

Casos de fiebre amarilla en Amazonas, Perú, Ecuador, Brasil y Colombia en el primer semestre de 2024

01/08/2024

La [Pan American Health Association](#) ha publicado la situación de la fiebre amarilla en la Región de las Américas en el primer semestre de 2024. Se han confirmado 33 casos con 17 fallecimientos y en cinco países: Bolivia, Brasil, Colombia, Guyana y Perú, con una trayectoria clara de sur a norte. La PAHO concluye que el riesgo de contraer fiebre amarilla en las Américas es alto y aunque se dispone de una vacuna altamente efectiva para su prevención, la mayoría de los casos registrados no estaban vacunados. Junto a la OMS enfatiza a los Estados Miembros a que continúen con las labores de vigilancia y vacunación en las áreas afectadas. Los países necesitan asegurar que las coberturas de vacunación sean iguales o superiores al 95% y que, además, dispongan de una reserva estratégica que permita la vacunación rutinaria y a atender potenciales brotes epidémicos.

La OMS precualifica una nueva vacuna oral frente a poliovirus 2

01/08/2024

La compañía farmacéutica hindú [Biological E Limited](#) ha

anunciado que la Organización Mundial de la Salud ha concedido el status de precualificación a una nueva vacuna orla frente a poliovirus 2 destinada a la vacunación en países afectados por brotes de poliomiélitis causados por poliovirus vacunales tipo 2 circulantes. La nueva vacuna nOPV2 se caracteriza por una mejora en su estabilidad genética que hace más improbable la aparición de brotes respecto de su predecesora Sabin mOPV2. Se prevé que pueda producir más de 500 millones de dosis de vacuna anualmente.

Erradicación del sarampión: todavía un largo y difícil camino

01/08/2024

Publicado en la Revista Vacunas un editorial de nuestros compañeros Fernando Moraga-Llop y Magda Campins sobre la erradicación del sarampión. En él hacen un repaso por los logros conseguidos en la prevención del sarampión, la reemergencia de la enfermedad tras la pandemia y los retos a superar hasta la consecución de su erradicación.

Sarampión

La OMS promueve el desarrollo de la vacuna mRNA frente a la gripe aviar altamente patógena H5N1

01/08/2024

La [Organización Mundial de la Salud](#) ha puesto en marcha una iniciativa para avanzar en el desarrollo de una vacuna humana frente a la gripe aviar altamente patógena A/H5N1 basada en plataforma de ARN mensajero dirigida para países de media y baja renta. El fabricante argentino Sinergium Biotech liderará el proyecto mediante el Medicines Patent Pool mRNA Technology Transfer Programme. Una vez disponibles los datos preclínicos se compartirá la tecnología, los materiales y el expertise con otras farmacéuticas.

La PAHO alerta de un incremento de casos de tosferina en la región de las Américas

01/08/2024

La [Pan American Health Organization](#) ha actualizado la situación de la tosferina en la Región de las Américas para los años 2023 y 2024. Brasil ha confirmado 240 casos en 2024 por 217 en el mismo periodo de 2023 (hasta la semana 26) concentrados en Sao Paulo. México ha reportado 154 lo que

supone un 242% superior a lo registrado en todo el año previo. En los Estados Unidos de Norteamérica se han reportado 7,251 casos hasta la semana 26 lo que supone un 300% más que lo declarado en el mismo periodo de 2023, siendo los estados más afectados Pennsylvania y California.

Respecto a las coberturas de vacunación se constató un acusado descenso en 2021 respecto de los veinte años precedentes con coberturas de DTP1 y DTP3 de 87% y 81%, respectivamente. Para 2023 han experimentado un leve ascenso con un 90% para DTP1 y 88% para DTP3.

Canadá, al igual que España, da el paso a una dosis de vacuna VPH en adolescentes

01/08/2024

El [National Advisory Committee on Immunization de Canadá](#) ha publicado las nuevas recomendaciones de vacunación frente al virus del papiloma humano y en una línea similar a la recientemente adoptada en España ha recomendado los esquemas de una sola dosis de vacuna para las personas de 9 a 20 años y de dos dosis para los de 21 a 26 años. Sigue recomendando una pauta de tres dosis para aquellos/as con VIH y para inmunodeprimidos haciendo hincapié en el uso de la vacuna de nueve genotipos para todas las indicaciones de vacunación por la mayor protección.

