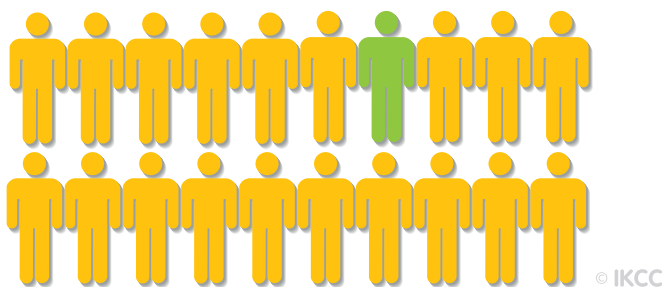


¿Qué es el cáncer renal?



Cada año, se diagnostica cáncer de riñón a más de 430 000 personas en todo el mundo. Este tipo de cáncer es el 14.º más común en el mundo. Menos de 1 de cada 20 personas con cáncer padece cáncer renal, por lo que es un cáncer poco común.



¿Qué es el cáncer?

El cuerpo humano está formado por cientos de billones de células: los tejidos y los órganos están formados por células. Según en qué parte del cuerpo estén, estas células son muy diferentes. El cuerpo genera nuevas células todo el tiempo para que podamos crecer, reemplazar células desgastadas o curar células dañadas en caso de lesión. Los genes de las células controlan este proceso.

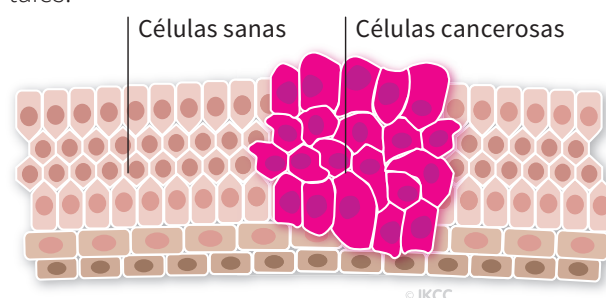
El cáncer empieza en células sanas: puede ser una sola célula o un pequeño grupo de células. A partir de los genes, las células producen señales que controlan su división. Si estas señales son defectuosas o no se emiten, las células pueden crecer demasiado.

Las células cancerosas se desarrollan por cambios o «mutaciones» en los genes. Esto hace que las células cancerosas se dividan y crezcan. Existen varios factores que pueden provocar estos cambios: la dieta, el estilo de vida, los factores genéticos (heredados de los padres) y el medioambiente.

Las mutaciones hacen que el cáncer crezca sin control. La célula cancerosa crece y se multiplica hasta formar una masa, que llamamos «tumor». El cáncer comienza en el tumor primario.

Los tumores pueden ser cancerosos (tumores malignos) o no (tumores benignos). Los tumores malignos son distintos a las células sanas. Las células cancerosas se expanden más allá del tumor original (metástasis) hacia el tejido más cercano y otras zonas del cuerpo, como

los pulmones, el cerebro o los huesos. Las células cancerosas se extienden a través de la sangre o en la linfa, un líquido del sistema linfático. Según cómo se propague, el cáncer tendrá unas u otras características. Por ejemplo, si el cáncer renal se extiende del riñón al hígado, las células del tumor en el hígado serán como las células del cáncer renal y se considerarán como tales.

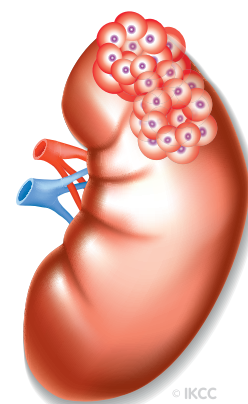


Los tumores benignos no son cáncer. La principal diferencia entre los tumores malignos y los benignos es que estos últimos no se extienden al resto del cuerpo. Sin embargo, estos tumores pueden aumentar su tamaño.

¿Qué es el cáncer renal?

En el riñón, el tejido está formado por tubos muy pequeños («túbulos») que filtran y limpian la sangre. El cáncer de riñón nace en las células de estos tubos. Estas células son las células renales. En torno al 88 % de los tumores que se forman en el riñón son cáncer (malignos). El 12 % restante son tumores benignos, por lo que no son cáncer.

