

El consumo antibiótico puede reducir la respuesta inmune a algunas vacunas

03/05/2022

En un estudio retrospectivo de cohortes publicado en la revista [Pediatrics](#), investigadores pediatras de la Rochester General Hospital Research han encontrado que en niños menores de dos años la prescripción antibiótica se asocia con una menor respuesta inmune a algunas vacunas que se administran sistemáticamente en la infancia.

Estudiaron niños de 6 a 24 meses de edad, comparando las respuestas séricas a los 6, 9, 12, 15, 18 y 24 meses a los componentes de las vacunas DTPa, VPI, *Haemophilus influenzae* tipo b y serotipos neumocócicos 6B, 12 y 23F en los que sí/no recibieron antibioticoterapia. Se constató una reducción en los niveles de anticuerpos frente a esos antígenos antes y después de las dosis de recuerdo.

Los autores piensan que esa interferencia inmune podría deberse a una alteración de la microbiota intestinal como consecuencia de la ingesta antibiótica.

Francia introduce en su calendario la vacuna 4CMenB

en lactantes

03/05/2022

El Ministère des Solidarités et de la Santé de Francia en su calendario de vacunación 2022 recién publicado incluye con carácter gratuito en lactantes la vacuna multicomponente frente al serogrupo meningocócico B, 4CMenB, en un esquema a los tres y cinco meses, con una dosis de recuerdo a los doce meses, aunque podría iniciarse a partir de los dos meses de edad.

Por otra parte, y respecto al meningococo C, recibirán una dosis de vacuna a los cinco meses y un recuerdo a los doce, con una repesca hasta los 24 años. Las vacunas conjugadas antimeningocócicas tetravalentes se siguen reservando para situaciones especiales y no con carácter sistemático.

La OMS alerta del peligro de aparición de un brote de sarampión y de otras enfermedades inmunoprevenibles

03/05/2022

La [OMS y UNICEF](#) alertan sobre las condiciones actuales que se presentan y que pueden favorecer la aparición de una “tormenta perfecta” de sarampión debido al incremento de casos a escala mundial de un 79% en los dos primeros meses de 2022 en relación al mismo periodo de 2021. El brote de sarampión y de

otras enfermedades inmunoprevenibles podría afectar a millones de niños. En estos dos meses se han reportado casi 17.338 casos y los cinco países que más han declarado han sido Yemen, Somalia, Afganistán, Nigeria y Etiopía.

Los motivos subyacentes son la interrupción pandémica, la inequidad en el acceso a la vacunación y el desvío de recursos destinados a la vacunación. Otros factores son los desplazamientos de población por conflictos y crisis, especialmente preocupantes en Ucrania, Somalia, Etiopía y Afganistán, la falta de agua corriente y de evacuación de residuos.

Para el 1 de abril se han pospuesto 57 campañas de vacunación en 43 países que tenían que haber tenido lugar antes del inicio de la pandemia, lo que afecta a 203 millones de personas, especialmente niños.

Semana Mundial de la Inmunización 2022 – Una vida plena gracias a las vacunas

03/05/2022

Como cada mes de abril, [la Semana Mundial de la Inmunización](#) congrega a personas e instituciones de todo el mundo para destacar la importancia de las vacunas en la protección de la salud de las personas en todas las etapas de la vida, brindando la oportunidad de conseguir una vida lo más saludable, próspera y longeva posible. Por ello, el lema elegido para este año ha sido **#Larga vida para todos (#LongLifeForAll)**, que tiene como objetivo destacar y reforzar esta idea.

Sin embargo, la campaña de este año, que se celebra entre los días 24 y 30 de este mes, llega en un momento especialmente crítico, ya que la pandemia de COVID-19 ha interrumpido la actividad de los servicios de salud esenciales en muchos lugares del mundo, incluidas las prácticas rutinarias de inmunización, lo que, en consecuencia, ha supuesto un importante retroceso en los progresos realizados en la última década. Desafortunadamente, este hecho ha condicionado que millones de personas no puedan beneficiarse de las ventajas proporcionadas por la vacunación, por lo que urge promover iniciativas colaborativas que permitan el acceso a este derecho fundamental en todos los lugares en los que se hayan interrumpido. Con este propósito trabajan en la actualidad la Organización Mundial de la Salud (OMS) y sus socios, entre los que destacan la Vaccine Alliance (Gavi), UNICEF o la Fundación Bill y Melinda Gates.

