

Los reguladores europeos consideran la segunda vacuna contra el Ébola

08/11/2019

La compañía *Bavarian Nordic* ha comunicado que junto a su socio *Janssen Pharmaceuticals* ha remitido el dossier a la *European Medicines Agency* correspondiente a su **vacuna en investigación frente al virus Ébola** de esquema de administración en dos dosis Ad26. ZEB0V, MVA-BN Filo.

El 31 de octubre el fabricante ha remitido 500.000 dosis a la República Democrática del Congo para testar en un ensayo clínico e intentar, si se aprueba, mitigar el actual brote en ese país.

El esquema de vacunación consta de una primera dosis de Ad26.ZEB0V que utiliza tecnología AdVac y MBA-BN Filo como segunda dosis a administrar ocho semanas más tarde.

- [Los reguladores europeos consideran la segunda vacuna contra el Ébola](#)
- [Bavarian Nordic anuncia la presentación de solicitudes de autorización de comercialización para la vacunación contra el Ébola en investigación.](#)

Efectividad de 1, 2 y 3 dosis

de la vacuna contra el virus del papiloma humano contra las lesiones cervicales de alto grado positivas para el VPH-16/18

08/11/2019

Según un estudio publicado en la edición on line de *The American Journal of Epidemiology*, incluso una dosis de **vacuna frente al virus del papiloma humano** es capaz de proporcionar una protección frente a lesiones cervicales de alto grado causadas por los tipos 16 o 18 de hasta un 50%, mientras que la alcanzada con tres dosis llegaría al 74%.

Los datos provienen de los CDC norteamericanos que han utilizado información del *Human Papillomavirus Vaccine Impact Monitoring Project* (HPV-IMPACT) desde 2008 hasta 2014 con mujeres con edades superiores a los doce años. Los autores del estudio piensan que hay evidencias alentadoras de que algunas mujeres vacunadas de mayores pueden disponer de protección frente a los oncotipos de papiloma más comunes.

- [Efectividad de 1, 2 y 3 dosis de la vacuna contra el virus del papiloma humano contra las lesiones cervicales de alto grado positivas para el VPH-16/18](#)
- [Estudio: incluso 1 dosis de vacuna contra el VPH protege contra las peores lesiones cervicales](#)

Volumen especial del X Congreso de la Asociación Española de Vacunología en la revista Vacunas

08/11/2019

Con el objetivo de contribuir en la difusión de los trabajos que se presentaron en el X Congreso de la Asociación Española de Vacunología (AEV) celebrado en Oviedo los pasados 3, 4 y 5 de octubre, se ha publicado un volumen monográfico del mismo en la revista Vacunas. Estamos convencidos que con ello, se incentivará la promoción de la investigación en vacunas al difundir la información a través de este medio tan relevante, contribuyendo además, a fomentar los encuentros científicos que permitan una mejora de los conocimientos y el avance de esta ciencia multidisciplinaria. Asimismo, esta publicación representa una gran oportunidad para que los trabajos sean indexados y listados en un repertorio de consulta mundial.

Novedades:

Además de la publicación de las comunicaciones como suplemento en la revista Vacunas, destacan principalmente otras dos importantes novedades:

- Se incorporaron varias categorías que perfilasen el contenido y metodología de los trabajos presentados: experiencias (equivalente a caso clínico), proyectos de investigación (necesarios para un congreso) y Trabajos Fin de Grado/Máster/Residencia (para intentar estimular la formación en vacunas en el grado y postgrado).
- Incorporación de un programa de control de plagios: se hizo

saber en las normas de las comunicaciones remitidas que los trabajos presentados deberían ser originales y no deberían haber sido publicados ni presentados previamente en ningún otro formato. La implementación de esta herramienta está justificada por la gravedad que supone un plagio para toda la comunidad científica.

Proceso de evaluación de los trabajos presentados:

El comité científico fue presidido por el Dr. Jaime Jesús Pérez Martín y su composición estuvo conformada por 22 profesionales con amplia experiencia en vacunas. Para la distribución y la evaluación de las comunicaciones se empleó una plataforma web específica. En la distribución se tuvo en cuenta que los dos revisores asignados tuvieran un perfil profesional diferente con el objetivo de obtener una valoración lo más exhaustiva posible. El tiempo asignado para llevar a cabo la revisión fue de 7 días (durante el mes de julio) y se realizó teniendo en cuenta una serie de criterios específicos que pueden ser consultados en el volumen monográfico. Los miembros del comité científico en ningún caso conocían a los autores del trabajo evaluado.

