

# **Nuevo método para aumentar la eficacia de la vacuna de la tos ferina**

14/02/2011

Investigadores del Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano en Bethesda (Estados Unidos) han desarrollado una vacuna que podría fomentar la inmunidad frente a la *Bordetella pertussis*, la bacteria que causa la tos ferina, así como la toxina que produce la bacteria. El avance se publica en la edición digital de la revista 'Proceedings of the National Academy of Sciences' (PNAS). Los investigadores, dirigidos por Joanna Kubler-Kielb, vincularon las proteínas portadoras con moléculas de azúcar descubiertas en el exterior de las membranas de *B. pertussis* y una bacteria relacionada, e inyectaron los conjugados a ratones. Los conjugados evocaron la producción de anticuerpos que, cuando se aislaron de la sangre de los ratones, eliminaron a la *B. pertussis* en las pruebas de laboratorio".

[\[Más información\]](#)

---

# **Sanidad de Valencia pide voluntarios para ensayo de vacuna herpes zoster**

14/02/2011

El Centro Superior de Investigación en Salud Pública de Valencia está solicitando por carta a mayores de 49 años su

participación en el ensayo clínico de una vacuna contra el herpes zóster, un sarpullido en la piel causado por el virus de la varicela y que provoca fuertes dolores, algunos invalidantes. Así lo ha asegurado a EFE el jefe del área de Investigación en Vacunas del CSISP, Javier Díez, quien ha señalado que este ensayo clínico tendrá una duración de tres años y para su desarrollo se realiza, por primera vez en España, una "captación poblacional". Se trata de un estudio multicéntrico internacional donde está prevista la participación de más de 20.000 pacientes, y aunque en otros países europeos esta forma de captación es "un éxito" y la media es de un diez por ciento, en España solo alcanza el 2,5%.

Desde el pasado mes de septiembre, cuando comenzó la captación, son ya 600 sujetos los que participan en el ensayo clínico de la Comunitat Valenciana; el objetivo es llegar a los 1.100 antes del 31 de mayo, lo que supondrá la mayor cantidad de pacientes de todos los centros que participan en el proyecto.

[\[Más información\]](#)

---

## Vacunas contra adicciones

14/02/2011

¿Una vacuna contra la cocaína? Activar nuestro sistema inmune no sólo puede protegernos contra infecciones (o ayudarnos a luchar contra el cáncer) sino que también sirve para superar adicciones. Unos científicos del Weill Cornell Medical College de Nueva York (EEUU) publicaban hace poco un estudio o en el que demostraban que podían inhibir los efectos de la cocaína. A parte de este estudio, ya hay otras 'vacunas terapéuticas'

similares probándose en humanos dirigidas a destruir drogas como la heroína o el alcohol antes de que dejen al usuario 'colocado'. Se esperan resultados dentro de unos meses de las pruebas de la vacuna llamada NicVax, hecha con una bacteria inofensiva a la que se le han añadido en su superficie moléculas relacionadas con la nicotina. Con un poco de suerte le quitará todo el placer a fumar.

[\[Más información\]](#)