

La AEV pone en marcha un dinámico plan de formación que abordará diferentes aspectos de la vacunología

26/04/2022

Entre los meses de mayo y junio, la Asociación Española de Vacunología llevará a cabo cuatro sesiones de formación, en formato online, en las que se abordarán de manera dinámica diferentes aspectos prácticos de la vacunología: como buscar y analizar algunos de los errores más comunes en el acto de la vacunación, mejorar los conocimientos de los participantes en aspectos relacionados con la seguridad vacunal y farmacovigilancia asociada a las vacunas, así como facilitar herramientas de comunicación eficaz por parte de los profesionales sanitarios a los pacientes en materia de vacunas.

Además, se tratará de mejorar los conocimientos de los participantes en aspectos relacionados con la identificación y manejo de reacciones adversas asociadas a la vacunación e identificar los puntos fuertes y débiles de la comunicación profesional-paciente en los diferentes escenarios planteados.

[Accede al Programa completo de las sesiones](#)

[Inscríbete](#)

PROGRAMA

La consulta de los *Errores*: si no aciertas hoy acertarás mañana. 4 de mayo. De 17:00 h. a 18:30 h.

Seguridad del paciente y seguridad vacunal: medidas

preventivas que salvan vidas. 18 de mayo. De 17:00 h. a 18:30 h.

Reacciones adversas asociadas a la vacunación: del bah al buff. 1 de junio. De 17:00 h. a 18:30 h.

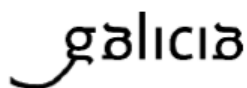
¿Y tú qué harías? Una tarde en la consulta de la Dra. Vacunas. 22 de junio de 2022. de 17:00 h. a 18:30 h.

[Accede al Programa completo de las sesiones](#)

[Inscríbete](#)

FOROVAX GALICIA 2022

26/04/2022



Con el aval científico de:



FOROVAX GALICIA 2022

**Ciudad de la Cultura Santiago de Compostela
15 y 16 de junio de 2022**

La Ciudad de la Cultura de Santiago de Compostela acogerá los

próximos 15 y 16 de junio el 'FOROVAX Galicia 2022', un evento que cuenta con el aval científico de la Asociación Española de Vacunología.

A lo largo de dos jornadas se abordarán cuestiones como la investigación en vacunas, la incorporación de vacunas al calendario vacunal o la evidencia científica en publicaciones sobre vacunas, entre otras.

Para ello contará con destacados ponentes, como los doctores Federico Martínón Torres; Javier Díez-Domingo; Ismael Huerta González, Jaime Jesús Pérez, vocal de la Asociación Española de Vacunología, y Amós García Rojas, presidente de AEV.

Consultar programa completo [aquí](#).

Carga económica de la enfermedad meningocócica invasiva por Neisseria meningitidis serogrupo B en España

26/04/2022

Ivanova-Markova Y, González-Domínguez A, Hidalgo A et al. Cost of illness of invasive meningococcal disease caused by serogroup B Neisseria meningitidis in Spain. Vaccine 2021;39:7646-7654

Estudio que estima la carga económica de la enfermedad meningocócica causada por el serogrupo B en España desde la perspectiva social.

Para ello adaptaron un modelo previo utilizado para ese mismo objetivo en Alemania, pero ajustado a nuestro país. Los diagnósticos y los costes relacionados con la edad de una hipotética cohorte española se calcularon con un horizonte vitalicio. Como fuentes de datos se utilizaron las bases de datos oficiales españolas, la literatura científica y las opiniones de expertos. Los costes se actualizaron a los precios del año 2019 con una tasa de descuento del 3%. Los costes indirectos incluyeron la pérdida de productividad y la mortalidad prematura.

Basalmente, el coste total por cohorte de 142 pacientes para el periodo 2017-2018 fue de 4.74 o de 13.14 millones de euros según el método de cálculo utilizado. Los costes por las secuelas representaron el 62.64 y el 77.63% % del total de los costes según el método. El análisis de la sensibilidad determinística mostró que una variación de más/menos el 20% de los parámetros utilizados en el input (población, epidemiología, productividad y costes) tuvieron la mayor influencia en los resultados de los casos basales.

Los autores concluyen que la enfermedad meningocócica por serogrupo B es infrecuente pero grave, con una alta carga económica para la sociedad española. El alto coste por caso refleja su gravedad en los pacientes que la sufren y muy especialmente por las secuelas derivadas.

