

Descubren origen del "cáncer VIH".

Publicado el: 08-12-2017

Científicos descubrieron el origen del cáncer conocido como el Sarcoma de Kaposi, el cual afecta principalmente a las personas con VIH o que han tenido transplantes de órganos. La investigación determinó la explicación para el virus que reprograma las células de los vasos linfáticos para convertirlas en células cancerosas.

El llamado Sarcoma de Kaposi es el tipo de cáncer que se genera dentro de los vasos linfáticos, los cuales son la red de transporte para el sistema inmunológico del cuerpo humano. Por ende, es común en los afectados por VIH, quienes tienen un sistema inmunológico más débil debido a su condición.

Los científicos de Cancer Research UK, que publicaron su trabajo en la revista especializada Nature Genetics, aseguran que sus resultados pueden marcar el camino para encontrar una cura para el tratamiento del cáncer.

Según aseguran si se produce una droga que evita el desarrollo de las células dentro de los vasos linfáticos, se podría detener la propagación del cáncer. "Ahora que sabemos cual es el tipo de célula que origina el Sarcoma de Kaposi deberíamos ser capaces de identificar nuevas formas de tratamiento para esta condición", aseguró Chris Boshoff, director adjunto del grupo de oncología viral de Cancer Research UK, en la University College of London. Asimismo, "estos resultados pudieran ayudar a encontrar nuevas pistas sobre otros tipos de cáncer que se originan a través de un virus, como el cáncer cervical", agregó.

Paso a paso

Los científicos analizaron el componente genético de las células del Sarcoma de Kaposi y encontraron que eran bastante similares a las células dentro de los vasos linfáticos. Además determinaron que el virus que causa el sarcoma -el herpes KSHV- convierte a las células dentro de los vasos sanguíneos en células linfáticas cancerosas.

"Al analizar los factores que impulsan al crecimiento de las células dentro de los vasos linfáticos en la sangre, los doctores podrían saber cuales son los pacientes con alto riesgo de Sarcoma de Kaposi, bien sea por tener VIH o por haber sido sometidos a un transplante de órgano", explicó Boshoff. "Y encontrar un cáncer en temprana etapa de desarrollo es vital para un tratamiento exitoso", apuntó. Los síntomas típicos del Sarcoma de Kaposi son marcas o manchas en la piel.

Suele desaparecer si el sistema inmunológico se restablece, aunque si se agrava produce lesiones intestinales y pulmonares que resultan fatales. Debido a su relación con el VIH esta enfermedad es más común en los países del África sub sahariana. El cáncer fue identificado por primera vez en 1872, pero hasta este momento no se conocía donde estaba su origen.

Fuente: <https://netsaluti.com>