



Un cambio “inesperado” en una investigación lleva a la creación de un nuevo preparado contra el VIH

Un equipo internacional de químicos descubrió una sustancia que puede neutralizar el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), [comunicó](#) este martes la Universidad Estatal de los Urales del Sur (Rusia).

Se trata de los **heterociclos poliazufre-nitrógeno**, compuestos orgánicos con propiedades inusuales.

“Desde el principio, la dirección más prometedora del estudio nos parecía el examen de la **actividad anticancerígena** de esta

clase de compuestos, pero inesperadamente resultó que también pueden tener una **actividad alta y selectiva contra el virus de inmunodeficiencia felina**, que es el análogo más cercano del virus de inmunodeficiencia humana”, señaló el doctor Oleg Rakitin, director del laboratorio conjunto de la citada universidad y de la Academia de Ciencias de Rusia.



El equipo del laboratorio químico conjunto de la Universidad Estatal de Urales del Sur y la Academia de Ciencias de Rusia.
/ susu.ru

“Los heterociclos poliazufre-nitrógeno, que tienen un enlace azufre-azufre (o azufre-selenio) altamente reactivo, pueden abrirse en el organismo, formando los ditiolos que interactúan con el átomo de **zinc**, **eliminándolo de la molécula del virus**”, explicó.

Resaltó que los compuestos de este tipo pueden ser utilizados para el tratamiento de varias enfermedades aparte del cáncer y el VIH, como por ejemplo la **esporotricosis**, infección crónica de la piel causada por un hongo.

Asimismo, admitió el alto nivel de cooperación internacional del estudio de las propiedades prospectivas de estos compuestos orgánicos.

“Cabe señalar que cada grupo utiliza los métodos más modernos en su investigación, lo que permite lograr mejores resultados”, aseveró.

Uno de los artículos más recientes sobre el tema fue [publicado](#) en julio en la revista Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.

Fuente: [RT Actualidad](#)