

# Avances en la vacuna para el VIH

12/09/2011

Dos investigaciones sobre la vacuna del VIH parecen arrojar nuevos datos sobre la posibilidad de obtener, en un futuro, una vacuna eficaz contra el virus del sida, una enfermedad que es la tercera causa de muerte en los países pobres y que ya ha matado a 1,8 millones de personas. El primer trabajo se ha realizado en España y ha logrado los primeros pasos para obtener una posible vacuna contra el VIH, tras haber obtenido resultados positivos en ensayos clínicos con ratones. Investigadores del HIVACAT han identificado diferentes fragmentos de proteínas con un alto potencial de estimular una respuesta inmunitaria eficaz contra el VIH. El otro estudio se publica en la revista Blood y demuestra que hay una forma de prevenir el daño del VIH sobre el sistema inmune. Los expertos del Imperial College de Londres (Gran Bretaña), han visto que el VIH es incapaz de dañar al sistema inmune si se elimina el colesterol de la membrana del virus.

[\[Más información\]](#)

---

## Poca duración de la inmunidad con la vacuna de la tos ferina

12/09/2011

Según datos presentados en el último ICAAC celebrado en Chicago en el mes de septiembre, la protección conferida por

la vacuna frente a tos ferina puede decaer en solo tres años por lo que podrían ser necesarios recuerdos periódicos. El estudio ha tenido lugar en Marin County, California, en el reciente brote de tos ferina y ha encontrado que el riesgo de contraer la enfermedad era veinte veces mayor en niños que hubieran finalizado las series recomendadas de vacunación hacía tres o más años, respecto a los vacunados más recientemente. Los resultados son similares a los encontrados por los CDC y que constataron que cinco dosis en la infancia tenían una efectividad del 70%, transcurridos cinco años tras la última dosis.

[\[Más información\]](#) [Más información]

---

## Una empresa española registra en Estados Unidos una vacuna contra el Alzheimer

12/09/2011

El centro de investigación biomédica EuroEspes, con sede en Bergondo (A Coruña), ha registrado en la Oficina de Patentes de Estados Unidos una vacuna contra la enfermedad de Alzheimer, según informó su director, Ramón Cacabelos, que precisó que ahora comenzará el desarrollo clínico con la previsión de que pueda ser utilizada "en seis u ocho años". Este nuevo modelo de vacuna tiene "un carácter preventivo y terapéutico", explicó Cacabelos. Además, se diferencia de otras vacunas en la forma de administrarla "encapsulada en liposomas" que contribuyen a la regeneración neuronal, añadió. La vacuna se experimentó en animales transgénicos portadores de las principales mutaciones genéticas responsables de la

enfermedad en seres humanos. El director de EuroEspes incidió también, junto a la capacidad de regeneración neuronal, en que la vacuna "no provoca reacciones meningoencefalíticas ni hemorragias intracerebrales" y, por ello, la consideró "un paso más en la lucha contra la enfermedad". En cuanto a su comercialización, precisó que, una vez registrada, entrarán en la fase de desarrollo clínico, "que posiblemente sea en el extranjero", apuntó al argumentar que en Europa el desarrollo farmacéutico es "lento". Al respecto, señaló que "hay dos grupos en Estados Unidos interesados en desarrollarla".

[Más información]

---

## Las 12 nuevas vacunas que cambiarán el mundo

12/09/2011

Desde que el inglés Edward Jenner desarrolló la primera vacuna en 1796, contra la viruela, la vacunación se ha convertido en la más maravillosa herramienta sanitaria: previene decenas de males y ha salvado la vida de millones de niños, a un costo para los sistemas de salud muy bajo. A más de 200 años del primer hallazgo, una nueva generación de vacunas llegará pronto para combatir enfermedades que ni te imaginas...Las vacunas ayudan a prevenir infecciones "despertando" al sistema inmune y dándole información para que reaccione si un organismo extraño quiere invadirlo. Por eso, muchas se producen con el mismo virus o bacteria de la enfermedad que se busca prevenir, pero en forma atenuada, para que informe pero no infecte. Estos son los elementos de la lista. ¡Vota a tus favoritos! En la siguiente dirección.

[\[Más información\]](#)

---

# Susceptibilidad a la varicela en personal sanitario

12/09/2011

Publicado en Med Clin (Barc) 2011; 137: 340-345 y comentado en el apartado de bibliografía de este mes un artículo en el que los autores plantean un estudio multicéntrico transversal descriptivo en cinco centros hospitalarios de Cataluña al objeto de conocer la susceptibilidad al virus varicela zóster de los trabajadores sanitarios de entre 18 y 60 años como objetivo primario y para determinar la inmunogenicidad y reactogenicidad a una o más dosis de vacuna de varicela como objetivo secundario. El periodo de estudio estuvo comprendido entre noviembre de 2000 y septiembre de 2001. Concluyen que una historia positiva de padecimiento es un buen predictor de inmunidad y que a los que refieren negatividad o incertidumbre se les debe de realizar serología prevacunal. Dado el potencial riesgo de transmisión nosocomial es muy recomendable la vacunación de los susceptibles, para lo que deben de realizarse pruebas serológicas de cribado al menos en los que nieguen o desconozcan el antecedente de enfermedad clínica.

