

Descubren la eficacia de una proteína para inhibir el virus del VIH

Salud 10/03/2015 12:00:32

Investigadores de las universidades de Granada y Almería, PX Therapeutics, Sanofi Pasteur e Inserm han descubierto la estructura cristalina de una cadena proteica sintética eficaz para evitar la infección del VIH-1 --la forma más común del VIH--, gracias al uso de los rayos X del Sincrotrón Alba de Cerdanyola del Vallés (Barcelona).

Los investigadores han estudiado la glipoproteína 'gp41', que forma parte de la envoltura del VIH y es responsable de la entrada del virus en la célula huésped, y han detectado que durante la infección del VIH-1, dos regiones de gp41 --NHR y CHR-- pueden ser accesibles a inhibidores de manera temporal, ha informado el Sincrotrón Alba en un comunicado este martes.

Relacionadas

Testigos aseguran que la parricida del Carmel se desviv"por sus hijosLa Pedrera repasa la trayectoria de Leopoldo Pom"con la retrospectiva m"amplia del artistaRafa Nadal volver"l Open Banc Sabadell junto a cuatro tenistas del 'Top 10'

Ante este hallazgo, los investigadores diseñaron una cadena proteica simple que imita la superficie de NHR y se une a los péptidos sintéticos de CHR: la cadena evita que el virus se pliegue e infecte a la célula huésped, tal y como habían demostrado previamente con otros pseudovirus y virus aislados.

document.write('');

Los investigadores prosequieron con la estrategia de hacer crecer la proteína en cristales para exponerlos a los rayos X de gran energía generados en el Sincrotrón Alba, y los experimentos han permitido resolver la estructura cristalina de la proteína y confirmar su capacidad de imitar a la perfección la superficie de NHR en la región gp41.

Según han destacado, esta proteína es muy estable, precisa y tiene un gran potencial para el desarrollo de fármacos, vacunas y microbicidas contra el VIH-1.

.

Comentar la noticia

Nombre E-mail

Servicios

Diarios

Radios

Boletines

Películas TV

Especiales

Publique su Noticia

Añada su Empresa

Publicidad



Publicidad



Comentario

Por favor, deja este campo en blanco



Introduzca el
código

[Cambiar imagen](#)

[Acepto las condiciones de uso](#)

Publicidad

[Condiciones de uso](#) | [Aviso legal](#) | [Condiciones de contratación](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Publicidad](#) | [Colaboradores](#) |

Diario Ávila www.diarioavila.com

Diario digital con información y noticias actualizadas al minuto. Diario Ávila es parte del grupo de comunicación Edicosma, integrado por más de 200 diarios digitales al servicio de la información.

© Diario Ávila 2015