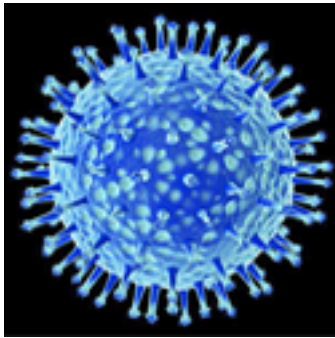


Encuentran virus contra el cáncer

Escrito por Redaccion

Lunes, 18 de Junio de 2012 05:25 - Actualizado Jueves, 19 de Julio de 2012 05:17



Científicos británicos descubrieron cómo un virus puede viajar en las células sanguíneas para buscar y atacar a células cancerosas sin causar daños en el tejido sano. El *reovirus* puede viajar escondido en las células sanguíneas y llegar hasta el tumor para atacarlo.

Tal como explican los investigadores en Science Translational Medicine (Science Medicina Traslacional), el virus puede protegerse de un ataque del sistema inmune viajando escondido en la corriente sanguínea.

El hallazgo, dicen, podría conducir al desarrollo de una vacuna que podría ser utilizada contra distintos tipos de cáncer. Los científicos subrayan, sin embargo, que todavía es necesario llevar a cabo más estudios para encontrar formas de que el virus llegue directamente al tumor una vez que es inyectado en el organismo.

Escondido en la sangre, la nueva investigación, llevada a cabo con un reovirus, parece haber encontrado la forma de solucionar el problema.

Los investigadores de la Universidad de Leeds, el Instituto de Investigación de Cáncer y el Hospital Royal Marsden, en Inglaterra, descubrieron que el virus puede viajar escondido en la sangre y eludir un ataque del sistema inmune para atacar el tumor.

El estudio fue llevado a cabo con diez pacientes con cáncer de colon y recto avanzado, el cual

Encuentran virus contra el cáncer

Escrito por Redaccion

Lunes, 18 de Junio de 2012 05:25 - Actualizado Jueves, 19 de Julio de 2012 05:17

ya había avanzado hacia el hígado. Los científicos observaron que, una vez inyectado, el virus era "escoltado" por células inmunes, lo cual lo protegía de los anticuerpos naturales del paciente que normalmente hubieran causado su destrucción.

Todos los pacientes recibieron una inyección de reovirus antes de ser sometidos a cirugía para extraer los tumores hepáticos.