

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

29/01/2019

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](#)

Resumen ejecutivo del documento de actualización y

reflexión sobre vacunación antigripal en España

29/01/2019

La **gripe** es la enfermedad infecciosa, prevenible mediante vacunación, más frecuente en los países desarrollados, y puede afectar a personas de todas las edades y dar lugar a epidemias. Aunque la sintomatología habitualmente es leve, pueden aparecer complicaciones que requieran ingreso hospitalario y causar en algunos casos la muerte del paciente.

La **vacunación** es la forma más efectiva de prevenirla y la Organización Mundial de la Salud recomienda alcanzar una cobertura vacunal frente a la gripe de al menos el 75% en personas mayores de 65 años y en la población de alto riesgo, así como en los profesionales sanitarios.

Este documento resume los puntos fundamentales de un trabajo de actualización y reflexión sobre la vacunación antigripal en España y las recomendaciones al respecto, que realizaron el Grupo de Estudio de la Gripe y las sociedades científicas y organizaciones profesionales firmantes.

Resumen ejecutivo del documento de actualización y reflexión sobre vacunación antigripal en España

Abundancia de bifidobacterias en la primera infancia y

respuesta a la vacuna a los 2 años de edad

29/01/2019

Un estudio publicado en la revista *Pediatrics* y llevado a cabo en niños de Bangladesh ha concluido que la abundancia de bifidobacterias intestinales en el momento de la **vacunación de tétanos, hepatitis B, BCG y antipoliomielítica oral** a las 6, 10 y 14 semanas, se relaciona directamente con una mejor respuesta inmune sistémica y mucosa de células T y de anticuerpos, medidas a las 15 semanas y con duración de hasta dos años.

Los resultados abren la puerta, según los autores, a iniciar ensayos clínicos aleatorios con estrategias para incrementar la colonización precoz con *B longum*.

[Abundancia de bifidobacterias en la primera infancia y respuesta a la vacuna a los 2 años de edad](#)

La efectividad de la vacuna contra el virus del papiloma humano y la protección

comunitaria en mujeres jóvenes

29/01/2019

Un estudio poblacional llevado a cabo con mujeres de 13 a 26 años en Estados Unidos y publicado en la edición on line de la revista *Pediatrics*, que analiza tendencias de la infección por el **virus del papiloma humano** transcurridos más de diez años desde la implantación del programa de **vacunación con tetravalente**, ha encontrado un descenso significativo en vacunadas de la prevalencia de tipos vacunales (16 y 18) y al menos en uno de los cinco tipos no contenidos en ella pero sí en la vacuna nonavalente (31, 33, 45, 52 y 58), lo que podría sugerir que la vacuna tetravalente es capaz de generar protección cruzada. Se observó también un descenso en no vacunadas lo que sugiere protección comunitaria.

[La efectividad de la vacuna contra el virus del papiloma humano y la protección comunitaria en mujeres jóvenes](#)

Asociación de la vacunación contra el rotavirus con la incidencia de diabetes tipo 1 en niños

29/01/2019

La vacuna contra el rotavirus disminuye la incidencia de diabetes tipo 1 en niños

Un análisis de series temporales llevado a cabo en Australia publicado en *JAMA Pediatrics* ha comparado la incidencia de **diabetes mellitus tipo 1** en niños, antes y después de introducir la **vacuna de rotavirus** en su calendario en 2007, ha aportado por vez primera evidencias de una disminución en la incidencia de esa enfermedad.

Los hallazgos han servido para que se plantee un estudio de casos y controles para explorar la asociación.

[Asociación de la vacunación contra el rotavirus con la incidencia de diabetes tipo 1 en niños](#)

Cómo inocularnos frente a quienes tienen reticencias a las vacunas

29/01/2019

Se cuadruplica el número de niños

que no ha recibido ninguna vacuna en Estados Unidos

Impresionante editorial de The New York Times de 19 de enero referido a cómo inocularnos frente a los antivacunas. Antes de proporcionar algunas claves repasa la situación en los Estados Unidos, donde desde 2001 se ha cuadruplicado el porcentaje de niños que no han recibido ninguna vacuna, lo que supone más de 100.000 lactantes y preescolares no vacunados.

Para comenzar la lucha frente a los antivacunas sugiere ser estrictos con las exenciones, ser inteligente y disponer de un programa federal similar al *Vaccine Confidence Project* de la London School of Hygiene, ser claro en lo que previenen las vacunas, conocer al enemigo, conocer a la audiencia y recabar los apoyos adecuados.

[Cómo inocularnos frente a los antivacunas](#)

Se inicia la fase III del ensayo para una vacuna antineumocócica conjugada 20 valente para la prevención de enfermedad neumocócica

invasiva en adultos mayores de 18 años

29/01/2019

Ha dado comienzo la fase III del ensayo clínico con la nueva **vacuna antineumocócica conjugada de veinte serotipos** con el objetivo de demostrar su seguridad, tolerancia e inmunogenicidad en los de 18 o más años.

Esta fase enrolará a 3880 adultos y comparará la respuesta inmune tras la administración de la vacuna con la obtenida en controles de sesenta o más años que recibieron una pauta secuencial de trece y veintitrés, evaluará la inmunogenicidad de la vacuna en los de 18 a 59 años y describirá el perfil de seguridad en los de dieciocho o más años.

