

Los laboratorios plantan a Sanidad en la vacuna de la gripe

05/10/2017

Ninguna de las grandes multinacionales farmacéuticas que operan en España ha decidido acudir al último concurso de vacunas presentado por el Ministerio de Sanidad, el de la compra de 3,5 millones de dosis para hacer frente a gripe común los próximos dos años, por considerar excesivamente bajo el precio por dosis ofertado por la administración sanitaria. Este precio de compra ha pasado de ser de 5,2 euros por dosis en el año 2010 a los 2,9 euros ofrecidos por el Ministerio de Sanidad en el concurso de este año. Esta caída del precio ha provocado que este año solo dos compañías se hayan presentado al concurso cuando lo normal es que haya entre cuatro y seis ofertantes, entre ellas las grandes de este mercado como GlaxoSmithKline o Sanofi Pasteur, según señalan fuentes del sector. Al final, el pasado 31 de julio, el Ministerio otorgó la adjudicación del concurso a las dos firmas que se presentaron, dos filiales de laboratorios medianos, Mylan Pharmaceuticals y Seqirus Spain. Las dos son compañías que han entrado recientemente en el negocio de las vacunas al adquirir en los últimos años parte de los activos de otras farmacéuticas que salieron de este negocio. Seqirus compró vacunas de la suiza Novartis y Mylan entró en el negocio tras adquirir activos de la estadounidense Abbott. Será por tanto el primer año en el que ninguno de los grandes laboratorios de vacunas de la gripe internacionales sean proveedores en nuestro país. Las fuentes del sector consultadas aseguran que este hecho era previsible desde que el precio del concurso empezó a caer. Sobre el posible de riesgo de desabastecimiento que pueda darse con esta vacuna, estas mismas fuentes se muestran cautas, pero recuerdan que el de las vacunas de la

gripe es un negocio complicado en el que pueden darse problemas de suministro al ser un mercado de periodo corto y de distribución muy rápida

[\[más información\]](#)

Vacuna antigripal que se administra mediante parche

05/10/2017

The Lancet ha publicado los resultados de un ensayo clínico fase I en relación a una vacuna antigripal que se administra mediante un parche con 100 finas microagujas que se disuelven espontáneamente tras 20 minutos de contacto con la piel. Los hallazgos fueron prometedores con una robusta respuesta inmune y sin sensación dolorosa. El estudio se llevó a cabo en 100 voluntarios distribuidos en cuatro grupos de tratamiento. El parche es estable durante al menos un año hasta 40°C y no contamina al ser solubles en agua las microagujas.

[\[más información\]](#)

El cómico John Oliver habla sobre las vacunas, y no se lo

pierdan

05/10/2017

Interesante artículo de Javier Yañes en 20minutos.es sobre un video de John Oliver, cómico, actor y showman inglés que presenta el programa Last Week Tonight en la HBO de EEUU. Habitualmente Oliver suele ocuparse de temas políticos, pero de vez en cuando entra en harina científica. Y sin tener una formación específica en ciencia, es un paladín del pensamiento racional y de la prueba, demostrando una lucidez enorme y bastante rara entre las celebrities. Y por si fuera poco, maneja con maestría esas cualidades que solemos atribuir al humor británico. Por desgracia, el vídeo solo está disponible en inglés, así que deberán conocer el idioma para seguirlo, pero los subtítulos automáticos de YouTube les ayudarán si no tienen el oído muy entrenado. Su duración es de 27 minutos. Como dice Javier en el artículo: “Háganme caso y disfrútenlo: explica maravillosamente la presunta polémica de las vacunas, tiene mucho contenido científico de interés, y además van a reírse”.

[\[más información\]](#)

Afluria y Flubok dos nuevas vacunas antigripales tetravalentes

05/10/2017

En la última reunión del ACIP que tuvo lugar los días 21 y 22 de junio se presentaron dos nuevas vacunas antigripales tetravalentes para utilizar en mayores de 18 años: Afluria y

Flubok. Por otra parte decidió mantener la recomendación de no usar la vacuna atenuada para la temporada 2017/18 hasta conocer nuevos datos en el mes de octubre.

