

Vaxess Technologies recibe subvención para el desarrollo de la vacuna contra la gripe en forma de parches y con mayor protección

21/08/2019

El *National Institute of Allergy and Infectious Diseases* de los Estados Unidos ha concedido fondos económicos por valor de 2.2 millones de dólares a la compañía norteamericana Vaxess Technologies que es la fabricante de la **vacuna antigripal MIMIX** que se aplica en forma de parches en la piel y que según sus científicos replica de mejor manera la infección natural y desarrolla una respuesta inmune más potente.

Añaden que también protegerá frente a cepas gripales mutadas. Como ventajas adicionales aducen que no precisa de cadena de frío, la administración es indolora y que puede ayudar a mejorar las coberturas de vacunación. Los fondos concedidos por el NIAID van destinados a ayudar con los preparativos de la fase I de ensayos clínicos.

[Vaxess Technologies recibe subvención para el desarrollo de la vacuna contra la gripe ampliamente protectora MIMIX-Flu](#)

El Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID) otorgó a los desarrolladores de la vacuna contra la gripe MIMIX hasta 2.2 millones de dólares en fondos

Evaluación de la seguridad e inmunogenicidad del MTBVAC candidato a la vacuna frente a *Mycobacterium tuberculosis* vivo atenuado en adultos y lactantes en una región donde la transmisión de la tuberculosis es muy alta

21/08/2019

El consorcio formado por Norwegian Agency for Development Cooperation, TuBerculosis Vaccine Initiative, UK Department for International Development y por Biofabri ha financiado un estudio publicado en la edición on line de la revista *Lancet Respiratory Medicine* en el que se detallan los resultados de un ensayo clínico aleatorio, doble ciego y controlado con la vacuna BCG de una nueva vacuna frente a la tuberculosis en voluntarios de Sudáfrica de 18 a 50 años y en niños de menos de 96 horas de vida en el año 2016.

La vacuna a ensayar era la MTBVAC de administración deltoidea y el objetivo primario eran la seguridad en los 360 días posteriores a la vacunación y las respuestas CD-4 y CD-8. Como datos más remarcables destaca la aceptable reactogenicidad y la respuesta CD-4 duradera en lactantes, por lo que los datos apoyan proseguir con los ensayos de seguridad y eficacia con mayor número de sujetos. Entre los firmantes se encuentran investigadores de la Universidad de Zaragoza encabezados por el Dr Carlos Martín.

Evaluación de la seguridad e inmunogenicidad del MTBVAC

candidato a la vacuna frente a *Mycobacterium tuberculosis* vivo atenuado en adultos y lactantes en una región donde la transmisión de la tuberculosis es muy alta.

El Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos estudiará la inmunogenicidad de las vacunas con adyuvantes contra la gripe estacional

21/08/2019

El National Institute of Health de los Estados Unidos acaba de anunciar que sus investigadores han comenzado a reclutar a los participantes en un ensayo clínico fase I para conocer la **inmunogenicidad y la seguridad de dos vacunas antigripales estacionales** con o sin nuevos adyuvantes.

Los 240 voluntarios sanos de 18 a 45 años serán seleccionados al azar para recibir una dosis de las vacunas tetravalentes Fluzone o Flublok de la temporada 2018-19, bien aisladas o bien con los adyuvantes AF03 o Advax-CpG55.2. El ensayo será multicéntrico en ocho lugares del país, durará unos 18 meses y los participantes serán monitorizados durante al menos unos 57 días y a los noventa días recibirán una dosis de vacuna no adyuvada de la temporada 2019-20.

El nuevo adyuvante AF03 es una emulsión de escualeno y ha mostrado una potenciación de la respuesta inmune en las

vacunas antigripales aviarias, mientras que el Advax-CpG55.2 es una base azucarada que mejora la respuesta en humanos a las vacunas antigripales.

[El estudio de los NIH medirá la inmunogenicidad de las vacunas con adyuvantes contra la gripe estacional](#)

[Estudio financiado por los NIH probará vacunas contra la gripe estacional con dos adyuvantes experimentales](#)

Uganda comienza su mayor ensayo de una vacuna frente al virus del Ébola

21/08/2019

Según noticias de la agencia Reuters, Uganda va a comenzar con el mayor ensayo clínico de una vacuna frente al virus Ébola llevado a cabo hasta ahora, a la vista del peligro de extensión del actual brote desde la próxima República Democrática del Congo y una vez que se han registrado tres casos intrafamiliares tras visitar este último país.