Cabe destacar que todos los trabajos recibieron comentarios por parte de los revisores que permitiesen mejorar su presentación en el congreso. Además, a los trabajos que no superaron el primer filtro de selección, se les dio una nueva oportunidad para que mejorasen o modificasen parte de su contenido.

Resumen de actividad de los trabajos presentados:

Un total de 93 comunicaciones fueron presentadas en el congreso, siendo las Comunidades Autónomas más representadas: la Comunitat Valenciana, Cataluña, Castilla y León, y Andalucía (58,1 % del total). Respecto a los centros de trabajo y afiliación de los autores, destacaron los Servicios de Medicina Preventiva con el 40,9% del total de trabajos, seguido por los Servicios de Salud Pública con el 19,4%. Gripe

y vacunación en grupos de riesgo fue la temática más abordada (18,3% cada uno). Respecto a las categorías, la principal fue la de investigación con el 56% y la de experiencias con el 35,5%.

Fueron concedidos 6 premios divididos en 4 categorías:

- – Premio a la mejor comunicación oral (1º y accésit)
- – Premio a la mejor comunicación póster (1º y accésit)
- – Premio a la mejor comunicación Experiencias.
- – Premio al mejor TFM/TFG/TFR en vacunas de los últimos 5 años.

Para la evaluación de los trabajos y la concesión de los premios se tuvieron en cuenta fundamentalmente, la originalidad, el interés y el avance que pudieran suponer en el conocimiento de la materia abordada, la adecuación metodológica, la claridad de la presentación y la defensa realizada. El tribunal evaluador de los premios estuvo compuesto por la Dra. Magda Campins y los doctores Ángel Gil, Amós García y el propio presidente del Comité Científico, Jaime J. Pérez.

Desde la AEV no queremos dejar pasar la oportunidad de agradecer a todas las personas que de un modo u otro han contribuido a que todo este trabajo haya podido materializarse de forma tan satisfactoria, especialmente al equipo editorial de la revista Vacunas, por la oportunidad que supone para todos los profesionales interesados en la vacunología poder disfrutar de este formato de difusión.

- [Volumen monográfico en la revista Vacunas sobre el X Congreso de la Asociación Española de Vacunología](#)
-

Resultados de la actividad “Punto de Información sobre Vacunas para los Ciudadanos” realizada en Oviedo durante la celebración del X Congreso de la Asociación Española de Vacunología

08/11/2019

Con motivo de la celebración del X Congreso de la Asociación Española de Vacunología en Oviedo, la tarde del día 02 de octubre de 2019 se habilitó en la Plaza de la Escandalera de la capital asturiana un punto de información sobre vacunas con el objetivo de proporcionar asesoramiento o respuesta a algunas de las cuestiones que se plantean entre la ciudadanía.

El punto informativo estuvo configurado por tres áreas específicas dedicadas a la vacunación en la edad adulta, vacunación en población infantil, así como al asesoramiento en materia de vacunación en personas que realizan viajes o desplazamientos a otros países con contextos sanitarios diferentes al nuestro.



En el documento que se presenta a continuación se detallan los resultados de las cuestiones planteadas por las más de 200 personas que se acercaron hasta el punto informativo, así como el perfil de las personas que accedieron a ser encuestadas y que recopilamos previo consentimiento expreso de las mismas.

- [Resultados de la actividad “Punto de Información sobre Vacunas para los Ciudadanos” realizada en Oviedo durante la celebración del X Congreso de la Asociación Española de Vacunología](#)

Las vacunas contra el sarampión protegen contra algo más que el sarampión

08/11/2019

Según dos recientes publicaciones aparecidas en las prestigiosas revistas *Science* y *Science Immunology*, el virus del **sarampión** no solo debilita el sistema inmune en el corto plazo sino que también deteriora la memoria inmune lo que causa que el organismo se vea en dificultades para defenderse frente a otras enfermedades. Este fenómeno, conocido como **amnesia inmune**, puede durar de meses a años tras la infección.

Los proceden de investigadores holandeses que han analizado ciertos parámetros séricos, del tipo de las células B, en no vacunados antes y después de la exposición al virus. Por otra parte, explicaría el porqué de las infecciones secundarias tras padecer la enfermedad.

- [Las vacunas contra el sarampión protegen contra algo más que el sarampión](#)
 - La infección por el virus del sarampión disminuye los anticuerpos preexistentes que ofrecen protección contra otros patógenos
-

Análisis final de un ensayo de la vacuna M72 / AS01 E para prevenir la tuberculosis

08/11/2019

En la edición on line de la revista *The New England Journal of Medicine* se han publicado los resultados de la fase 2b del ensayo clínico con una **vacuna adyuvada de subunidades frente a la tuberculosis**, M72/AS01E, desarrollada por *GlaxoSmithKline* y la *International AIDS Vaccine Initiative*, que muestran una protección cercana al 50% frente a la progresión de una tuberculosis activa en jóvenes y adultos de edad media.