[más información]

Un paso hacia las vacunas del cáncer

05/10/2017

La idea de las [vacunas](#) contra el cáncer recobra fuerza. No solo una. Habría un fármaco personalizado para cada cáncer y persona. Esa es la terapia viable y con resultados esperanzadores, que plantea ahora la élite científica, con nuevos datos bajo el brazo. La revista Nature acaba publicar los resultados de dos estudios iniciales en humanos que muestran las posibilidades de crear vacunas para tipos de cáncer concretos en personas específicas. Esta idea ha sido estudiada de manera independiente por dos equipos de investigación, uno liderado por el hospital oncológico Dana Farber de Boston y la Escuela de Medicina de Harvard, en EE UU, y el otro por la [Universidad](#) Johannes Gutenberg de Mainz, en Alemania. Ambos han desarrollado vacunas similares, las han ensayado por primera vez en pacientes y han obtenido resultados parecidos. Tanto el equipo de EE.UU. “Nuestro estudio demuestra que las mutaciones individuales pueden ser explotadas, abriendo así un camino a la inmunoterapia personalizada para pacientes con cáncer”, aseguran los científicos en el ensayo en Nature. Ambos equipos, tanto el alemán como el norteamericano han creado compañías de biotecnología para desarrollar dichas vacunas.

[\[más información\]](#)

Vacunación obligatoria en Francia

05/10/2017

El primer Ministro francés Edouard Philippe ha anunciado en la Asamblea Nacional que va a establecer la vacunación obligatoria en los niños a partir del próximo año. Serán obligatorias las vacunas de tosferina, hepatitis B, Haemophilus influenzae tipo b, neumococo, meningococo C, sarampión, rubeola y parotiditis. La medida surge a raíz de las escasas coberturas de vacunación frente a algunas enfermedades inmunoprevenibles como el sarampión, que se sitúa en un 75% y cuyo padecimiento ha causado doce muertos desde 2008.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

**Sanofi compra la
estadounidense Protein,**

especializada en vacunas de la gripe

05/10/2017

La compañía farmacéutica Sanofi ha anunciado que va a adquirir la empresa Protein Sciences ubicada en Meridien (Connecticut). Esta empresa recibió el pasado año de la FDA norteamericana la aprobación para su vacuna antigripal tetravalente recombinante Flubok. La transición se espera que se cierre en el tercer trimestre de 2017, en función de la autorización de la autoridad regulatoria.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

Nuevas vacunas personalizadas contra el melanoma

05/10/2017

La vacunación basada en moléculas específicas de las células tumorales acaba de mostrar resultados muy prometedores como estrategia de tratamiento frente al melanoma, señalan dos recientes trabajos publicados en Nature. De forma natural los linfocitos T pueden reconocer fragmentos proteicos, conocidos como antígenos, localizados en la membrana celular de las células tumorales y generar una respuesta inmunitaria dirigida a destruir estas células. Esta activación natural, sin embargo, suele ser insuficiente para acabar con el tumor. Por esta razón, una de las estrategias más atractivas dentro de la inmunoterapia es aumentar la respuesta de los linfocitos T y

su efectividad antitumoral mediante la vacunación de los pacientes, directamente con antígenos, o con los componentes necesarios para su producción.

[más información]

Brenda Fitzgerald Directora de los CDC

05/10/2017

Los grupos antivacunas de los Estados Unidos se sienten traicionados por Donald Trump al haber nominado como Directora de los CDC a la provacunas Brenda Fitzgerald. Este gesto ha motivado que la comunidad médica respire aliviada. La doctora ha trabajado en el Departamento de Salud Pública de Georgia y reemplazará a Anne Schuchat que era interina en el cargo y a Tom Frieden que lo desempeñó durante ocho años en la Administración Obama. La doctora Fitzgerald se ha mostrado partidaria de la vacunación como la mejor manera de proteger a niños de enfermedades inmunoprevenibles como la tosferina y sarampión. Por otra parte, ya escribió en 2014 un artículo en el Atlanta Journal Constitution titulado "Babies need their vaccines"

[más información]

[\[más información\]](#)

Primera evidencia en ratones de que dos vacunas contra el Zika protegen al feto

05/10/2017

Un grupo de investigadores de la Escuela de Medicina de la Universidad de Washington (EEUU) ha conseguido la primera evidencia de que una vacuna contra la infección por virus Zika protege “de forma importante” a los fetos cuando la madre es vacunada antes de que comience la gestación, según explica uno de los principales autores del estudio, el profesor Michael S. Diamond, cuyos resultados se han publicado en la revista Cell. Así, los científicos utilizaron un modelo animal, en ratones, para determinar que las crías de las hembras que habían recibido el tratamiento no mostraban ninguna huella del virus. Para llegar a esta conclusión estudiaron dos vacunas en desarrollo que han mostrado ser efectivas: una que ya se está probando de forma segura en mujeres no embarazadas y en hombres, y otra evaluada por ahora sólo en animales, y que está basada en una forma debilitada del virus.

[\[más información\]](#)