

Efectividad de la vacuna antigripal en Estados Unidos en la temporada 2017/2018

06/02/2019

En un estudio publicado en la edición on line de *Clinical Infectious Diseases* y liderado por investigadores de los CDC norteamericanos, se ha cuantificado la **efectividad de la vacuna antigripal en la temporada 2017/18**, para los cuadros de gripe atendidos médicamente y por todas las cepas en un 38% y del 22% para los cuadros causados por el subtipo A/H3N2, que aunque pueda parecer muy bajo ha salvado cientos de vidas. Para A/H1N1 llegó al 62% y para la gripe B al 50%.

Además, estimaron que la vacunación evitó 7.1 millones de diagnósticos de gripe, 3.7 millones de visitas médicas, 109.000 hospitalizaciones y 8000 muertes. Igualmente previno el 41% de las hospitalizaciones en los de cuatro o menos años.

[Efectos de la vacunación contra la gripe en los Estados Unidos durante la temporada 2017-2018](#)

[El impacto de la vacuna antigripal](#)

¿Son dos dosis de la vacuna

contra el virus del papiloma humano suficientes para niñas de 15 a 18 años? Resultados de un estudio de cohorte en la India

06/02/2019

Un estudio de cohortes en mujeres de 15 a 18 años de la India, ha comprobado que la **vacuna frente a las infecciones por el virus del papiloma humano** administrada en régimen de 0 y 6 meses, no tenían títulos de anticuerpos, a los siete meses, inferiores para los cuatro tipos incluidos en ella, respecto de las vacunadas con la misma edad o a los 10 a 14 años pero en esquema de tres dosis (0, 1 y 6 meses). A los 18 meses persistía la no inferioridad excepto para el genotipo 18 en comparación con la pauta de tres dosis.

La frecuencia de infecciones incidentes con tipos vacunales fue similar, sin ninguna infección persistente. El estudio se ha publicado en la revista *Papilomavirus Research*.

¿Son dos dosis de la vacuna contra el virus del papiloma humano suficientes para niñas de 15 a 18 años? Resultados de un estudio de cohorte en la India

La Universidad de Oxford firma un acuerdo para el desarrollo de una vacuna universal contra la gripe

06/02/2019

La Universidad de Oxford ha anunciado que ha llegado a un acuerdo con la compañía norteamericana Blue Water Vaccines que ayudará con quince millones de dólares para desarrollar una **vacuna universal frente a la gripe**.

La vacuna la ha desarrollado el Departamento de Zoología de la citada universidad y protege frente a todos los tipos/subtipos de gripe al ir dirigida frente a las partes conservadas del virus que desencadenan una respuesta inmune. Está previsto que para final de año pueda comenzar la fase I del ensayo clínico.

Según los términos del acuerdo, la compañía start-up con base en Nueva York tendrá la opción de la comercialización en exclusiva.

[La Universidad de Oxford firma un acuerdo para el desarrollo de una vacuna universal contra la gripe con la empresa estadounidense BWV](#)

Dar sentido a las diferencias en el reemplazo de serotipo neumocócico

06/02/2019

En la edición de febrero de *The Lancet Infectious Diseases* se publica un artículo de opinión acerca del reemplazo de serotipos en el transporte nasofaríngeo y en la **enfermedad invasora neumocócica** en niños vacunados y en adultos no vacunados como consecuencia de la introducción en calendario de las **vacunas antineumocócicas conjugadas**.

En especial, baraja varios argumentos que podrían explicar las diferencias epidemiológicas entre los Estados Unidos y el resto de países, especialmente el Reino Unido que dispone de un buen sistema de seguimiento de la enfermedad.

Tras analizar las diferencias en la vigilancia hospitalaria vs ambulatoria, la dinámica de transmisión, la pirámide de edad, los esquemas de vacunación, los factores de riesgo y las interacciones entre serotipos, los autores concluyen que es un hecho incontestable que ninguno de éstos, por sí mismo, explicaría las diferencias.

Dar sentido a las diferencias en el reemplazo de serotipo
neumocócico

La FDA concede la designación de terapia avanzada a la vacuna antineumocócica conjugada de 15 serotipos para bebés, niños y adolescentes

06/02/2019

La *Food and Drug Administration* de los Estados Unidos ha concedido un proceso *Breakthrough Therapy Designation* al estudio de los expedientes de la **vacuna antineumocócica conjugada de quince serotipos**, cuya indicación inicial es la prevención de la enfermedad neumocócica invasora para personas de 6 semanas a 18 años.

Esta indicación y la futura de adultos se basan en la fase III de ensayos clínicos. La vacuna contiene los trece serotipos de la actualmente comercializada más el 22F y el 33F.

[La FDA concede la designación de terapia avanzada a la vacuna antineumocócica conjugada de 15 serotipos para bebés, niños y adolescentes](#)

La vacunación como bien público

06/02/2019

En el último número de la revista *JAMA*, se han publicado dos

excelentes artículos de opinión. Uno de ellos es el referido a la creación, composición y funcionamiento del ACIP (*Advisory Committee on Immunization Practices*) de los Estados Unidos y cuáles son los retos futuros vislumbrados por la autora.

En un segundo artículo, firmado por Stanley Plotkin, entre otros, y con el sugerente título *The National Vaccine Injury Compensation Program*: “Logrando el equilibrio entre los derechos individuales y el beneficio de la comunidad”, se expone la génesis del programa de compensación de los Estados Unidos por daños atribuidos a las vacunas, cómo se logran los acuerdos con los litigadores y los fondos económicos disponibles para las compensaciones.

