

Vacuna universal frente a la gripe

05/10/2017

Con el apoyo financiero de 5.5 millones de dólares del gobierno israelí y con 20 del Banco Europeo de Inversiones, la compañía BiondVax ha comunicado muy buenos resultados de inmunogenicidad de su vacuna universal frente a la gripe tras concluir la fase IIb de ensayos clínicos. El estudio incluyó 219 participantes adultos distribuidos en tres grupos que recibieron una vacuna de alta carga, de carga convencional o la vacuna experimental M-001 seguidas de una dosis de vacuna pandémica H5N1. La vacuna en cuestión combina nueve epítopes del virus gripal lo que proporcionaría protección multitemporada para cepas gripales estacionales y pandémicas.

[más información]

La caída en las tasas de vacunación provoca un fuerte brote de sarampión en Europa

05/10/2017

Desde 2008, se han registrado más de 24.000 casos de sarampión en Francia. Desde hace nueve años, 10 menores han fallecido por esa enfermedad en el país galo. Estos alarmantes datos han conducido a Francia a tomar la decisión de obligar a la vacunación contra 11 enfermedades a los menores a partir de 2018, como anunció recientemente el primer ministro, Edouard Philippe. En Francia, actualmente son tres las vacunas

obligatorias: la de la difteria, la del tétanos y la de la poliomielitis, a las que se unirán la de la tos ferina, la hepatitis B, la del bacilo Pfeiffer, la del pneumococo, la del meningococo C, la del sarampión, la de las paperas y la de la rubeola. De hecho, con respecto al sarampión, hay más de un 23% de la población francesa sin vacunar en edad de estarlo, uno de los porcentajes más altos de Europa. Esta medida se suma a la que [ya anunció Italia](#) en mayo de este año, por la que a partir de septiembre obligará a los padres a vacunar a sus hijos. Según datos del Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades, dependiente de la Unión Europea, en el mismo periodo ha habido 3.922 casos de sarampión en Rumanía, 950 en Alemania, 460 en Reino Unido, 327 en Francia y 316 en Bélgica. De estos países, sólo en Rumanía es obligatoria esta vacuna. En Europa, actualmente son 12 los países en los que la vacunación es imperativa: Bulgaria, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Eslovaquia y Eslovenia, aunque no en todos las mismas, El calendario de vacunación en España no es obligatorio, sino que se basa en recomendaciones. No obstante, los expertos consideran que, hoy por hoy, no es necesario tomar en España las medidas adoptadas en Francia e Italia. Así lo asegura a EL MUNDO el presidente de la Asociación Española de Vacunología, Amós José García Rojas.

[\[más información\]](#)

**Demandas en Estados Unidos al
Laboratorio Merck por**

supuestos efectos adversos de Zostavax

05/10/2017

Dieciocho pacientes de varios estados norteamericanos han presentado una demanda ante los tribunales de los Estados Unidos frente al laboratorio Merck tras haber recibido la vacuna Zostavax alegando que les ha provocado graves lesiones tras recibirla. Alegan que les ha provocado cuadros de herpes zóster persistentes por la propia cepa vacunal, incluyendo un par de casos de neuralgia postherpética. Como respuesta el laboratorio comunicó que su vacuna ha demostrado ser segura y eficaz tras administrar más de 36 millones de dosis desde 2006. La vacuna vendió el pasado año por valor de 749 millones de dólares.

[más información]

Sanofi concluye la compra de Protein, especializada en vacunas de la gripe

05/10/2017

El gigante farmacéutico francés Sanofi anunció que ha finalizado la compra de la sociedad estadounidense Protein, especializada en vacunas para la gripe, una vez que ha obtenido la autorización de las autoridades de la competencia. Sanofi hará un pago inicial de 650 millones de dólares (unos 773 millones de euros) al que se podrán añadir más tarde hasta 100 millones de dólares (unos 119 millones de euros)

suplementarios, señaló en un comunicado el grupo francés, que recordó que los términos de la operación fueron aprobados unánimemente en julio por el consejo de administración de Protein. El cierre de la compra ha sido posible con la aprobación recibida de la Federal Trade Commission (FTC).

[\[más información\]](#)

La FDA autorizará HepLisav-B

05/10/2017

En el meeting de la FDA norteamericana del pasado 28 de julio un panel de expertos acordó con once votos a favor, uno en contra y tres abstenciones la recomendación de autorizar la comercialización de una vacuna frente a la hepatitis B, HepLisav-B, del laboratorio Dynavax Technologies Corporation, para su uso en los de 18 o más años. La vacuna se administra en pauta de dos dosis separadas por un mes. En el pasado mes de noviembre, la FDA rechazó la aplicación por segunda vez en tres años ya que aunque los estudios pivotaes han mostrado que es eficaz, su perfil de seguridad generaba ciertas dudas por su presunta relación con problemas cardíacos, aunque al tratarse de números muy bajos resultaba difícil su interpretación.

