

Los talibanes permiten reiniciar las actividades de vacunación antipoliomielítica en Afganistán

10/11/2021

Tras tres años de pausa, las [campañas de vacunación](#) puerta a puerta frente a la poliomielitis han comenzado a principios de esta semana, una vez que las Naciones Unidas llegaron a un acuerdo con los talibanes. Además, se ha conseguido que las sanitarias participen en el desarrollo de las campañas. Con anterioridad solo se podía vacunar en las campañas que tenían lugar en la ciudad sureña de Kandahar, al no estar bajo el control talibán ni del estado islámico.

Hasta ahora han sido frecuentes los ataques, incluso con víctimas mortales, a los sanitarios vacunadores al creer que ejercían labores de espionaje o que las vacunas provocaban infertilidad en los que las recibían. Todo ello condujo a un incremento significativo de los casos de poliomielitis en la zona, de manera que en 2020 se registraron en Afganistán 56 nuevos casos, lo que supone un record desde 2011.

Práctica desaparición del cáncer cervical en mujeres

inglesas nacidas a partir de 1995

10/11/2021

En la revista The Lancet se han publicado los resultados de un estudio observacional que ha evaluado cómo la vacunación de las niñas inglesas de 12 a 18 años frente al virus del papiloma humano ha influido, desde su implantación en 2008-2010, en el cáncer cervical y en la neoplasia intraepitelial cervical grado III.

Con datos de 13.7 millones de años de seguimiento en mujeres de entre 20 y 30 años, la reducción relativa estimada en las tasas de cáncer, en relación a la cohorte de referencia no vacunada, oscila entre el 34% para las vacunadas a los 16 a 18 años, del 62% para las de 14 a 16 años y del 87% para las de 12 a 13 años. Ello se traduce en una reducción del riesgo de CIN3+ del 39%, 75% y 97% para las vacunadas a los 16-18, 14-16 y 12-13 años, respectivamente.

El programa inglés de vacunación frente al virus del papiloma humano con la vacuna bivalente casi ha eliminado el cáncer cervical en las mujeres nacidas a partir de septiembre de 1995.

La OMS apela a la urgente necesidad de disponer de una

vacuna para evitar los fallecimientos por Estreptococo grupo B

10/11/2021

La Organización Mundial de la Salud (OMS), con motivo de la publicación de un alarmante informe de la *London School of Hygiene and Tropical Medicine*, ha hecho un [llamamiento](#) a la comunidad científica para el desarrollo urgente de vacunas maternas para reducir la carga de enfermedad grave causada por el estreptococo del grupo B. El informe pone de manifiesto que *Streptococcus agalactiae* causa anualmente medio millón de embarazos pretérmino con 150.000 fallecimientos y 46.000 abortos. Se estima que el patógeno coloniza anualmente a más de 19.5 millones de embarazadas en todo el mundo.

Respecto a esta bacteria se va a celebrar virtualmente durante los días 3 a 5 de noviembre el [2nd International Symposium on Streptococcus agalactiae Disease](#) patrocinado por la OMS junto a la *Bill and Melinda Gates Foundation* y PATH. La asistencia es gratuita.

EL CHMP de la EMA ha emitido una opinión positiva de la vacuna antineumocócica de

quince serotipos Vaxneuvance

10/11/2021

El pasado catorce de octubre el [Committee for Medicinal Products for Human Use](#) de la EMA emitió una opinión positiva de la vacuna antineumocócica conjugada de quince serotipos de Merck Sharp & Dohme, Vaxneuvance, para la prevención de la enfermedad neumocócica invasora en los de 18 o más años. Los beneficios frente a la enfermedad neumocócica se basan en los estudios de *immunobridging* y los efectos secundarios más habituales fueron el dolor local, el cansancio y la cefalea.

La presentación líquida de la vacuna Menveo presenta inmunogenicidad y seguridad similar a la presentación original

10/11/2021

En la revista *Human Vaccines and Immunotherapeutics* un grupo de investigadores encabezados por el Dr Díez Domingo han publicado los resultados de la vacuna conjugada tetravalente MenACYW-CRM de la farmacéutica GlaxoSmithKline en su presentación completamente líquida al modificar la estructura del polisacárido capsular A. Analizaron la seguridad e inmunogenicidad (hSBA) de esa presentación al final de su vida de 24 o 30 meses y compararon esos *outcomes* con la presentación liofilizada, mediante un ensayo clínico fase IIb, multicéntrico, aleatorio 1:1 y ciego en 844 y 846 adolescentes

y adultos jóvenes de entre 10 y 40 años.

Las respuestas inmunes específicas de serogrupo inducidas por la vacuna en su presentación líquida fueron similares a las de la vacuna actualmente comercializada (Menveo), sin respuestas inferiores para el serogrupo A. Por otra parte, el perfil de seguridad fue similar para ambas vacunas.

Reunión del Scientific Advisory Group of Experts de la OMS del 4 A 7 de octubre

10/11/2021

La Organización Mundial de la Salud ha publicado los “[highlights](#)” de la reunión que el grupo asesor de inmunizaciones mantuvo entre el 4 y el 7 de octubre de 2021. En relación a la poliomielitis reconoce un descenso sustancial en la detección de poliovirus en las áreas endémicas, sin casos desde febrero 2021 y se muestra preocupado por la continua transmisión de poliovirus circulantes tipo 2 en África. SAGE recomienda retirar con precaución la vacuna oral y anima a los países libres de poliomielitis con altas coberturas vacunales a utilizar dos dosis de vacunas VPI y vacunas hexavalentes con DTP de célula entera más VPI.

