

Nuevas vacunas antigripales

09/05/2018

Aunque las actuales vacunas antigripales van dirigidas a generar una respuesta frente a la hemaglutinina del virus, un estudio ha mostrado que aquellas que incluyan a la neuraminidasa pueden proporcionar una protección cruzada más robusta y similar a la causada por una infección natural. El estudio se llevó a cabo en ratones por parte de un equipo del *National Institute of Allergy and Infectious Diseases* y se ha publicado en la edición digital de la prestigiosa revista *Cell*.

[más información]

Vacuna antigripal adyuvada con MF59 en niños

09/05/2018

Un amplio estudio en niños de seis meses a cinco años ha comparado la vacuna antigripal adyuvada con MF59 respecto a la convencional y ha encontrado que proporciona una protección similar frente a la gripe confirmada por laboratorio, aunque significativamente mejor en el grupo de edad más pequeño (de 6 a 24 meses). El ensayo tuvo lugar en 146 lugares de nueve países durante las temporadas 2013-14 y 2014-15, enrolando 10.664 niños. El perfil de seguridad fue similar, aunque von más efectos adversos tras la vacuna adyuvada. El estudio se ha publicado en la edición on line de *The Lancet Respiratory Medicine*.

[más información]

El Open Philanthropy Project financia el desarrollo de una vacuna universal frente a la gripe

09/05/2018

El *Open Philanthropy Project* ha concedido 11.3 millones de dólares al Institute for Protein Design (IDP) de la Universidad de Washington (Seattle) para apoyar el desarrollo de una vacuna universal frente a la gripe, lo que supone la mayor donación en su historia. Esta cantidad se repartirá en dos, 5.6 para mejorar el software de diseño proteico Rosetta y 5.7 para desarrollar la vacuna. El IDP se creó en 2012 para elaborar proteínas a la carta. Entre ellas destaca la de nanopartículas que pueden desencadenar una respuesta inmune protectora frente a múltiples cepas de gripe.

[\[más información\]](#)

Nuevas vacunas de Pfizer

09/05/2018

Pfizer ha comunicado que dispone de varias vacunas en el pipeline según su Presidente Mikael Dolsten. En concreto ha comunicado que tres son muy prometedoras, en concreto la de *Clostridium difficile* que se encuentra en fase III de ensayos clínicos, la de *Staphylococcus aureus* en fase II y la nueva

antineumocócica conjugada de veinte serotipos que sustituirá a la actual de trece. Dolsten piensa que con la vacuna antineumocócica de próxima generación la compañía está bien posicionada para la próxima década, mientras que las otras dos, si concluyen satisfactoriamente los ensayos, representarán oportunidades nuevas y sin precedentes. El ensayo de la de *Clostridium difficile* incluyó a 15.000 participantes y tras el abandono de Sanofi, Pfizer se posiciona como la única y mejor opción de combatir esta infección hospitalaria.

[más información]

Éxito de ventas de Shingrix en los Estados Unidos

09/05/2018

A la vista del éxito de ventas de la vacuna Shingrix en los Estados Unidos, los analistas se plantean si GlaxoSmithKline expulsará del mercado de las vacunas frente al herpes zóster a Merck tal como este último expulsó al primero del mercado de la vacuna de papiloma. La vacuna de GSK en los cinco meses que lleva en el mercado abarca el 90% de las ventas mientras que Zostavax ha caído más del 80%. Una de las claves ha sido la disponibilidad de la vacuna en las cadenas farmacéuticas CVS, Walgreens y Duane Reade, hegemónicas en el país. La vacuna está ya comercializada, además, en Canadá, la Unión Europea y Japón.

[más información]

Ensayos clínicos fase III de vacuna antineumocócica de Merck

09/05/2018

El laboratorio Merck ha comunicado que va a comenzar con los ensayos clínicos fase III con su vacuna antineumocócica conjugada que incluye además de los de la vacuna de trece de Pfizer, los serotipos 22F y 33 F. El ensayo incluye un *head to head* con la de trece serotipos con 600 voluntarios y ambos grupos recibirán un año más tarde una dosis de la polisacárida simple de 23 serotipos. En un segundo estudio con 300 portadores de VIH los vacunados con la de quince recibirán a las ocho semanas una dosis de la de 23. Se piensa que estará disponible en el mercado europeo en el segundo trimestre de 2020. Pfizer, por su parte ha anunciado que se encuentra trabajando con la conjugada de 20 serotipos.

[más información]

Manual de vacunación publicado por el Servicio de Pediatría del CHUS

09/05/2018

La Unidad de Investigación en Vacunas del Servicio de

Pediatría del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS) ha editado un manual para solventar las dudas sobre la vacunación de los padres y madres. Este documento busca informar y educar, tratar de prevenir la generación de temores infundados o resolverlos. Con este objetivo, será entregado a todos los padres de recién nacidos, como primer contacto con la educación sanitaria sobre las vacunas que los niños requieren. El manual se titula 'Información esencial sobre vacinas para pais e familias' y tiene una tirada de 5.000 ejemplares, que se ampliará según las necesidades. Está disponible también en versión electrónica en la página web www.regalip.org, y se distribuirá a través de la red de Atención Primaria, así como en todos los centros del Sergas que se sumen a la iniciativa.

[\[más información\]](#)

Nueva planta de Sanofi Olivier Brandicourt en Toronto

09/05/2018

El Chief Executive Officer del laboratorio farmacéutico Sanofi Olivier Brandicourt ha anunciado que tiene intención de invertir 350 millones de euros en construir una planta de vacunas en Toronto (Canadá), lo que supondrá la mayor inversión hasta ahora en una única planta. Piensa que estará operativa en 2021 y elaborará la vacuna de tosferina de cinco componentes más los toxoides diftéricos y tetánicos. El Vicepresidente ejecutivo Philippe Luscan ha comentado que la decisión demuestra el compromiso de la excelencia y del mejor

servicio para todos los países del mundo. Se crearán 2500 puestos de trabajo hasta 2021. Por otra parte, tras los resultados financieros de 2017 la empresa creció un 8.3% con unas ventas de cinco mil millones de euros.

[\[más información\]](#)

Vacunación frente a la gripe en el embarazo

09/05/2018

Con vistas a la temporada gripal 2018/2019, el *American College of Obstetricians and Gynecologists* junto a los CDC de los Estados Unidos recomiendan que todas las mujeres que estén o vayan a estar embarazadas reciban la vacuna antigripal tan pronto esté disponible la de la próxima temporada. Han insistido en que la gripe puede resultar muy grave durante el embarazo con riesgo de progresión a neumonía cuando ocurre en el parto o postparto inmediato.

[\[más información\]](#)

Campaña de vacunación frente a la fiebre amarilla en

África

09/05/2018

A raíz de los recientes brotes epidémicos en Angola y la República Democrática del Congo, la Organización Mundial de la Salud ha anunciado un plan para vacunar al menos a mil millones de africanos frente a la fiebre amarilla antes de 2026, en un esfuerzo continuo con GAVI, la Vaccine Alliance, UNICEF y otros cincuenta socios para llegar a los 27 países con alto riesgo de transmisión de la enfermedad. La OMS anunció esta iniciativa, denominada Eliminate Yellow fever Epidemics, EYE, en Abuja (Nigeria) que es donde residirá la sede.

[más información]