[\[más información\]](#)

[más información]

Las vacunas contra el cólera son efectivas en adultos pero no en niños

05/10/2017

Una revisión de estudios científicos, llevada a cabo por investigadores de la Escuela Pública de la Universidad Johns Hopkins, ha demostrado que las vacunas contra la enfermedad de cólera funcionan en adultos pero no protegen tanto a los niños. En concreto, el trabajo, que ha analizado siete ensayos clínicos y seis estudios observacionales y que ha sido publicado en la revista *The Lancet Infectious Diseases*, encontró que el régimen estándar de vacunas de dos dosis redujo el riesgo de contraer cólera en un 58 por ciento para adultos, pero sólo en un 30 por ciento en menores de 5 años.

[más información]

Sergas elabora boletines aclaratorios de las vacunas necesarias según la edad

05/10/2017

El calendario de vacunación de adultos del Sergas echó a andar el pasado 3 de julio, pero todavía son muchos los gallegos que tienen dudas sobre si precisan recibir alguna vacuna o no. Por ello, la Dirección Xeral de Saúde Pública ha publicado varios documentos para intentar aclararlas. Los responsables

de [Sanidade](#) recuerdan quienes deben vacunarse contra la varicela de adultos ya que no es “una vacunación universal”. Además, concretan que la vacuna conjugada frente al neumococo se administrará a todos los ciudadanos a raíz que cumplan los 65 años -“este año le toca a los nacidos en 1952”, indican- mientras que la de polisacáridos solo a quienes no la tengan ya puesta. En un boletín anterior y con el objetivo de que cualquier ciudadano sepa qué [vacunas](#) le corresponden por su edad, la Consellería de Sanidade publicó un listado conforme la fecha de nacimiento y las dosis que se recomiendan.

[\[más información\]](#)

Plantas productoras de vacuna contra la polio

05/10/2017

Un estudio publicado en Nature Communications describe unos prometedores resultados de experimentos llevados a cabo en ratones con una vacuna antipoliomielítica producida en plantas. La vacuna, compuesta por “virus like particle” sintéticos, ofrece protección frente a la enfermedad sin riesgos secundarios y utiliza copias no patógenas (no contienen ácidos nucleicos) de genes de virus polio que crecen en plantas de nicotina. Al contrario de las vacunas Sabin o de la Salk, una vacuna procedente de plantas no precisa de poliovirus vivos. Un grupo de científicos “secuestró” a unas plantas y las obligó a producir una vacuna contra la poliomielitis -o polio-, logrando un avance científico que podría transformar la industria de las vacunas, según los expertos. El equipo del Centro John Innes, de Norfolk, en Gran Bretaña, afirma que el proceso es barato, sencillo y rápido.

Además de contribuir a eliminar la polio, los científicos creen que este abordaje podría ayudar al mundo a reaccionar contra amenazas inesperadas como el virus del Zika o el Ébola.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

Eficacia de los inhibidores de la neuraminidasa en la gripe

05/10/2017

Un panel de expertos de los ECDC reafirma que se dispone de evidencias claras para seguir apoyando el uso de inhibidores de la neuraminidasa para prevenir y tratar la gripe, aunque incide en que son necesarios más trabajos respecto a las complicaciones graves y a los pacientes de alto riesgo. El informe se inició en 2015 y se abrió a comentarios externos en 2016. Consta de 34 páginas y para su elaboración el panel se centró en tres revisiones sistemáticas y meta-análisis llevados a cabo en 2014 y 2015.

[\[más información\]](#)

Vacuna gallega para la tuberculosis

05/10/2017

Cada año se diagnostican 10 millones de casos nuevos de tuberculosis, 4.000 de ellos en España. Dice la Organización Mundial de la Salud ([OMS](#)) que en los dos últimos años esta dolencia ha superado al [sida](#) como principal causa de muerte en el mundo provocada por enfermedad infecciosa. Las cepas son cada vez más resistentes a los antibióticos y su tratamiento se dificulta. Solo existe una vacuna en el mercado (el bacilo Calmette-Guérin BCG), que se utiliza desde 1921, y consiste en una variante atenuada del patógeno de la tuberculosis en vacas. Se considera eficaz solo en casos graves de la infección en niños, pero no en las formas respiratorias de la enfermedad en adultos, responsables de su transmisión de la enfermedad. El lanzamiento de nuevas vacunas es esencial para el control de su propagación, y esa es la meta de la biotecnológica gallega Biofabri, con sede en [O Porriño](#) (Pontevedra). Biofabri es la primera compañía de España que ha asumido la producción íntegra de MTBVAC la primera vacuna considerada realmente como tal contra la tuberculosis, una enfermedad que causó más de 1,3 millones de muertes en el mundo el pasado año.

[\[más información\]](#)