

Vinculan infecciones y cáncer infantil

BBC Mundo Ciencia

Un equipo de científicos en Gran Bretaña descubrió "pruebas de peso" de que las infecciones como las gripes pueden provocar cáncer en los niños.

Los investigadores de la Universidad de Newcastle, analizaron 3.000 casos de cánceres infantiles de niños de entre 0 y 14 años.

El estudio encontró que dos tipos de cáncer --leucemia y tumores cerebrales-- ocurrían repetidamente en tiempos y ubicaciones geográficas similares.

Según los investigadores, estos "patrones geográficos" de casos de cáncer ocurren típicamente cuando las enfermedades son causadas por una infección.

Pero agregan que los factores genéticos también influyen en la susceptibilidad de los niños a la enfermedad.

Los resultados del estudio, publicado en la Revista Europea de Cáncer, apoyan investigaciones anteriores que sugieren que los brotes de virus infecciosos son un factor potencial de causa de cáncer.

Pero tal como dijo a BBC Mundo la doctora Blanca Diez, oncóloga pediátrica del Centro Oncológico de Buenos Aires, hasta ahora no hay datos concluyentes con los que se pueda establecer un vínculo definitivo.

Patrones

El estudio analizó los registros de casos de cáncer de Manchester, en el norte de Inglaterra, diagnosticados en niños durante un período de 45 años, de 1954 a 1998.

"Descubrimos que el lugar de nacimiento era particularmente importante ya que sugiere que una infección en la madre embarazada, o en los primeros años del niño, podría ser un factor desencadenante de cáncer", afirma el doctor Richard McNally, jefe de la investigación de la Universidad de Newcastle.

Y agrega que estas infecciones "podían ser enfermedades leves y comunes de las que ni siquiera se informa al médico. Tales como un resfriado, una influenza ligera o un virus respiratorio".

Los científicos afirman, sin embargo, que la gente no puede "contagiarse" de cáncer.

Subrayan que lo más probable es que la infección sólo desencadene un cáncer en un número pequeño de individuos que son genéticamente susceptibles a la enfermedad.

Geografía

El estudio fue llevado a cabo con análisis estadísticos que buscaban establecer un patrón entre ciertos tipos de cáncer, el tiempo y ubicación del nacimiento del niño y el tiempo y lugar donde el caso fue diagnosticado.

El cáncer pediátrico es una enfermedad rara y todavía nos falta mucho para entenderla y conocer todos los factores que influyen en ella
Dra. Blanca Diez, Oncóloga Pediátrica

Algunas teorías ya habían sugerido en el pasado que los factores medioambientales, como infecciones virales, son parte de las causas de cáncer, además de la susceptibilidad genética.

La investigación de Newcastle es la última de una serie de estudios que han encontrado un vínculo entre las infecciones y el cáncer.

Según los investigadores, el estudio podría conducir a medidas preventivas para el cáncer o el desarrollo de mejores tratamientos.

Pero otros investigadores se muestran cautelosos.

Según la oncóloga Blanca Díez, "los cánceres pediátricos son muy distintos, no es lo mismo una leucemia que un tumor cerebral", dice.

"Por lo tanto es muy difícil correlacionar el cáncer con infecciones comunes".

La especialista afirma que "el cáncer pediátrico es una enfermedad rara y todavía nos falta mucho para entenderla y conocer todos los factores que influyen en ella".

"Estos pueden incluir una infección, la formación genética, u otros efectos que aún no conocemos", señala la experta.

Según los investigadores se necesita llevar a cabo más estudios para poder establecer un vínculo definitivo.

Nota de BBCMundo.com:

http://news.bbc.co.uk/go/pr/fr/-/hi/spanish/science/newsid_4524000/4524622.stm

Publicada: 2005/12/13 18:18:00 GMT

© BBC MMV