En este contexto, la Semana Europea de la Inmunización (EIW) también reúne a socios y colaboradores de la región europea de la OMS con el objetivo de recordar y reforzar los beneficios que en los dos últimos siglos han supuesto las prácticas vacunales. Si bien es cierto que se ha progresado de forma considerable en la prevención y el control de muchas enfermedades inmunoprevenibles, y ésta se ha acelerado en las últimas décadas, 2022 supone inherentemente una encrucijada que presenta muchos desafíos. La pandemia de COVID-19 ha generado una mayor politización de las vacunas y una disminución de las tasas de vacunación infantil en varios países de Europa. Asimismo, los programas de vacunación se han interrumpido en Ucrania, lo que pone de manifiesto que los niños que se han visto obligados a huir del país precisen del acceso a las vacunas rutinarias de la infancia dondequiera se hayan tenido que desplazar. Estos desafíos hacen que la importancia del acceso universal a las vacunas sea más evidente que nunca. Es por este motivo que, durante la Semana Europea de la Inmunización, OMS/Europa trabajará conjuntamente con los Estados miembros y sus socios en concienciar y

promover sobre los beneficios de la vacunación, advirtiendo de los riesgos a los que nos exponemos con cualquier disminución en las coberturas vacunales registradas en la región europea.



EUROPEAN
IMMUNIZATION
WEEK 2022

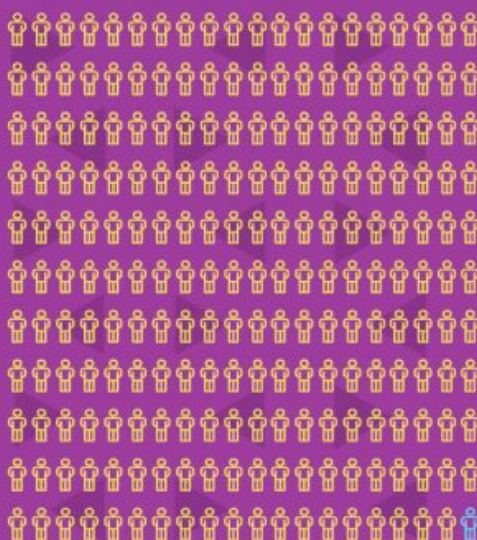
It's still important to **vaccinate** against polio.



Cases of polio were detected in the European Region in 2020, 2021 and 2022.



Most countries have some areas with low vaccination rates, which can lead to polio outbreaks.



1 in over 200 children infected with polio will be paralysed.

Most children infected with polio do not show any symptoms. This allows the virus to spread silently until it is detected in a child with paralysis.

Vaccines: In pursuit of a long life well lived. #longlifeforall

Every year, over

30,000

women die from cervical cancer
in the European Region
– with timely vaccination this
disease can be eliminated.

Cervical cancer
is the **2nd most
common cause
of death** from
cancer in women
15-44 years old.



HPV
vaccination of
girls 9-14 gives
them a future free
of cervical cancer.



Vaccines: In pursuit of a long life well lived. #longlifeforall

Los logros que gracias a las vacunaciones se han obtenido y que a través de mensajes clave se quieren destacar durante la EIW son los siguientes:

