

En las plantas se encuentra la nueva vacuna contra el polio

Un equipo de científicos ha utilizado unas partículas de las plantas para producir una vacuna que combata el poliovirus, que podría representar un enorme avance hacia la erradicación global de la enfermedad. Los investigadores del John Innes Centre, de Norwich (Inglaterra), utilizaron para este tratamiento innovador un método que se sirve de unas partículas semejantes a los virus (llamadas VLP) -imitadores no patógenos del poliovirus- que crecen en las plantas. Según este estudio, los genes que transportan la información necesaria para producir esas VLP se infiltran en los tejidos de las plantas, que entonces reproducen grandes cantidades, según reseñó la agencia de noticias Efe. El profesor George Lomonosoff, uno de los participantes en la investigación, indicó a la revista Nature que para llegar a esos hallazgos se empleó una combinación de “ciencias de las plantas, virología animal y biología estructural”.



http://www.eluniversal.com/noticias/estilo-vida/las-plantas-encuentra-nueva-vacuna-contra-polio_665988

Él es el creador de la vacuna contra el Zika



El gobernador Tony Gali entregó un reconocimiento al doctor Arturo Reyes por su contribución a nivel internacional en el campo de la investigación biomédica, con la creación de las vacunas contra el Zika, Dengue, Chikungunya y Malaria. El mandatario destacó que Arturo Reyes, quien es originario del municipio de Teziutlán, es un orgullo para los poblanos ya que pone en alto el nombre del estado con sus aportaciones a la medicina. Asimismo, reiteró que su gobierno seguirá apoyando los proyectos que fortalezcan las acciones en materia de salud. Tony Gali recordó que el Plan Estatal de Desarrollo está alineado a la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que, precisamente, privilegia la salud como un tema esencial en el bienestar y desarrollo humano.

<https://www.debate.com.mx/mexico/El-es-el-creador-de-la-vacuna-contra-el-Zika-20170813-0215.html>

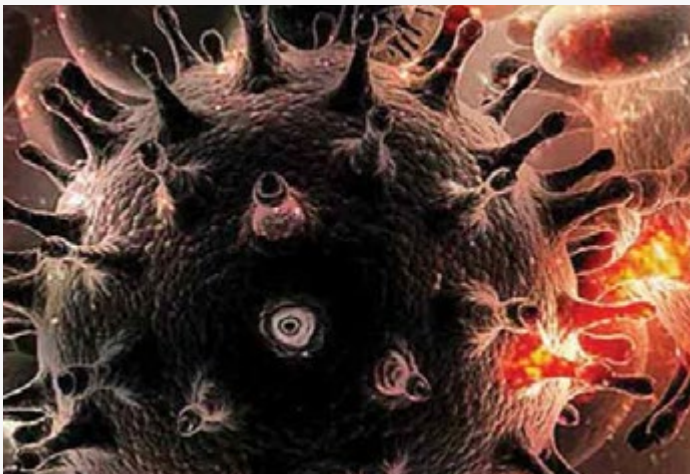
Desarrollan nueva vacuna contra el zika; es más potente y barata

Científicos del Instituto Bidesign de la Universidad de Arizona (Estados Unidos) desarrollaron una vacuna contra el zika que podría ser “más potente, segura y barata” que las creadas hasta ahora. “Nuestra vacuna ofrece una mayor seguridad y reduce los costos de producción más que cualquier otra alternativa actual y con eficacia equivalente”, detallaron los expertos, cuyo trabajo ha sido publicado en ‘Scientific Reports’. Varias vacunas contra el zika tuvieron resultados prometedores en pruebas tempranas realizadas en animales y personas. De hecho, el año pasado, la Agencia Americana del Medicamento (FDA, por sus siglas en inglés) aprobó la primera prueba humana de una vacuna candidata a hacer frente al zika y este verano se ha puesto en marcha en Estados Unidos un ensayo clínico, si bien todavía no hay vacunas o terapias disponibles para combatir esta enfermedad



<http://www.excelsior.com.mx/global/2017/08/17/1182387>

Un virólogo de cepa dura; descubridor del VIH



Luc Montagnier, francés que descubrió el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), cumple hoy 85 años. El investigador y premio Nobel de medicina narró en la revista Science la forma en que comenzó a estudiar el virus, que en los ochenta sembró temor entre la población mundial, pues había quienes padecían una rara enfermedad con síntomas de neumonía y manchas rosáceas en la piel, que no se sabía cómo se transmitía y menos qué era lo que lo provocaba. En 1972, Luc Montagnier creó un nuevo departamento de virología en el Instituto Pasteur, pues en aquellos años los biólogos creían que ciertos tipos de cáncer eran causados por virus. Sin embargo, el programa contra el cáncer no logró resultados.

<http://www.excelsior.com.mx/global/2017/08/18/1182463>