Los de 27 o más años pueden recibir la vacuna mediante decisión compartida por su sanitario también en esquema de dos dosis aunque una dosis de vacuna aun puede proporcionar un beneficio considerable.

Publicadas las recomendaciones de la Comisión de Salud Pública respecto de la vacunación frente al Virus del Papiloma Humano

01/08/2024

La [Comisión de Salud Pública](#) del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud ha aprobado el documento “Actualización de las recomendaciones de vacunación frente a VPH. Revisión de la estrategia de una dosis” elaboradas por la Ponencia de Vacunas y Registros de Vacunaciones 2024.

En ellas se introducen importantes novedades respecto de las recomendaciones previas y más concretamente:

- . Vacunación sistemática de niñas y niños a los 12 años. Pauta de 1 dosis.
- . Captación de hombres y mujeres no vacunados/as hasta los 18 años (incluidos). Pauta de 1 dosis.
- . Personas no vacunadas con determinadas situaciones de riesgo hasta los 45 años (incluidos). Pauta de 1 dosis hasta los 25 años y 2 dosis a partir de los 26 años, separadas al menos 6 meses.
- . En personas no vacunadas con inmunosupresión pertenecientes a algunos grupos de riesgo, y hasta los 45 años (incluidos), se recomienda siempre una pauta de 3 dosis (0, 1-2 y 6 meses),

independientemente de la edad de comienzo de la vacunación

. Mujeres, independientemente de la edad, que hayan recibido cualquier tratamiento por lesión intraepitelial de alto grado en cérvix (CIN2+). Pauta de 3 dosis (0, 1-2 y 6 meses). La vacunación se realizará preferentemente antes del tratamiento de la lesión o, si no es posible, cuanto antes después de finalizar el tratamiento.

El monoclonal Clesrovimab confirma su eficacia y seguridad frente al VRS en la fase IIb-III

01/08/2024

La farmacéutica [MSD](#) ha anunciado unos resultados positivos en la fase IIb/III de su anticuerpo monoclonal Clesrovimab (MK-1654-004) frente al virus respiratorio sincitial. En los ensayos cumplió con los end-points primarios en cuanto a seguridad y eficacia al reducir las infecciones respiratorias del tracto inferior atendidas médicamente en prematuros y nacidos a término hasta el día 150 tras el nacimiento, en una dosis fija y única. Los resultados se presentarán en la ID Week en el próximo mes de octubre.

Tres vacunas frente a las cepas de gripe aviar A-H5N1 de Vietnam e Indonesia de 2000 neutralizan al clade actual 2.3.4.4b

01/08/2024

En un artículo aparecido en la revista [Nature Medicine](#) y liderado por oficiales sanitarios de la FDA han encontrado que tres de las vacunas de A/H5N1 dirigidas a las cepas de gripe aviar A/H5N1 que circularon en Indonesia y Vietnam en los años 2000 neutralizan al clade 2.3.4.4b de A/H5N1 que actualmente circula en granjas de los Estados Unidos, por lo que pudieran ser utilizadas en tanto no se disponga de los 4.8 millones de dosis de vacuna actualizadas y que formarán parte del *Strategic National Stockpile*.

Los autores utilizaron muestras sanguíneas de 68 adultos que habían participado en los primeros ensayos clínicos de tres vacunas frente a la cepa aviar A/H5N1 que tenían varias mutaciones respecto de los clades actualmente circulantes y comprobaron que dos de ellas, adyuvadas, generaron anticuerpos de unión con reactividad cruzada frente al clade 2.3.4.4b.

Costa de Marfil será el

primer país en introducir la vacuna R21 frente a la malaria

01/08/2024

Costa de Marfil es el primer país en administrar la vacuna frente a la malaria R21 codesarrollada por la [Universidad de Oxford](#) y el Serum Institute de la India. La vacuna contiene el adyuvante Matrix M desarrollado por Novavax. Esta vacuna fue precualificada por la OMS el pasado mes de diciembre lo que la habilita para ser administrada en países de renta media-baja. Las primeras dosis se administraron en Abidjan para proseguir con 38 distritos del país, que ya ha recibido 656.600 dosis para vacunar a 250.000 niños de 16 regiones. 15 países africanos han programado introducir la vacuna en este año, con el apoyo de Gavi. La meta es conseguir vacunar a 6,6 millones de niños entre 2024 y 2025.

El Serum Institute de la India ha fabricado 25 millones de dosis y espera llegar a los 100, con un precio inferior a los 4 dólares americanos.