

Reclutamiento para una primera dosis de vacuna de tosferina de célula completa para la prevención de alergias infantiles

20/09/2021

El [National Center for Immunisation Research and Surveillance](#) de Australia ha iniciado el reclutamiento para el estudio OPTIMUM, que básicamente consiste en examinar si la primera dosis de vacuna de tosferina a recibir en la infancia sea con vacuna de célula completa en lugar de la vacuna acelular de los dos meses, y si el cambio puede ayudar a proteger a los niños de un desarrollo futuro de alergias, especialmente las de tipo alimentario. Actualmente tres de cada diez niños australianos desarrollan una alergia alimentaria o eczemas, y los promotores del estudio piensan que si se remeda una infección natural se podría entrenar al sistema inmune para defenderse de esas reacciones.

El estudio enrolará hasta 3.000 niños de entre seis y doce semanas de vida y se evaluarán, entre otras pruebas, mediante tests cutáneos, a los 18 meses de edad. Los reclutados se dividirán entre los que reciben como primeras dosis DTPw seguida de dos dosis de DTPa y aquellos que recibirán el esquema habitual de tres dosis de DTPa.

Resultados prometedores de una vacuna frente al virus Ébola

20/09/2021

Se han publicado en The Lancet Infectious Diseases los resultados de una vacuna frente al virus Ébola en lo concerniente a la seguridad y la inmunogenicidad a largo plazo de un esquema heterólogo de dos dosis. La primera, con un vector de adenovirus tipo 26 que incluye la glucoproteína del virus Ébola (Ad26.ZEB0V), y una segunda, con un vector modificado de vaccinia Ankara (MVA) que incluye las glucoproteínas del virus Ébola, del virus Sudan y virus Marburg, y la nucleoproteína del virus Tai Forest (MVA-BN-filo). El ensayo fase II incluyó adultos y niños en los que la vacuna se mostró segura y generó potentes respuestas inmunes hasta dos años después. El ensayo tuvo lugar en Sierra Leona.

Hasta la fecha más de 250.000 voluntarios que han participado en ensayos clínicos relacionados con esta enfermedad han recibido la primera dosis de la vacuna de Johnson & Johnson.

España se incorpora al Comité Permanente de la OMS para Europa con Amós García Rojas

como representante

20/09/2021

La candidatura española presentada por el Ministerio de Sanidad al Comité Permanente de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para Europa ha sido designada favorablemente y el presidente de la Asociación Española de Vacunología (AEV), el Dr. Amós José García Rojas, representará a nuestro país durante los próximos 3 años como miembro del subcomité.

Dicha designación ha salido adelante tras la votación que se ha tenido lugar este miércoles en el seno de la 71 sesión del Comité Regional de la OMS Europa, que se viene celebrando desde inicios de esta semana.

La ministra de Sanidad, Dña. Carolina Darias, anunciaba la formalización de la candidatura española el pasado agosto durante su participación en la 74 Asamblea Mundial de la Salud al objeto de impulsar la participación activa del Gobierno de España en la gobernanza de la organización, así como en la promoción del multilateralismo frente a crisis sanitarias, como la provocada por la COVID-19.

Precisamente, durante su intervención del lunes, la ministra de Sanidad, reiteró la necesidad de impulsar una Sanidad global fuerte que sirva para proteger a la ciudadanía del planeta de futuras amenazas para la salud y mostró la disposición del Gobierno español en la promoción del multilateralismo y la defensa de la Sanidad pública en Europa y todo el mundo, apoyando el liderazgo de la OMS en todos sus ámbitos.

Desde el Comité Editorial y Junta Directiva de la AEV queremos dejar constancia de la satisfacción que nos produce esta noticia. Enhorabuena, compañero.

La vacunación antigripal tras el infarto de miocardio

20/09/2021

En la revista *Circulation* investigadores de varios países publican los datos relativos a un estudio aleatorizado, doble-ciego, multicéntrico y controlado con placebo que ha sido presentado en el congreso de la European Society of Cardiology entre el 27 y el 30 de agosto de 2021 en el que evalúan si la vacuna antigripal inactivada administrada precozmente tras un infarto de miocardio (72 horas) puede reducir eventos cardiovasculares en personas con enfermedad cardiovascular.

Incluyeron 2.571 participantes de sesenta años de media y de ocho países distintos entre octubre 2016 y marzo 2020 que recibieron vacuna o placebo. En un periodo de seguimiento de doce meses, el objetivo primario (composite de muertes por cualquier causa, infarto de miocardio o trombosis del stent) se registró en el 5.3% de los vacunados y en el 7.2% de los que recibieron placebo (Hazard ratio: 0.72 con IC 95%: 0.52-0.99 y $p=0.04$). Respecto a las muertes por eventos cardiovasculares el HR fue de 0.59 (0.39-0.90) y el de infarto de miocardio 0.86 (0.50-1.46).

Los autores propugnan incorporar la vacuna antigripal intrahospitalaria como parte del cuidado rutinario tras un infarto de miocardio, al menos durante la temporada gripal.

La farmacéutica J&J fracasa en la vacuna frente a VIH con tecnología de adenovirus similar a la de la COVID-19

20/09/2021

Según [STAT](#), la farmacéutica Johnson and Johnson (J&J) no ha tenido éxito en su vacuna frente al VIH para la que ha utilizado una plataforma similar a la diseñada para la COVID-19 basada en el adenovirus humano 26. Los resultados proceden del estudio Imbokodo, iniciado en 2017, que reclutó a 2.600 mujeres sudafricanas de alto riesgo de infección por el virus con el objetivo de reducir el riesgo de infección al menos a la mitad. Lamentablemente los datos apuntan a una eficacia no significativa del 25% respecto del placebo en los 24 meses posteriores a la recepción de la primera dosis.