[El papel del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización para asegurar el uso óptimo de las vacunas](#)

[El Programa Nacional de Compensación por Lesiones por Vacuna: lograr el equilibrio entre los derechos individuales y el beneficio comunitario](#)

“Con V de Vacunas”. La superheroína V transmitirá a los niños canarios la importancia de la vacunación

06/02/2019

‘Con V de Vacunas’ es una iniciativa que se desarrollará como experiencia piloto en el archipiélago para sensibilizar a la población acerca de la importancia de la vacunación infantil

La Asociación Española de Vacunología ha presentado en Tenerife una iniciativa pionera en el Estado. Se llama 'Con V de Vacunas' y tiene el objetivo de transmitir a los menores y a las familias la trascendencia de la vacunación infantil. El mensaje es claro y directo: **las vacunas salvan vidas**.

La vacunación “es una de las mayores contribuciones de la ciencia en la historia de la humanidad”

“Gracias al éxito de las vacunas, muchas personas no han sufrido **ni conocen los graves efectos que enfermedades como la poliomielitis o el sarampión** pueden provocar”, señalaba durante la presentación de la campaña Amós García, “gracias al éxito de las vacunas, muchas personas no han sufrido ni conocen los graves efectos que enfermedades como la poliomielitis o el sarampión pueden provocar”.

'Con V de Vacunas' es una propuesta innovadora con la que se pretende explicar la importancia de la vacunación infantil y **desterrar algunos mitos y bulos** que animan a los padres a rechazar este tipo de prácticas. En este sentido, apuntó García, el rechazo a la vacunación “ha sido clasificado recientemente por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como una de las diez amenazas para la salud global”.

La protagonista de esta campaña es 'Súper V', una superheroína que va narrando sus aventuras con un lenguaje cercano y sencillo de comprender para que los menores entiendan de qué modo las vacunas les protegen de los 'malvados' virus y bacterias.

Ensayos en fase 3 de una futura vacuna contra el dengue muestran su eficacia para la prevención de la fiebre del dengue en niños y adolescentes que viven en países endémicos

06/02/2019

Vacuna candidata contra el dengue es bien tolerada y no muestra problemas de seguridad significativos

Se han publicado los resultados de la fase III de un ensayo clínico de la **vacuna frente al dengue**, TAK-003. El ensayo se llevó a cabo en 20.000 niños de Asia y de América latina a los que previamente se les había realizado un examen hemático para comprobar si previamente habían estado expuestos a la enfermedad, para evaluar su seguridad y la eficacia.

Con datos preliminares no parece que existiera ningún problema con su perfil de seguridad y que ha cumplido con los criterios preespecificados de eficacia. Persistirá el seguimiento de los vacunados durante tres años más.

La vacuna se administra en dos dosis con tres meses de intervalo y está basada en un virus dengue tipo 2 atenuado que incluye genes de los tipos 1, 3 y 4.

[Ensayos en fase 3 de una futura vacuna contra el dengue muestran la eficacia para la prevención de la fiebre del dengue en niños y adolescentes que viven en países endémicos](#)

46 nuevos casos de difteria en Venezuela en 2019

06/02/2019

Brote de difteria en Venezuela

El brote de difteria que se inició en Venezuela en julio de 2016 sigue activo en 2019, de acuerdo a la última actualización epidemiológica de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Desde esa fecha y hasta la segunda semana de 2019 se notificaron un total de 2.512 casos sospechosos (324 casos en 2016, 1.040 en 2017, 1.102 en 2018 y 46 en lo que va de 2019), de los cuales fueron confirmados 1.559 (448 por clínica, 607 por nexos epidemiológicos y 504 por laboratorio).

El reporte señala un total de 270 fallecidos (17 en 2016, 103 en 2017 y 150 en 2018); 398 casos fueron descartados en 2018. La OPS establece que la tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 18% en 2016, 13% en 2017 y 20% en 2018.

En 2018 tres países de la región de las Américas (Colombia, Haití, y Venezuela) notificaron casos confirmados de difteria. Cabe señalar que en Haití y en Venezuela el brote continúa activo.

En lo que va de 2019, Haití y Venezuela notificaron casos confirmados que ocurrieron entre diciembre de 2018 y enero de este año, señala la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

La OPS alertó a finales de diciembre que la enfermedad infecciosa afectaba a 17 estados y 35 municipios del país, “por lo que se continúan implementando actividades de vacunación y control”.

La Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) reitera a los Estados la recomendación de garantizar coberturas de vacunación superiores al 95% con la serie primaria (3 dosis) y refuerzos (3 dosis). Este esquema de vacunación brindará protección a lo largo de toda la adolescencia y la edad adulta.

[46 nuevos casos de difteria en Venezuela en lo que va de 2019](#)

Declarado el estado de emergencia en salud pública por brote de sarampión en Washington

06/02/2019

El Gobernador del Estado de Washington ha declarado con fecha 25 de enero el estado de emergencia en salud pública como respuesta al brote epidémico de sarampión que ya ha afectado a 34 personas y que comenzó a principios de enero de este año. 24 casos lo han sido en niños de uno a diez años y treinta casos no habían recibido ninguna dosis de vacuna.

Estado de emergencia en salud pública ante brote epidémico de
sarampión

Confirmados 34 casos de sarampión desde el 1 de enero y 9
casos sospechosos