El ensayo incluirá a 800 voluntarios de un distrito del suroeste con una duración de dos años. Los participantes serán sanitarios y personas asociadas al brote como limpiadoras, conductores de ambulancias y miembros de equipos funerarios. El ensayo contará con el respaldo de la London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Uganda comienza su mayor ensayo de una vacuna frente al virus

Embarazo como factor de riesgo de infección grave por influenza: un metanálisis de datos de participantes individuales

21/08/2019

En la revista *BMC Infectious Diseases* se ha publicado un meta-análisis de treinta y tres estudios que han estudiado el desenlace de la **gripe en embarazadas** y ha encontrado que en ellas tras el padecimiento de la infección, aumenta el riesgo de hospitalizaciones, pero no de fallecimientos. Ese riesgo, tras los ajustes de otros factores potenciales, llega a ser hasta siete veces superior en los análisis multivariantes. También es más probable que reciban tratamientos antivíricos con una OR de 3.09 con IC 95% de 2.88 a 3.31 y que hayan recibido la vacuna antigripal con una OR de 1.62 con IC 95% de 1.44 a 1.82.

La conclusión de los autores, de la Universidad McMaster de Canadá es que en países de alta renta económica es muy probable que las embarazadas que padezcan gripe se ingresen en base a los riesgos percibidos de complicaciones.

[Embarazo como factor de riesgo de infección grave por](#)

[influenza: un metanálisis de datos de participantes individuales](#)

[Estudio: embarazo relacionado con hospitalización por gripe, pero no muerte](#)

Farmacovigilancia de las vacunas obligatorias en los bebés

21/08/2019

La Agencia Nacional de la Seguridad del Medicamento de Francia ha publicado un informe a petición del Ministerio de Salud acerca de la farmacovigilancia de las vacunas actualmente obligatorias en el país en los menores de dos años. Sus conclusiones son inequívocas no habiéndose detectado aumento de las reacciones adversas postvacunales de carácter grave.

Por otra parte, y tras un periodo de 22 años, la Corte de Casación francesa ha anulado una decisión de la Corte de Burdeos que estipulaba que la **vacuna de Hepatitis B** era la causa de la **Esclerosis Múltiple** en humanos y se ha basado para ello en el correspondiente informe de la Organización Mundial de la Salud. Esta decisión se ajusta a las recientes recomendaciones emitidas por la Sociedad Francesa de la Esclerosis en Placas.

[Farmacovigilancia de las vacunas obligatorias en los bebés](#)

Coberturas vacunales en España durante 2018

21/08/2019

El Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social ha publicado recientemente los datos de las coberturas vacunales correspondientes al año 2018. Estos datos hacen referencia a las coberturas registradas para las series de inmunización infantil (hasta la adolescencia), las coberturas de vacunación alcanzadas en mujeres embarazadas y las relativas a vacunación antigripal (personal sanitario, embarazadas, ≥ 65 años y personas entre 60-64 años):

- En términos generales, las vacunaciones sistemáticas de la infancia mantienen altas coberturas para las series primarias de inmunización. Sin embargo, estas coberturas disminuyen para las dosis de recuerdo, algo que se hace evidente a medida que el niño crece, especialmente en la adolescencia. Es fundamental advertir de este hecho, pues mantener altas coberturas de vacunación en todas las edades es necesario para establecer la protección comunitaria y controlar la transmisión de diversos agentes infecciosos. A este respecto, remarcar que España no cumple con el objetivo de alcanzar y mantener

coberturas de vacunación $\geq 95\%$ para las dos dosis de triple vírica (solo 9 de las CCAA mantienen coberturas $\geq 95\%$ para la segunda dosis). Asimismo, las coberturas de vacunación en la adolescencia (Td, VPH y MenC) son muy bajas en algunas Comunidades Autónomas.

- En embarazadas, y para el conjunto del Estado, se han registrado coberturas vacunales frente a tos ferina superiores al 80%. Para la gripe, la cobertura alcanzada ha sido únicamente del 38,5%, lo que nos permite advertir la falta de percepción del riesgo que existe para esta infección y las complicaciones que puede generar durante la gestación.
- Las coberturas de vacunación frente a la gripe presentan la cifra más baja de las registradas en los últimos diez años, siendo muy bajas en todos los grupos representados. Para el personal sanitario la cobertura antigripal se ha situado únicamente en el 33,9%. En este sentido, la Comunitat Valenciana ha sido la que ha obtenido una mayor cobertura en este colectivo con un 58,7%. Respecto a los ≥ 65 años, un 54,2% ha recibido la vacuna antigripal la pasada campaña, una cifra muy alejada aún de los objetivos a alcanzar.

