías en momentos específicos. Esto permite observar el funcionamiento del aparato urinario y determinar si hay signos de enfermedad.

Prueba de marcadores tumorales en la orina

Los marcadores tumorales son sustancias que se encuentran en la orina. Las células del cáncer de vejiga las producen, o el cuerpo las elabora en respuesta a esta enfermedad. En esta prueba, se analiza una muestra de orina en el laboratorio para detectar la presencia de estas sustancias. Es posible usar las pruebas de marcadores tumorales en la orina para el diagnóstico de algunos tipos de cáncer de vejiga.

Pruebas para estadificar el cáncer de vejiga

Si usted recibe un diagnóstico de cáncer de vejiga, su caso se remitirá a los servicios de oncología urológica. Estos servicios se especializan en el diagnóstico y tratamiento de cánceres en el sistema o aparato urinario de cualquier persona, y en los órganos del aparato reproductor masculino. Se indicarán pruebas para determinar la extensión del cáncer. Algunas veces, el cáncer solo está en la vejiga. Otras veces, es posible que se haya diseminado a distintas partes del cuerpo. El proceso que se usa para determinar la extensión del cáncer en el cuerpo se llama estadificación. Es importante conocer el estadio del cáncer de vejiga para planificar el tratamiento.

Para obtener información sobre un estadio específico del cáncer de vejiga, consulte [Estadios del cáncer de vejiga](#).

Es posible usar las siguientes pruebas con imágenes para determinar el estadio del cáncer de vejiga:

Tomografía computarizada

En una tomografía computarizada (TC) se usa una computadora conectada a una máquina de rayos X para tomar una serie de imágenes detalladas del interior del cuerpo desde ángulos diferentes. Se inyecta un tinte en una vena o se ingiere para que los órganos o los tejidos se destaquen de forma más clara.

Imágenes por resonancia magnética

En las imágenes por resonancia magnética (IRM) se usa un imán, ondas de radio y una computadora para crear una serie de imágenes detalladas de áreas del interior del cuerpo, como la vejiga. También se llama imágenes por resonancia magnética nuclear (IRMN). En ocasiones, se toman imágenes en 3 momentos diferentes después de inyectar un tinte, para obtener la mejor imagen posible de las áreas anormales de la vejiga. Este procedimiento se llama IRM trifásica.

Radiografía del tórax

En una radiografía del tórax se toma una radiografía de los órganos y huesos del interior del tórax. Un rayo X es un tipo de radiación de alta energía que puede atravesar el cuerpo y plasmarse en una película, lo que permite obtener una imagen de áreas del interior del tórax.

Gammagrafía ósea

En una gammagrafía ósea se verifica si hay células en los huesos que se multiplican rápido, como las células cancerosas. Se inyecta una cantidad muy pequeña de material radiactivo en una vena y este recorre el torrente sanguíneo. El material radiactivo se acumula en los huesos con cáncer y se detecta con un escáner.

En busca de una segunda opinión

Algunas personas desean pedir una segunda opinión para confirmar el diagnóstico de cáncer de vejiga y el plan de tratamiento. Para esto, necesita los resultados de las pruebas y los informes médicos importantes a fin de compartirlos con el profesional médico a quien usted vaya a pedir una segunda opinión. Durante la cita para obtener una segunda opinión, se revisará el informe de patología y las pruebas por imágenes antes de darle una recomendación. Es posible que esta coincida con las recomendaciones iniciales, se sugieran cambios u otros abordajes, o se le proporcione más información sobre el cáncer.

Para obtener más información sobre cómo elegir profesionales médicos y obtener una segunda opinión, consulte [Búsqueda de tratamiento para el cáncer](#). Para obtener información sobre profesionales médicos, hospitales o una segunda opinión, comuníquese por teléfono, chat o correo electrónico con el [Servicio de Información de Cáncer del Instituto Nacional del Cáncer](#). Para obtener información sobre preguntas que tal vez quiera hacer durante esta cita, consulte [Preguntas para el médico sobre el cáncer](#).

Actualización: 5 de diciembre de 2024

Si desea copiar algo de este texto, vea [Derechos de autor y uso de imágenes y contenido](#) sobre instrucciones de derechos de autor y permisos. En caso de reproducción digital permitida, por favor, dé crédito al Instituto Nacional del Cáncer como su creador, y enlace al producto original del NCI usando el título original del producto; por ejemplo, "Diagnóstico del cáncer de vejiga publicada originalmente por el Instituto Nacional del Cáncer."



¿Desea usar este contenido en su sitio web o en otra plataforma digital? En nuestra [página de sindicación de contenidos](#) le decimos cómo hacerlo.