- La Región de Europa mantiene su status libre de

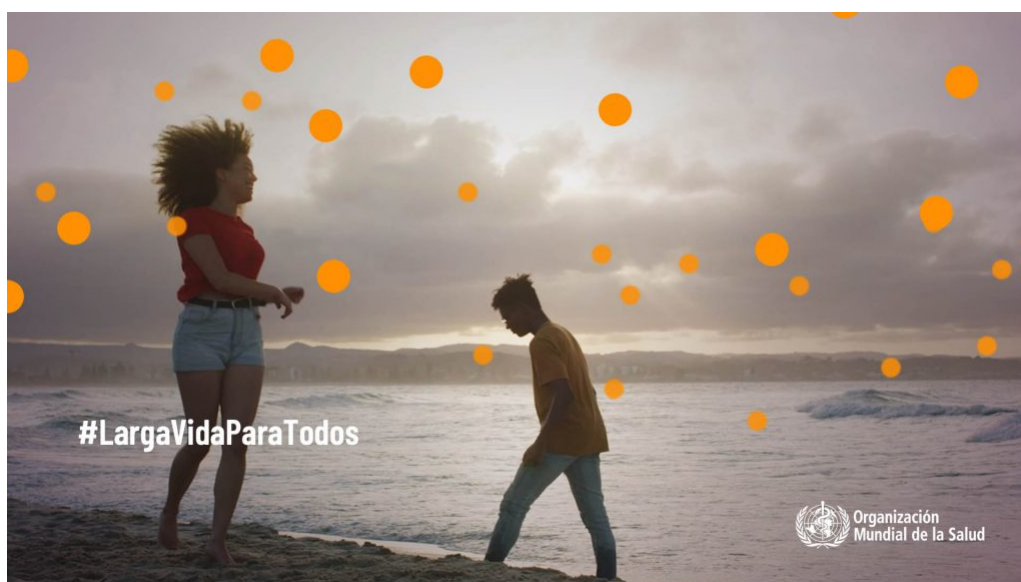
poliomielitis desde 2002.

- 29 de 53 países de la Región han eliminado la transmisión endémica tanto del sarampión como de la rubéola.
- No se han notificado brotes de difteria en la Región desde principios de la década de 1990.
- Más de 600 millones de personas en la Región Europea han sido vacunadas frente a la COVID-19, lo que ha permitido proteger y salvar un número incalculable de vidas. Un estudio realizado por la OMS/Europa y el Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC) ha estimado que en los primeros 11 meses de empleo de vacunas frente a la COVID-19 en 33 países de la Región Europea de la OMS se han salvado unas 470.000 vidas de personas mayores de 60 años.
- Durante la pandemia, las tasas de vacunación infantil han disminuido en varios países europeos. Es muy importante que los niños que no han recibido las dosis oportunas, las reciban, ya que es fundamental para evitar brotes de enfermedades potencialmente mortales.
- Los migrantes y refugiados deben tener acceso a las vacunas necesarias para protegerlos de las enfermedades que podrían estar circulando dondequiera que se encuentren.

Breve historia de la vacunación – [A Brief History of Vaccination](#):

Durante siglos, las personas han tratado de encontrar diferentes formas de protegerse frente a las enfermedades infecciosas, algunas de las cuales potencialmente mortales y con capacidad de generar graves secuelas en quienes las padecen. Parte integral de la historia frente a ellas la ha representado la OMS con campañas de vacunación que se han implementado a nivel mundial a lo largo de los siglos XX y XXI, desempeñando un papel crucial en su lucha. Sin embargo, la historia de la vacunación es longeva, desde las iniciales

prácticas de variolización realizadas originariamente en China y la India, hasta el desarrollo de plataformas vacunales innovadoras que permiten evitar las formas graves de la COVID-19. Por ello, con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización, la OMS, Google Arts & Culture y diferentes instituciones científicas de todo el mundo han elaborado una preciosa e ilustradora iniciativa titulada "[A Brief History of Vaccination](#)", que trata de divulgar y dar vida a esta historia. Se trata, por lo tanto, de un recurso imprescindible que permite conocer de primera mano los avances e hitos de la vacunología del que deseamos disfrutéis tanto como nosotros.



Detectados dos casos de malaria autóctona en un aeropuerto belga

03/05/2022

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

03/05/2022

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 tendientes 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.

Conclusiones del Meeting de SAGE/WHO de abril 2022

03/05/2022

Del 4 al 7 de abril se reunieron en Ginebra los miembros [del Scientific Advisory Group of Experts](#) (SAGE) de la Organización Mundial de la Salud. Entre los asuntos que se trataron destacan los siguientes.