Datos detallados por CCAA y para cada una de las vacunas

**Más de 400 especialistas
abordarán en Oviedo las
últimas novedades**

relacionadas con la vacunología

21/08/2019

Elevado nivel científico y técnico en el X Congreso de la AEV

Oviedo será la sede del **X Congreso de la Asociación Española de Vacunología** que se celebrará en el Palacio de Exposiciones y Congresos Ciudad de Oviedo el próximo mes de octubre, reuniendo a más de 400 expertos para abordar las últimas novedades relacionadas con los avances de la vacunología. Bajo el lema “Más allá del vial”, los asistentes al congreso actualizarán sus conocimientos para mejorar el uso de las vacunas en la población general y en los grupos de riesgo.

El congreso, una de las citas anuales más importantes para los profesionales de la vacunología, y con un importante nivel científico-técnico, se desarrollará a lo largo de tres jornadas en las que se tratarán asuntos como los procesos de fabricación de las vacunas, los controles de calidad y los sistemas de farmacovigilancia.

Los expertos tratarán aspectos como los principales riesgos en el uso de las terapias biológicas y de las vacunas como estrategia preventiva, debatirán sobre las posibles estrategias para la mejora del uso de ciertas vacunas que en la actualidad podrían estar en discusión y realizarán un análisis sobre el futuro de los calendarios de vacunación infantil, del adulto y del viajero.

El programa contempla, también, otras cuestiones, como los

elementos de seguridad del paciente y seguridad vacunal más importantes, o el abordaje de las reacciones adversas graves relacionadas con la vacunación.

Los presidentes del Comité Organizador presentan el X Congreso de la AEV en el Ayuntamiento de Oviedo

Para dar a conocer el contenido y desarrollo del Congreso, Ismael Huerta González y María Fernández Prada, presidentes del comité organizador, han mantenido una reunión con Alfredo García Quintana, concejal de Congresos del Ayuntamiento de Oviedo, quien ha



valorado muy positivamente la celebración de una cita que, según estiman los organizadores, tendrá en la ciudad un impacto económico cercano a los 500.000 euros, entre alojamiento, transporte, restauración y adecuación de espacios.

Por su parte, Ismael Huerta, Jefe de Servicio de Vigilancia Epidemiológica del Principado de Asturias, y María Fernández, directora de la Unidad de Medicina Preventiva del Hospital Álvarez-Buylla en Asturias, agradecieron el interés del Ayuntamiento de Oviedo por un congreso cuyo objetivo final “es mejorar nuestros conocimientos en vacunas e intercambiar opiniones y experiencias con los compañeros”.

Trump prepara una orden para revisar el desarrollo de las vacunas antigripales

21/08/2019

Según ha publicado la revista norteamericana *Politico*, fuentes próximas al Presidente Donald Trump han confirmado que se encuentra preparando una orden ejecutiva mediante la que insta al Departamento de Salud a acelerar la producción de una **vacuna antigripal** que no proceda de cultivo en huevo y a conseguir mayores tasas de vacunación. Esta Orden también tendría como objetivo variar el esquema de fabricación hacia nuevas tecnologías, incluidas las recombinantes.

El Presidente ha cambiado su opinión de 2014, cuando asociaba la vacunación al padecimiento de autismo, debido a la baja efectividad de las vacunas antigripales en las últimas temporadas y a una reunión con Bill Gates en la que se habló de la importancia de disponer de una vacuna antigripal universal. Más información en:

[Trump prepara una orden para revisar el desarrollo de las vacunas antigripales](#)

Trump pide mejorar la vacuna antigripal

La vacunación contra el sarampión aumenta en medio de los brotes de sarampión en curso en Europa

21/08/2019

La Oficina Regional para Europa de la Organización Mundial de la Salud ha comunicado que la Región ha alcanzado en el año 2018 una cobertura del 91% para la **segunda dosis de vacuna del sarampión**, lo que supone que es el segundo año consecutivo que se alcanza esta importante cifra.

El incremento de la cobertura puede estar motivado por el resurgimiento de los casos de sarampión en los países de esta Región con más de 160.000 casos y 100 fallecimientos entre el 1 de enero de 2018 y el 30 de mayo de 2019.

La OMS se reafirmó en que al ser tan contagiosa se necesita una cobertura de al menos el 95% en segundas dosis para poder evitar brotes epidémicos.

La vacunación contra el sarampión aumenta en medio de los brotes de sarampión en curso en Europa

[Aumento de la vacunación europea contra el sarampión.](#)