El carcinoma de células renales (CCR) es la forma más común de cáncer renal, ya que representa más del 80 % de los casos. No todos los cánceres de riñón son iguales. Existen distintos tipos de CCR: el más habitual es el CCR de células claras. Es importante saber qué cáncer renal se padece, ya que el tratamiento varía según el tipo de cáncer de riñón.



¿Qué es el cáncer renal?

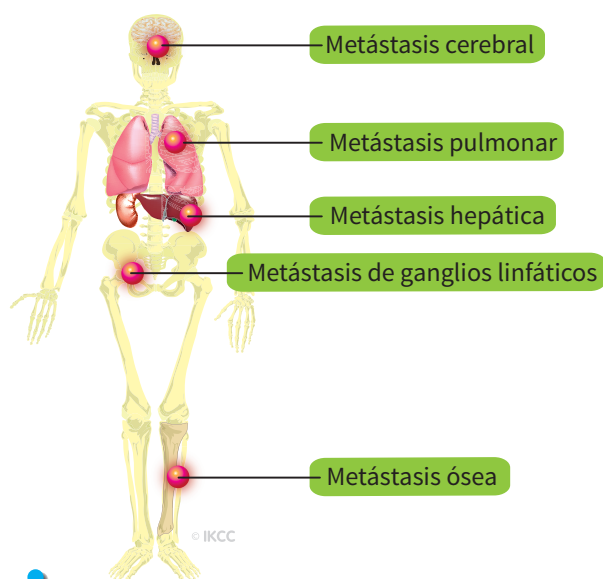


El número de personas diagnosticadas de cáncer renal va en aumento. Probablemente, esto se deba al estilo de vida y a mejoras en las tomografías y en el diagnóstico del cáncer renal.

En general, los síntomas del CCR son similares a las infecciones en el tracto urinario o los cálculos renales. El síntoma más común es la aparición de sangre en la orina (hematuria), que puede aparecer de repente o de forma intermitente. Otros síntomas habituales son la aparición de un bulto o dolor en la barriga o en un lado de la espalda. Algunas personas también presentan un aumento de la temperatura, sudores nocturnos, cansancio extremo y pérdida de peso inexplicable. Hay personas que no muestran ninguno de estos síntomas, mientras que otras presentan muchos.

A menudo, en sus primeras etapas, el cáncer renal no presenta signos ni síntomas. En estos casos, el cáncer renal se detecta de forma fortuita en tomografías realizadas por otros motivos o para investigar ciertos síntomas, como la hipertensión, la pérdida de peso, el aumento de la temperatura o análisis de sangre anómalos.

En torno a un tercio de los pacientes no descubre que padece cáncer renal hasta que este ya se ha extendido (enfermedad metastásica) y muestran ciertos síntomas, como dificultad respiratoria, tos con sangre, dolor óseo o fracturas óseas. En general, el CCR se propaga hacia los nódulos linfáticos, los pulmones, los huesos y el cerebro.



La International Kidney Cancer Coalition (IKCC) es una red independiente de organizaciones de pacientes centradas exclusivamente, o con un enfoque particular, en el cáncer de riñón. Constituida legalmente como una fundación en los Países Bajos. www.ikcc.org info@ikcc.org www.ikcc.org info@ikcc.org



¡Todo claro!

Cáncer

Un término que designa enfermedades en las que se produce un crecimiento descontrolado de células anómalas que pueden invadir y destruir tejido sano cercano. Las células cancerosas también se expanden a otras partes del cuerpo a través de la sangre y el sistema linfático.

Riñón

Cada uno del par de órganos situados debajo de las costillas a cada lado de la columna vertebral. Los riñones eliminan los desechos de la sangre (en forma de orina), producen eritropoyetina (una sustancia que estimula la producción de glóbulos rojos) y ayudan a regular la presión arterial.

Carcinoma de células renales

Es el tipo más común de cáncer de riñón. Se desarrolla en los pequeños tubos de los riñones. En la mayoría de casos, se trata de carcinoma de células renales claras.

Metástasis

Propagación del cáncer desde su lugar original (primario) a otras partes del cuerpo. Un tumor formado por células que se han propagado es un «tumor metastásico» o una «metástasis». Las células del tumor metastásico son como las del tumor original (primario). «Metástasis» no tiene plural, es invariable.

Distribuido por:

Folleto de IKCC. Versión 2.0: Mayo de 2023 Copyright de IKCC.