- Carga económica de la enfermedad meningocócica invasiva por *Neisseria meningitidis* serogrupo B en España

Consistencia, seguridad,

tolerabilidad e inmunogenicidad “lote a lote” de V114, una vacuna antineumocócica conjugada de 15 valencias, en adultos sanos de ≥ 50 años: un ensayo aleatorizado fase 3 (PNEU-TRUE)

26/04/2022

Simon J, Breinholt-Staerke N, Hemming-Harlo M et al. Lot-to-lot consistency, safety, tolerability, and immunogenicity of V114, a 15-valent pneumococcal conjugate vaccine, in healthy adults aged ≥ 50 years: A randomized phase 3 trial (PNEU-TRUE). Vaccine Available online 14 January 2022

Fase III de un ensayo clínico de la vacuna antineumocócica conjugada de quince serotipos (V114) en adultos de cincuenta o más años para evaluar la consistencia entre lotes en cuanto a seguridad e inmunogenicidad.

Los participantes se aleatorizaron en una relación 3:3:3:1 para recibir una dosis de tres lotes de V114 o la vacuna conjugada de trece serotipos PnC13, estratificados por tramos de edad (50-64, 65-74 y más de 75 años).

De los 2.340 reclutados, completaron el estudio 2282. La proporción que experimentó 1 o más efectos adversos fue 81%, 77.4% y 78% para los lotes 1, 2 y 3, respectivamente. La comparativa de los tres lotes combinados con la vacuna PnC13 mostró que fue similar la proporción de los que experimentaron

efectos adversos, solicitados y graves, con la excepción del dolor en el lugar de la inyección que fue más frecuente en V114. La media geométrica de títulos opsonofagocíticos (GMT OPA) a los treinta días fue comparable entre los tres lotes de V114 y todos cumplieron con los criterios predefinidos de equivalencia para los quince serotipos. Los GMTbOPA serotipo específicos fueron comparables entre los lotes V114 combinados y los contenidos en la vacuna PnC13.

Los autores concluyen que la vacuna se tolera bien y con un perfil de seguridad e inmunogenicidad consistente.

- Consistencia, seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad “lote a lote” de V114, una vacuna antineumocócica conjugada de 15 valencias, en adultos sanos de ≥ 50 años: un ensayo aleatorizado fase 3 (PNEU-TRUE)

Efectividad de la vacuna antigripal frente a la gripe potencialmente mortal en niños estadounidenses

26/04/2022

Olson S, Newhams M, Halasa N et al. Vaccine Effectiveness Against Life-Threatening Influenza Illness in US Children. Clin Infect Dis publishes January 13, 2022

La circulación en los Estados Unidos en la temporada 2019-2020 de dos cepas víricas gripales mutadas respecto a las contenidas en la vacuna ofreció una oportunidad para evaluar la efectividad de la misma frente a complicaciones gripales

graves que amenazaban la vida (ventilación mecánica, diálisis, ECMO y uso de vasopresores) en los menores de 18 años.

Reclutaron a 159 niños ingresados en cuidados intensivos de 17 hospitales y a 132 controles para estimar la efectividad de la vacuna mediante un diseño de casos y controles test negativo comparando probabilidad de haber recibido la vacuna en los test positivos frente a los controles test negativos.

De los enfermos el 70% era menor de ocho años, el 51% se infectaron por A/H1N1pdm 09 y el 25% por B/Victoria. Se secuenciaron 56 virus A, de los que 29 tenían *mismatch* y 23 tenían *match* antigénico. Respecto a los virus tipo B, la mayoría, 30 de 31, tenían *mismatch*.

La efectividad frente a la gripe clínicamente crítica fue del 63% (IC95%: 38-78%), independientemente de la edad. Llegó al 75% (IC95%: 49-88%) frente a gripe que amenazaba la vida y al 57% (IC95%: 24-76%) frente a gripe que no comprometía la vida. Alcanzó el 78% (IC95%: 41-92%) frente a los virus A/H1N1 con *match* antigénico, al 47% (IC95%: -21 a 77%) frente a los *mismatch* y al 75% (IC95%: 37-90%) frente a los B con *mismatch*.

Los autores concluyen que sus hallazgos sugieren que si se aceleran los esfuerzos para llevar la vacuna antigripal a todos los niños se podría apreciar una importante reducción en la enfermedad crítica y en los fallecimientos causados por la gripe.

