



Descripción general

La palabra "cáncer" se refiere a células anormales que se reproducen en forma incontrolable. El cáncer no es una sola enfermedad. Puede involucrar cualquier tipo de célula, en cualquier parte de su cuerpo. Y comienza con un problema en los genes de las células.

Células dañadas

Todas las células contienen genes que controlan cómo estas crecen, se dividen y eventualmente mueren. Pero estas instrucciones genéticas pueden dañarse. Por ejemplo, mucha luz solar daña los genes de las células de la piel. El cigarrillo daña los genes en las células pulmonares. En la mayoría de los casos, no se conoce la causa exacta del daño.

Crecimiento descontrolado

Cuando sus genes están dañados, una célula puede crecer en forma descontrolada. La célula anormal puede vivir más allá del tiempo de vida que le corresponde, dividiéndose una y otra vez. Y las nuevas células que esta produce heredan los genes dañados. Cuando estas células crecen formando una masa, sin invadir tejidos sanos, se las llama "benignas". Las células benignas no son cáncer. Pero cuando las células anormales crecen sin control y también invaden tejidos sanos, se llaman "malignas" y "cancerosas". Esto es cáncer.

Cómo se disemina el cáncer

Las células cancerosas pueden formar bultos de células anormales llamados "tumores". Las células cancerosas pueden propagarse a otras partes del cuerpo, comúnmente a través del torrente sanguíneo o el sistema linfático. Por ejemplo las células cancerosas que se forman en el colon pueden pasar a los pulmones o al hígado. Cuando las células cancerosas se diseminan de una parte a otra del cuerpo, se dice que el cáncer hizo "metástasis".

Tratamiento

Diferentes tipos de cáncer pueden comportarse en forma muy distinta. No existe una sola manera de tratar el cáncer. Su médico le puede explicar los pro y los contra de las opciones de tratamiento, tales como la cirugía, la quimioterapia y la radioterapia. Su equipo de atención médica trabajará con usted para desarrollar un plan que se ajuste a sus necesidades.