[\[Más información\]](#)

---

## Un calendario vacunal único

# para todos

12/09/2011

"La AEP lamenta que esta página, tan visitada de nuestra web, sea necesaria". Eso es lo primero que se lee cuando se accede a la página web de la Asociación de Pediatría en la que se pueden consultar los distintos calendarios vacunales disponibles en España. Este escueto mensaje no es más que un fiel reflejo de cómo está el calendario vacunal en nuestro país: 19 sistemas sanitarios diferentes y 19 calendarios vacunales. Muy similares, es cierto, pero al mismo tiempo muy diferentes. Tener un calendario vacunal único en España es una aspiración de la mayoría de las personas que tienen alguna relación con el mundo de las vacunas. No obstante, y a pesar de que ya en el año 1996 las autoridades sanitarias españolas tomaron cartas en el asunto, el problema está lejos de resolverse.

[\[Más información\]](#)

---

## Compras conjuntas de vacunas

12/09/2011

La ministra de Sanidad, Leire Pajín, instó ayer a las comunidades a unirse para realizar compras centralizadas de medicamentos y material para ahorrar en la factura sanitaria. En 2010, ocho autonomías se juntaron para adquirir las vacunas de la gripe. En esta ocasión, Galicia no participó porque ya había gestionado la adquisición de este producto, al igual que Navarra y Castilla-La Mancha. La Consellería de Sanidade evita concretar si se unirá en esta ocasión a la compra centralizada, "a la espera de conocer por parte del Ministerio datos concretos del ahorro que se conseguirá para ponderar si

sale rentable". De todos modos, el Sergas recuerda que Galicia ha sido una de las primeras comunidades "en poner en marcha medidas de ahorro con la compra centralizada de productos", dentro de su sistema sanitario.

[\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#)

---

## **Menos de la mitad de las niñas se vacunan contra el virus del papiloma humano**

12/09/2011

La cobertura de la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) entre las niñas de 14 años no llega en Málaga al 50 por ciento, según dijo a este periódico el jefe del servicio de ginecología del Hospital Quirón y miembro del comité de expertos nacionales sobre ese virus. «A pesar de la eficacia y seguridad de la vacuna para prevenir la aparición del cáncer de cuello de útero y de otros tumores, la cobertura que hay en Andalucía y en Málaga es baja», aseguró el doctor López Díaz. Hay comunidades, como La Rioja, donde el seguimiento alcanza el 85 por ciento. Aunque el SAS dispensa de forma gratuita la vacuna a las niñas de 14 años, aún no hay una verdadera concienciación para seguir el tratamiento. Detrás de esa circunstancia están la falta de información y que la vacuna se ponga en los centros de salud y no en los colegios, indicó el ginecólogo.

[\[Más información\]](#)

---

# Taiwán desarrolla una nueva vacuna sintética contra la meningitis C

12/09/2011

La Academia Sínica de Taiwán, el más alto organismo investigador de la isla, anunció el desarrollo de un nuevo componente de azúcares que sirve para producir una vacuna sintética contra la meningitis C de mayor pureza. Las vacunas contra la meningitis C están constituidas por polisacáridos de hasta cuatro moléculas de azúcar de longitud y se ha logrado alargar la cadena de moléculas hasta 12, dijo la Academia Sínica en un comunicado difundido hoy. La eficacia de la vacuna contra la meningitis C aumenta al alargar la cadena de moléculas de azúcares, que debe alcanzar al menos de ocho a diez moléculas. Los investigadores taiwaneses buscan ahora descubrir el número ideal de moléculas encadenadas para aumentar al máximo la eficacia de la vacuna. Los resultados de la investigación fueron publicados en la edición digital de la revista científica Angewandte Chemie's (Applied Chemistry).

[\[Más información\]](#)

---

## El Reina Sofía de Córdoba da

# **a conocer nuevos resultados de la vacuna española en el Congreso Mundial de vacunas de SIDA**

12/09/2011

Profesionales del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba participan por primera vez en el Congreso Mundial de Vacunas de Sida 2011, que se celebra en Bangkok (Tailandia), donde se analizarán las principales aportaciones de todas las vacunas que se están investigando o aplicando para hacer frente al virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). El trabajo, realizado conjuntamente por equipos del complejo sanitario cordobés y del Hospital Clínic de Barcelona, se presenta en formato póster y sintetiza los efectos favorables de esta terapéutica en las personas infectadas por el VIH a las que se administra la vacuna frente a aquellas que no la reciben (placebo), según recoge el portal de Salud. Junto al Reina Sofía, trabajan investigadores del Clínic y del Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona; así como de los hospitales Gregorio Marañón y Carlos III y el Instituto de Salud Carlos III de Madrid.

[\[Más información\]](#)