- [Efectividad de la vacuna antigripal frente a la gripe potencialmente mortal en niños estadounidenses](#)
-

Detectados dos casos de malaria autóctona en un aeropuerto belga

26/04/2022

En la revista [Eurosurveillance](#) se describen dos casos mortales de malaria autóctona por *Plasmodium falciparum* acontecidos en Bélgica en el año 2020 y en los inicios de la pandemia de COVID-19. Se piensa que la ruta más probable de transmisión fue mediante un mosquito *Anopheles* que llegó a un aeropuerto civil o militar del país infectando a los casos.

En 1995 ya se registraron seis casos en el aeropuerto internacional de Bruselas coincidiendo con una ola de calor que podría haber favorecido la supervivencia del vector, y entre 1987 y 1995 se reportaron 31 casos de malaria de aeropuerto (*Odyssean malaria*) en Europa. Asimismo, en el año 2019 se notificaron dos casos en Alemania y tres en Francia en 2020.

Más de un millón de casos de malaria evitados gracias a la vacuna

26/04/2022

En el Día Mundial de la Malaria, la [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS) hace un llamamiento para proseguir con innovaciones que permitan seguir salvando vidas. Hasta la fecha, más de un millón de niños de Ghana, Kenia y Malawi han

recibido al menos una dosis de la primera vacuna comercializada frente a la malaria (RTS,S/AS01) merced al programa piloto coordinado por la OMS. Asimismo, desde Gavi se han asegurado 155 millones de dólares para apoyar la introducción, compra y distribución de la citada vacuna para países subsaharianos.

Se espera que los beneficios de la vacuna RTS,S se complementen en el futuro con otras de igual o similar eficacia, entre las que destacan la vacuna R21/Matrix-M y la basada en plataforma de ARN mensajero desarrollada por Pfizer/BioNTech, así como con otros medios tendentes a reducir la carga de enfermedad. Se estima que para el periodo 2021-2023 se precisen unos 851 millones de dólares en I+D a este respecto.

La AEV aborda la vacunología del presente y el futuro en una sesión multidisciplinar junto a siete Sociedades Científicas médicas, de enfermería y de farmacia

26/04/2022



#PonteTodasTusVacunas
#VacunasSomosTodos

¿Estás protegido?

26 de abril de 2022 - 17:00 h. / 18:30 h.

La vacunología del presente y del futuro

SESIÓN MULTIDISCIPLINAR

La Asociación Española de Vacunología (AEV) celebrará el próximo 26 de abril, a las 17 horas, una jornada multidisciplinar en colaboración con siete Sociedades Científicas para poner de manifiesto la importancia y el papel de las vacunas en la prevención de enfermedades infecciosas, la protección de la salud y la adecuada distribución de los recursos sanitarios, un hecho que ha cobrado aún más relevancia durante estos dos últimos años, como consecuencia de la pandemia provocada por la COVID-19.

Bajo el título '*¿Estás vacunado? La vacunología del presente y del futuro*' esta sesión multidisciplinar pretende incidir en la importancia de la vacunación, analizando y reflexionando sobre el presente y planteando los retos de futuro.

Se trata así de ahondar en la necesidad de difundir el mensaje de los beneficios de la vacunación desde diferentes perspectivas de la salud, promoviendo la sensibilización de la población y los profesionales sanitarios pertenecientes a distintas especialidades y ámbitos en la necesidad de mantener óptimas coberturas vacunales, tanto en población sana, como en los distintos grupos de riesgo infantil y de la edad adulta.

La jornada tendrá lugar coincidiendo con la Semana Mundial de la Inmunización, una iniciativa promovida por la Organización Mundial de la Salud que se desarrolla durante la última semana de abril (del 24 al 30). El lema elegido para este año, "*Larga vida para todos*", tiene como objetivo aunar a las personas en

torno a la idea de que las vacunas nos permiten protegernos frente a enfermedades que son evitables, promoviendo la salud y la calidad de vida de las personas de todas las edades.

Moderada por el Dr. Amós García Rojas, presidente de la Asociación Española de Vacunología, contará además con los siguientes participantes:

- Ana Molinero Crespo. Vicepresidenta 1ª de la Sociedad Española de Farmacia Clínica, Familiar y Comunitaria
- Rosa Mª Plata Quintanilla. Presidenta de la Asociación Española de Matronas
- José Ramón Martínez Riera. Presidente de la Asociación de Enfermería Comunitaria
- Álvaro Morán Bayón. Secretario del grupo de trabajo de Infecciosas, Migrante, Vacunas y Actividades Preventivas (IMVAP). Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria
- Pablo Estrella Porter. Representante Asociación de Residentes de Medicina Preventiva y Salud Pública
- Patricia Fanlo Mateo. Presidenta Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas.
- Rafael Manuel Ortí Lucas. Presidente de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública y Gestión Sanitaria.