- **Papilomavirus humano.** La revisión llevada a cabo por SAGE concluyó que una dosis de vacuna proporciona una protección sólida frente al virus y es comparable a los esquemas de dos dosis. Es por ello que sus recomendaciones abogan por una o dos dosis para las niñas de 9 a 14 años, una o dos dosis para las jóvenes de 15 a 20 años y dos dosis para las mayores de 21 años. Los inmunodeprimidos recibirán tres dosis siempre que fuera posible.
- **Hepatitis A.** SAGE recomienda que en los programas de vacunación se puedan utilizar esquemas de vacunación de una o dos dosis de vacunas inactivadas.
- **Poliomielitis.** SAGE avala el llamamiento para intensificar los esfuerzos del cese de la vacuna oral una vez se haya certificado la erradicación del poliovirus salvaje.

El Reino Unido lanza una campaña de vacunación de triple vírica

03/05/2022

Según publica The [British Medical Journal](#), y como respuesta al importante descenso en las coberturas de triple vírica en el Reino Unido, la *UK Health Security Agency* del Reino Unido y el *National Health Service* han lanzado una campaña de vacunación para mejorarlas en Inglaterra. Los últimos datos disponibles corresponden al período de julio-septiembre de 2021 y las coberturas llegan al 88.6% para primeras dosis en los primeros dos años y del 85.5% para segundas dosis en los menores de cinco años, siendo especialmente bajas en el centro de la ciudad de Londres.

Aunque no hay evidencias, se apunta a que la fatiga pandémica causada por el SARS-CoV-2 y las reticencias vacunales pueden encontrarse detrás de esas bajas coberturas. Se barajan también otras hipótesis como una mala interpretación de las palabras del Primer Ministro en marzo de 2020 en las que instaba a los padres a permanecer en sus domicilios, al miedo a ir a consultas, al descenso de las enfermedades respiratorias por el confinamiento y al desconocimiento de que se trata de una enfermedad grave.

Las Autoridades Sanitarias recuerdan que entre 2018 y 2020 fallecieron nueve personas por sarampión en Inglaterra y Gales.

El JCVI recomienda dosis de vacuna VPH a los gays, bisexuales y para los mayores de 15 años

03/05/2022

El [*Joint Committee on Vaccines and Immunization*](#) del Reino Unido ha recomendado que los de 15 o más años, los gays y los bisexuales incluidos en los programas de vacunación frente a las infecciones causadas por el virus del papiloma humano reciban a partir del 1 de abril dos dosis de vacuna separadas por seis meses, en lugar de las tres que hasta ahora se recomendaban. No obstante, los inmunodeprimidos seguirán precisando tres dosis.

La recomendación se basa en la evidencia de que dos dosis ofrecen una buena protección.

Japón reinicia el programa de vacunación frente a VPH en adolescentes

03/05/2022

Según noticias de Science, el Ministerio de Salud del Gobierno del Japón ha cambiado de opinión en cuanto a la vacunación de

adolescentes frente a las infecciones por el virus del papiloma humano. Con esta decisión se revierte la de hace nueve años, cuando presionado por los activistas antivacunas dejó de recomendar la vacunación tras el reporte de casos de dolor crónico, cefaleas y alteraciones motoras. Ello motivó que las coberturas de vacunación cayeran en picado desde un 70% a un 1% en pocas semanas.

Para el uno de abril se retoma la recomendación de vacunar entre los 12 y los 16 años, pero la desgracia es que para algunas mujeres ya llega tarde a la vista de un reciente estudio de modelaje publicado en 2020 en *The Lancet Public Health*, en el que se estimaba que esa "crisis vacunal" de 2013 a 2019 podría tener como consecuencia que en el tiempo se produjeran 25.000 casos de cáncer y 5.700 muertes, y que aunque se lleve a cabo una rápida campaña de repesca, solo se evitaría el 60% de ese peaje, ya que la mayoría de ellas ya se habrán infectado.