El estudio se llevó a cabo en tres países endémicos de tuberculosis, Kenia, Sudáfrica y Zambia, donde se enrolaron 3573 adultos VIH negativos de entre 18 y 50 años que recibieron placebo o dos dosis de vacuna y que fueron seguidos durante tres años. Los resultados finales también confirmaron un buen perfil de seguridad de la vacuna.

- Análisis final de un ensayo de la vacuna M72 / AS01 E para prevenir la tuberculosis

- [Candidata a vacuna contra la tuberculosis muestra protección sostenida](#)
-

ACIP aprueba el uso de la vacuna Tdap en lugar de Td cuando sea necesario

08/11/2019

En la reunión del *Advisory Committee on Immunization Practices* (ACIP) de los Estados Unidos, que tuvo lugar los pasados días 23 y 24 de octubre, se abordó el tema de los **recuerdos decenales de la vacuna Tdap** en adultos.

Por catorce votos a ninguno el ACIP apoyó un cambio en las políticas de vacunación de manera que se pueda utilizar la **vacuna Td** o Tdap, indistintamente, en aquellas situaciones en las que actualmente solo se recomienda la primera, lo que incluye los recuerdos decenales, la profilaxis frente a las heridas tetanígenas y las repescas en los de siete años o más, incluidas las embarazadas.

Los motivos por los que potencialmente puede ser beneficiosa la sustitución son la mayor flexibilidad para los proveedores, el que se está utilizando profusamente y el que no hay problemas asociados a la seguridad del uso repetido de Tdap.

- [En ciertos casos donde se recomienda la vacuna contra el tétanos y la difteria \(Td\), se puede sustituir por la](#)

[vacuna contra el tétanos, la difteria y la tos ferina acelular \(Tdap\)](#)

- [Más información](#)
-

Las convulsiones febriles después de la vacunación no afectan el desarrollo ni el comportamiento

08/11/2019

En la conferencia anual de la *American Academy of Pediatrics* que se está celebrando en Nueva Orleans, se ha presentado por parte de investigadores australianos un estudio prospectivo con 24 meses de seguimiento, en el que se demuestra que las convulsiones febriles desencadenadas por las vacunas, antes de los treinta meses de vida, no afectan al desarrollo psicomotor ni al comportamiento.

Este hallazgo proporciona evidencias a los pediatras para poder asegurar a los padres que no tienen por qué preocuparse en el caso de aparición de una convulsión desencadenada por vacunas.

- [Las convulsiones febriles después de la vacunación no afectan el desarrollo ni el comportamiento](#)

Los investigadores estudiarán la vacuna contra la meningitis para la prevención de la gonorrea

08/11/2019

El *National Institute of Allergy and Infectious Diseases* de los Estados Unidos ha concedido a la Universidad de Alabama diez millones de dólares para que investigue el posible uso de la **vacuna antimeningocócica 4CMenB frente a la gonorrea**, que se distribuirán en tres anualidades. El ensayo clínico será aleatorio, ciego y controlado con placebo que se llevará a cabo en esa universidad y en dos más e incluirá a 2000 voluntarios que se encuentren en riesgo de padecer la enfermedad de los que unos recibirán la vacuna y otros recibirán placebo y se seguirán en el tiempo. Se diagnostican anualmente en los Estado Unidos más de 580.000 nuevos casos.

- [Los investigadores estudiarán la vacuna contra la meningitis para la prevención de la gonorrea](#)
 - [Estudio de los NIH para explorar la vacuna para la prevención de la gonorrea](#)
-

Estudio en hurones muestra prometedores resultados de un nuevo antiviral contra la gripe

08/11/2019

En la última edición de la revista *Science Translational Medicine* se presentan los resultados de la efectividad de un nuevo fármaco oral, ensayado en hurones, frente a la **gripe** que ha mostrado que inhibe la replicación del virus, acorta la duración de la fiebre y no ha generado aparición de resistencias antivíricas, en relación a los controles.

EL fármaco, EIDD-2801, bloquea la RNA polimerasa responsable de la replicación, lo que causa mutaciones en el genoma y la imposibilita. Los hallazgos proceden de un ensayo llevado a cabo por investigadores de la Georgia State University.

- Caracterización de un fármaco antigripal eficaz por vía oral con barrera de alta resistencia en hurones y epitelios de las vías respiratorias humanas.
- [Estudios en hurones muestra prometedores resultados de un nuevo antiviral contra la gripe](#)