Descargar programa [aquí](#).

Accede a la grabación de la sesión [aquí](#)

Un estudio fase 3 para

evaluar la inmunogenicidad, seguridad y tolerabilidad de un esquema de 2 dosis de MenB-FHbp en adolescentes y adultos jóvenes

26/04/2022

Drazan D, Czajka H, Maguire J et al. A phase 3 study to assess the immunogenicity, safety, and tolerability of MenB-FHbp administered as a 2-dose schedule in adolescents and Young adults. Vaccine 2022;40:351-358

Fase III del estudio que examina la inmunogenicidad y la seguridad de un esquema de dos dosis de vacuna antimeningocócica B bivalente separadas por seis meses y con la administración simultánea en la primera inyección de la vacuna antimeningocócica ACYW tetraivalente conjugada con CRM197 en personas de 10 a 25 años.

Los *end-points* primarios de inmunogenicidad incluyeron los porcentajes de sujetos que alcanzaron aumentos de cuatro veces en los títulos de anticuerpos bactericidas séricos medidos con complemento humano frente a cuatro cepas primarias de meningococo B (A22, A56, B24 y B44) y el porcentaje de sujetos con un título igual o superior al límite inferior de cuantificación 1:16 para las cepas A22 y 1:8 para A56, B24 y B44, combinadas. Como *end-points* secundarios se midieron los porcentajes de individuos con títulos de hSBA iguales o superiores al límite inferior de cuantificación para diez cepas adicionales de meningococo B (1:16 para A06, A12 y A19 y 1:8 para A07, A15, A29, B03, B09, B15 y B16).

El porcentaje de participantes que alcanzaron un aumento de cuatro veces frente a cada cepa primaria osciló entre el 67.4%

y el 95.0%, y la respuesta combinada fue del 74.3%. La reactogenicidad fue moderada y no dio lugar a bajas de participantes durante el estudio. Los efectos adversos considerados por el investigador como relacionados con la vacunación se dieron en el 4.2% y no hubo reacciones adversas graves o nuevos diagnósticos de condiciones médicas relacionadas.

- [Un estudio fase 3 para evaluar la inmunogenicidad, seguridad y tolerabilidad de un esquema de 2 dosis de MenB-FHbp en adolescentes y adultos jóvenes](#)
-

Vigilancia postcomercialización de la seguridad de la vacuna antimeningocócica frente al grupo B de cuatro componentes (Bexsero), Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS), 2015–2018

26/04/2022

Pérez-Vilar S, Dores G, Márquez P et al. Safety surveillance of meningococcal group B vaccine (Bexsero), Vaccine Adverse Event Reporting System, 2015–2018. Vaccine 2022;40:247-254

Los autores revisan las notificaciones de efectos adversos

asociados temporalmente con la recepción de la vacuna antimeningocócica B de cuatro componentes en personas de 10 a 25 años de los Estados Unidos, declaradas al sistema pasivo de vigilancia postcomercialización *Vaccine Adverse Events Reporting System* (VAERS).

En la serie de casos que presentan incluyen las notificaciones recibidas entre enero de 2015 y diciembre de 2018.

En total fueron 1.867, lo que representa 332 reportes por cada millón de dosis distribuidas. La mayoría correspondían a mujeres (59%), con una edad media de 17 años. En el 40% de las notificaciones, la vacuna se había administrado simultáneamente con otras. La mayoría de los reportes se clasificaron como no graves y los más frecuentemente comunicados fueron el dolor en el lugar de la inyección (22%), la pirexia (16%) y las cefaleas (16%). Hubo un reporte en el que se identificó una limitación desproporcionada de la movilidad de la extremidad, que incluía una hinchazón excesiva donde se administró la vacuna.

Los autores concluyen que tras más de 5.6 millones de dosis distribuidas en los Estados Unidos no se ha detectado ninguna señal de seguridad que genere preocupación.

- [Vigilancia postcomercialización de la seguridad de la vacuna antimeningocócica frente al grupo B de cuatro componentes \(Bexsero\), Vaccine Adverse Event Reporting System\(VAERS\), 2015–2018](#)