No surgieron problemas de seguridad en el ensayo, que ha contado con el apoyo de los National Institutes of Health y de la Bill and Melinda Gates.

La tecnología utilizada también se encuentra en investigación para las vacunas frente al virus respiratorio sincitial.

Los CDC publican las recomendaciones de vacunación

antigripal para la temporada 2021-2022

20/09/2021

En la revista [MMWR](#) se recogen las recomendaciones del Advisory Committee on Immunization Practices relativas al programa de vacunación antigripal en los Estados Unidos para la temporada gripal entrante. Los puntos más importantes del informe son:

- Todas las vacunas a utilizar en los Estados Unidos serán tetravalentes.
- La vacuna de cultivo celular tetravalente se podrá administrar a partir de los dos años de edad.
- Las vacunas antigripales se pueden administrar a partir de los dos años de edad.
- Las embarazadas que se encuentren en el último trimestre de gestación se vacunarán en cuanto se disponga de las primeras dosis de vacuna.
- Plantea los supuestos de vacunación en aquellos con reacciones previas a la vacuna antigripal.

En España, las recomendaciones de vacunación frente a la gripe para la temporada 2021-2022 fueron aprobadas en el seno del Consejo Interterritorial de SNS a fecha de 08 de junio de 2021.

La FDA aprueba la vacuna frente a la encefalitis por

garrapatas de PFIZER

20/09/2021

Según [Pfizer UK](#), la Food and Drug Administration (FDA) de los Estados Unidos ha aprobado la comercialización de la vacuna de esa farmacéutica frente a la encefalitis transmitida por garrapatas. La vacuna Ticovac está constituida por virus enteros inactivados con formaldehído y la indicación va dirigida a los de 16 o más años en su presentación de 0.5 cc y para los de 1 a 15 años en la de 0.25 cc. La primovacunación consta de tres dosis con un intervalo entre primera y segunda de 1 a 3 meses. La tercera se administra a los 5-12 meses de la segunda. Las condiciones de prescripción se encuentran en la página web del [regulatorio](#) inglés

El virus de la encefalitis transmitida por garrapatas pertenece al género *Flavivirus* de la familia *Flaviviridae* y está estrechamente relacionado con el virus Langat y Powassan virus, virus que también causan encefalitis humana. La enfermedad se restringe casi exclusivamente a áreas de Europa y de Asia.

El Reino Unido comenzará con la vacunación del herpes zóster con la vacuna HZ/su a partir del mes de septiembre

20/09/2021

A partir del día 1 del próximo mes, los médicos generales del [Reino Unido](#) comenzarán a ofrecer la vacuna inactivada de

subunidades frente al herpes zóster de GSK, HZ/su, Shingrix, a todas las personas elegibles que tengan alguna contraindicación para recibir la vacuna atenuada, especialmente para los inmunodeprimidos, en base a las recomendaciones del [Joint Committee on Vaccination and Immunization](#). Asimismo, la vacuna se ofertará proactivamente a los de setenta años y oportunistamente a los de edades comprendidas entre setenta y ochenta años.

La vacuna precisa de un esquema de vacunación de dos dosis administradas con un intervalo de dos meses. La vacuna atenuada Zostavax se seguirá ofertando a los elegibles sin contraindicaciones.

Los talibanes ponen en peligro la erradicación de la poliomielitis en Afganistán

20/09/2021

La retirada de las tropas norteamericanas de Afganistán está poniendo en peligro el trabajo de más de tres décadas en la búsqueda de la erradicación de la poliomielitis, según noticias de Science. Ello es debido a que los talibanes, que ahora controlan grandes franjas del país, han bloqueado en sus áreas de influencia y en los tres últimos años las campañas de vacunación casa a casa, lo que pone a más de tres millones de niños fuera del alcance de las campañas de vacunación. Integrantes de la Global Polio Eradication Initiative intentan buscar una solución al conflicto, independientemente de quien en última instancia se haga con el poder en el país, y esperan ser capaces de negociar con los talibanes en el caso de que se

consoliden en el poder.

La FDA aprueba una revisión fast-track de una vacuna frente al virus respiratorio sincitital de la farmacéutica Moderna

20/09/2021

Según fuentes de la compañía de biotecnología norteamericana Moderna Inc., la FDA de los Estados Unidos ha autorizado una revisión acelerada (*fast-track*) de la vacuna de ARN mensajero mRNA-1345 con una indicación de un esquema de una dosis en adultos de sesenta o más años frente a las infecciones causadas por el virus respiratorio sincitital. Esta revisión se suma a las ya recibidas por la farmacéutica para sus vacunas frente al virus Zika (mRNA-1893), acidemia metilmalónica (mRNA-3704) y acidemia propiónica (mRNA-3927).

La fase I del estudio evaluará la tolerancia y la reactogenicidad en adultos jóvenes, adultos mayores y niños de 12 a 59 meses, habiendo ya finalizado el reclutamiento de los de 18 a 49 años. A este respecto, se está investigando la dosificación en los de 65 a 79 años. Los resultados provisionales de la fase I se hicieron públicos en el pasado mes de abril y mostraron que la vacuna mRNA-1345 indujo un incremento de los anticuerpos neutralizantes de al menos 14 veces respecto de los basales.

La vacuna mRNA-1345 codifica la glicoproteína F en su forma de

prefusión.