

Las vacunas pueden conservarse a temperatura ambiente

09/12/2016

Las vacunas se pueden conservar a temperatura ambiente durante meses mediante “procedimientos simples y poco costosos”, según revela un nuevo estudio de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (Suiza) que publica la revista Nature Communications. El descubrimiento abre nuevas posibilidades en la lucha por el acceso a la vacunación en regiones remotas de países en vías de desarrollo, en los que el transporte de las vacunas sin romper la cadena de frío representa “un desafío logístico y económico considerable”, informaron los científicos a cargo del estudio.

[\[más información\]](#)

Efectividad de la vacuna frente al virus del papiloma humano

09/12/2016

En la edición on line de la revista The Journal of Infectious Diseases se acaba de publicar un estudio australiano que pone de manifiesto como la vacunación universal frente al virus del papiloma humano en mujeres menores de 25 años con la vacuna tetravalente, ha reducido en un 78% la prevalencia de los cuatro tipos vacunales en muestras de pene de varones de menos

de 25 años no vacunados, respecto de los de más de 25 años. Estos datos confirman la génesis de protección comunitaria en el sexo contrario siempre que se alcancen altas coberturas de vacunación.

[\[más información\]](#)

GSK insiste en incidir en el diálogo con la Administración en vacunas

09/12/2016

Un seminario organizado por la Asociación Española de Vacunología (AEV) y la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS) con la colaboración de GSK ha servido de tribuna idónea para abordar los diferentes problemáticas existentes en torno a las vacunas como los problemas de desabastecimientos, el calendario vacunal adulto, la neutralización de los colectivos antivacunas o la reemergencia de la tosferina. En ella la directora médica de Vacunas de GSK, Pilar García, en clara referencia a los problemas de listas de espera en las oficinas de farmacia para adquirir Bexsero (vacuna del meningococo B), ha querido incidir que el camino para solucionar estos problemas de desabastecimiento es el diálogo con la administración pública. Precisamente el presidente de las AEV, Amós García Rojas, echa de menos “esa masa social rotunda que apoyó las vacunas que provocó la creación de la vacunación pública” y alertó sobre los colectivos que van en contra de las vacunas y aseguró que “hay luchar contra ellos”. Además, García Rojas abogó por abordar la información que generan las vacunas para asunto que

despierta un “creciente interés para los medios”, para explicar por qué pueden llegar a producirse desajustes entre la oferta y la demanda o cómo responder a las situaciones de reaparición de enfermedades inmunoprevenibles o el calendario de vacunación.

[más información]

La biotecnología cubana

09/12/2016

Editorial de la Dra María José Álvarez Pasquín, Directora de Vacunas.org, con el título “[La biotecnología cubana ocupa un lugar próspero no solo en Latinoamérica sino a nivel mundial: “Como no tenemos para comprar vacunas, las desarrollamos.”](#) a propósito de su visita a Cuba en diciembre de 2015 y el reciente fallecimiento de Fidel Castro

[\[más información\]](#)

El Dr. José Vicente Tuells Hernández toma posesión como Académico de la Real Academia de Medicina y Cirugía de la

Región de Murcia

09/12/2016

El Dr. José Vicente Tuells Hernández, Vocal de Investigación de la Asociación Española de Vacunología (AEV) y Jefe del Servicio de Investigación y Medicina Preventiva del Hospital Universitario del Vinalopó (Elche), ingresó ayer día 1 de diciembre como Académico Correspondiente en la Real Academia de Medicina y Cirugía de la Región de Murcia.

Su discurso de ingreso versó "Sobre la Historia y el concepto de Vacunología". Un discurso entrañable para los amantes de la Vacunología, en el que realizó un recorrido por los principales hitos que han conformado la historia de la vacunación, destacando a los españoles que han formado parte y han participado de forma notable en dicha historia, desde Balmis a Pérez Gallardo, pasando por muchos otros.

En cuanto al concepto de Vacunología, atribuido a Jonas Salk en 1977, el Dr. Tuells destacó que ya a finales del siglo IXX Ramón Serret, jefe de la sección de Vacunación del Instituto de Sueroterapia, Vacunación y Bacteriología, fue el primero que comenzó a utilizar el término Vacunología, que siguió utilizándose hasta que en los años treinta del pasado siglo entró en desuso.