El dossier será revisado por la FDA norteamericana bajo el epígrafe *fast-track*.

Pfizer inicia la fase III del ensayo para una vacuna antineumocócica conjugada 20 valente para la prevención de enfermedad neumocócica invasiva en adultos mayores de 18 años.

[Ensayo para evaluar la seguridad y la inmunogenicidad de una vacuna antineumocócica conjugada 20 valente en adultos sin vacuna neumocócica](#)

El presidente de la AEV afirma que la obligatoriedad

de las vacunas en el caso de España debería plantearse solo si las coberturas vacunales descendiesen

29/01/2019

¿Deben ser obligatorias las vacunas?

En una entrevista concedida al programa “La Hora del Regreso” de WRadio, el presidente de la Asociación Española de Vacunología, Amós García Rojas, afirmó que “la vacunación obligatoria debería formar parte de un escenario concreto. En España las coberturas vacunales son elevadísimas, superiores al 95%, lo cual hacer una medida obligatoria puede tener efectos colaterales adversos que perjudiquen la política vacunal pública. Pero desde el momento en que se produce una desadherencia hacia la vacunación si habría que tomar medidas como la obligatoriedad de determinadas vacunas; siempre y cuando las coberturas vacunales disminuyeran.”

La importancia de la inmunidad de rebaño que genera las vacunas

“Las vacunas – continuó el presidente de la Asociación Española de Vacunología – además de tener un efecto individual poderoso, evitan la enfermedad, tienen un efecto secundario positivo porque crean inmunidad colectiva, inmunidad de rebaño. Si un niño no vacunado está rodeado de niños vacunados va a ser complicada la circulación de los microorganismos que pueden dar lugar a la patología.”

Amós García informó de que “en España no se ha notado un descenso de las coberturas vacunales por la desadherencia hacia las vacunas. Si bien es necesario estar alerta para que no suceda, ya que la crisis económica, conflictos bélicos, bolsas de marginalidad, y la desafección a las vacunas han generado un aumento de enfermedades prevenibles por vacunación como el sarampión que han dado lugar a fallecimientos en países europeos. Esto ha provocado que el virus del sarampión está circulando con intensidad por Europa y puede llegar a España y afectar a personas desprotegidas, en forma de pequeños brotes epidémicos.”

Los beneficios de la vacuna frente al virus del papiloma humano superan a los riesgos

Preguntado sobre la necesidad o no de vacunarse frente al virus del papiloma humanos. García sentenció que “la vacuna frente al VPH es una vacuna cuyos beneficios superan a los riesgos, y por tanto debe implementarse en los países que tienen la posibilidad e implementarla. Hay que hacer uso de aquellas herramientas sobre la cuales organismos sanitarios internacionales y entidades científicas han demostrado que los beneficios superan claramente a los riesgos.”

“Los beneficios de las vacunas superan claramente a los riesgos”: presidente de la AEV

Cambio en las condiciones de prescripción de vacunación con una dosis de refuerzo de vacuna dTap a adultos de 10 a 64 años

29/01/2019

Primera y única vacuna aprobada en los EE. UU. para la vacunación repetida 8 años o más después de la primera vacunación para ayudar a proteger contra el tétanos, la difteria y la tos ferina

Tras una revisión técnica por parte de la *Food and Drug Administration*, una **vacuna de tétanos y de carga reducida de difteria y tosferina acelular (dTap)** ha modificado sus condiciones de prescripción en el sentido de autorizar en personas de 10 a 64 años dosis de recuerdo a los ocho o más años de la dosis inicial.

El cambio se basa en un artículo científico publicado el pasado año en *The Journal of Pediatric Infectious Disease Journal* realizado en Canadá, liderado por Scott Halperin y comentado en la sección de bibliografía comentada de esta [web de la Asociación Española de Vacunología](#).

[La FDA aprueba el uso expandido de la vacuna Adacel® \(Tdap\) para la vacunación repetida](#)

Ensayo controlado aleatorizado de la seguridad y la inmunogenicidad de la revacunación con **vacuna de tétanos y de carga reducida de difteria y tosferina acelular (dTap)** en adultos 10 años después de una dosis previa

Incidencia de la hospitalización por infecciones prevenibles por vacunación en niños después de un trasplante de órgano sólido y morbilidad, mortalidad y costos asociados

29/01/2019

Infecciones prevenibles por vacunación, comunes después del trasplante pediátrico

Un estudio multicéntrico de cohortes en 6980 **pacientes pediátricos trasplantados de órgano sólido** ha concluido que el 16% habían sufrido al menos una hospitalización por una **enfermedad prevenible por vacunación** en los primeros cinco años tras el trasplante, lo que supone una tasa 87 veces mayor que lo observado en la población general.

El estudio, publicado en *JAMA Pediatrics*, se llevó a cabo entre 2004 y 2011 siendo seguidos los participantes durante cinco años de promedio.

[Incidencia de la hospitalización por infecciones prevenibles por vacunación en niños después de un trasplante de órgano sólido y morbilidad, mortalidad y costos asociados](#)