A propósito de la COVID-19, recomiendan una dosis adicional en inmunodeprimidos y una tercera dosis homóloga en los que recibieron Sinovac o Sinopharm como parte de las series primarias. En cuanto a la vacuna antipalúdica RTS,S/AS01, la recomienda para niños en áreas de transmisión alta-moderada en esquema de cuatro dosis a partir de los cinco meses de edad y en el contexto de las medidas integrales de prevención.

Respecto a la vacuna antigripal, recomienda a los países que estén considerando el inicio o la expansión de sus programas estacionales que consideren la vacunación de sanitarios, personas con patologías de base, mayores y embarazadas. Adicionalmente, pueden considerar la vacunación de niños y la de individuos en prisiones, residencias de la tercera edad, campos de refugiados y demandantes de asilo. Consideran aceptable la coadministración de vacunas antigripales inactivadas y cualquiera de las vacunas frente a la COVID-19 aprobadas por la OMS.

Por último, SAGE subraya la importancia de la vacunación frente a la hepatitis E en embarazadas y personas de bajos recursos económicos y su inclusión por parte de Gavi como respuesta a los brotes.

Una dosis de vacuna tetravalente frente al VPH protege frente a la infección persistente frente a oncotipos 16 y 18 durante al menos diez años

10/11/2021

En la revista The Lancet Oncology se han publicado los resultados del estudio prospectivo longitudinal de cohortes llevado a cabo en La India en el que mujeres de 10 a 18 años de edad recibieron en esquema de una, dos o tres dosis la vacuna tetravalente frente a las infecciones por el virus del

papiloma humano y fueron seguidas durante una media de nueve años. La efectividad frente a la infección persistente frente a los tipos 16 y 18 en las que recibieron una, dos o tres dosis, alcanzó el 95.4%, 93.1% y 93.3%, respectivamente.

El uso del esquema de una dosis podría favorecer la inclusión de la vacuna en todos los países de baja renta y que no pueden permitirse pagar los 4.50 dólares por dosis negociado por el Gavi para ellos.

En memoria de Francisco Salmerón

10/11/2021

Ha fallecido uno de los “grandes” de la Vacunología española de las últimas décadas, el Doctor Francisco Salmerón. Como responsable del área de vacunas de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios durante muchos años y como miembro muy activo de la Ponencia de Vacunas, fue un referente para todos los miembros de la comunidad vacunológica. Su hablar pausado, su sentido común, sus conocimientos, la vehemencia defendiendo sus posturas, su servicio a la res publica y muchos más atributos marcaron toda una etapa en la historia reciente de la Inmunoprevención en nuestro país.

La Vacunología te recordará. Descansa en paz.

Excelentes resultados de Nirsevimab para las infecciones por virus respiratorio sincitial

10/11/2021

En la [IDWeek de 2021](#) se han reportado resultados muy prometedores de un anticuerpo monoclonal en dosis única, Nirsevimab, que ya había mostrado eficacia en prematuros, frente a las infecciones por el virus respiratorio sincitial. En la fase III del ensayo MELODY se ha encontrado alta eficacia en prematuros tardíos y en los bebés nacidos a término.

La gran diferencia con el anticuerpo actualmente en uso Palivizumab, producido por AstraZeneca y Sanofi, es su vida media más amplia, su dosis única, su mayor eficacia y su uso no restringido a grupos de riesgo. El ensayo incluyó a 1.490 neonatos reclutados desde julio 2019 en 150 centros alrededor del mundo. La eficacia frente a la enfermedad respiratoria que precisó atención médica alcanzó el 70.1% y el 78.4% frente a las hospitalizaciones. Se tendrían que inmunizar once lactantes para evitar un caso de enfermedad por VRS médicamente atendida.

Las infecciones respiratorias bajas por este virus son muy comunes en los menores de dos años y una causa importante de hospitalizaciones en los pequeños. En los Estados Unidos, el último brote apareció en primavera, una vez que se relajaron las medidas de contención no farmacológicas, lo que supone que no lo hiciera en la estación habitual.

La OMS recomienda la vacuna frente a la malaria en la población infantil

10/11/2021

En una decisión histórica y sin precedentes la [OMS](#) ha anunciado que recomienda el uso sistemático de la vacuna frente a la malaria RTS,S/AS01 en los niños del África subsahariana y en otras regiones con transmisión moderada-alta de *Plasmodium falciparum*, en base a los resultados de un programa piloto en curso en Ghana, Kenia y Malawi que ya ha llegado a más de 800.000 niños desde 2019. La vacuna debe administrarse en esquema de cuatro dosis en niños a partir de los cinco meses de edad.

La vacuna es fácil de hacerla llegar a los países, tiene un buen perfil de seguridad con más de 2.3 millones de dosis administradas en tres países africanos, no interfiere con otras vacunas infantiles ni con otras medidas antipalúdicas (consultas por fiebre y tratamientos antimosquitos), presenta alto impacto en la vida cotidiana con una reducción significativa (30%) en la malaria mortal y un elevado coste/efectividad.

El apoyo financiero del programa piloto procede de la colaboración sin precedentes del Gavi, la Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and malaria y Unitaïd.

La Malaria Vaccine Implementation Programme está soportada por PATH, UNICEF y GSK, donando diez millones de dosis para el pilotaje. La vacuna RTS,S/AS01 es el resultado de treinta años de investigación por parte de GlaxoSmithKline, que recibió apoyo financiero de la Bill and Melinda Gates Foundation entre

2001 y 2015.