Al acto asistieron Académicos, compañeros de trabajo, familiares, amigos y una representación de la Junta Directiva de la AEV.

Enhorabuena al Dr. Tuells.





Association of BCG, DTP, and measles containing vaccines with childhood mortality: systematic review

09/12/2016

Higgins J, Soares-Weiser K, López-López J, Kakourou A, Chaplin K, Christensen H et al. Br Med J 2016;355:i5170

Revisión sistemática, tras una petición del SAGE de la OMS, que tiene como objetivos evaluar el efecto de algunas vacunas infantiles (BCG, DTP y antisarampionosa) en la mortalidad inespecífica y por todas las causas, examinar la validez interna de los estudios publicados al respecto, y examinar cualquier efecto modificador relativo al sexo, edad, secuencia

de administración de vacunas y administración de vitamina A. La revisión sistemática y el meta-análisis incluyó la evaluación de los riesgos de sesgos en los estudios. Los criterios de elegibilidad fueron los ensayos clínicos, estudios de cohortes y casos y controles de los efectos de vacunas seleccionadas en la mortalidad en menores de cinco años. Se identificaron resultados de 34 cohortes de nacimiento, procediendo la mayoría de las evidencias de estudios observacionales y de algunos ensayos clínicos de corta duración. La mayoría de los estudios se referían a mortalidad por todas las causas. Encontraron que la vacuna BCG se asocia con una reducción de la mortalidad con un riesgo relativo de 0.70 (IC 95%: 0.49-1.01) en cinco ensayos clínicos y de 0.47 (0.32-0.69) en nueve estudios observacionales con alto riesgo de sesgos. Según diez estudios de alto riesgo de sesgos, la recepción de la vacuna DTP se asoció con un posible incremento (RR de 1.38 con IC 95%: 0.92-2.08). El recibir vacuna sarampionosa se asoció con una reducción de la mortalidad (RR: 0.74. IC 95%: 0.51-1.07) según cuatro ensayos clínicos y de 0.51 (0.42-0.63) de 18 estudios observacionales. Los autores concluyen la evidencia sugiere que el recibir algunas vacunas reduce la mortalidad global en mayor cuantía de lo esperado en función de las propias enfermedades de las que protegen, mientras que la vacuna DTP pudiera asociarse con un incremento de la mortalidad por todas las causas.

[más información]

Invasive pneumococcal disease

and coverage of pneumococcal vaccination in the childhood vaccination programme 2015

09/12/2016

Harboe Z, Dalby T, Slovted H, Fuursted K. EPI-NEWS 2016:40

Dinamarca comenzó con la vacuna antineumocócica conjugada de siete serotipos en octubre de 2007 para sustituirla por la de trece serotipos en 2010 en pauta de 3, 5 y 12 meses. Los autores revisan la epidemiología de la enfermedad neumocócica invasora desde 2007 hasta 2015. Las coberturas de vacunación en el periodo han oscilado entre el 85% y el 94% para la primera dosis y del 82%-93% para la segunda, presentando una tendencia ascendente estando en 2015 a la par del resto de las vacunas en primovacunación. En el periodo 2000 a 2007 la incidencia de INE era de 20/100.000 siendo en el periodo de PnC13 de 15/100.000 con 840 casos anuales en todas las edades. El descenso más pronunciado ha tenido lugar en los menores de dos años con un descenso del 71% en el periodo 2111-2015 respecto de la época prevacunal. La incidencia para los seis serotipos adicionales ha caído de 13 a 1.5 casos por 100.000, aunque ha aumentado significativamente de 5.5 a 15/100.000 la de serotipos no incluidos. En cuanto a los mayores de 65 años la incidencia ha pasado de 66/100.000 a 48/100.000 debido a un descenso de los serotipos vacunales. Por otra parte han descendido los fallecimientos por ENI en los de más de 65 años respecto a la prevacunación. Los autores concluyen que el incremento de los tipos no vacunales no ensombrece el efecto positivo global de la vacunación.

[\[más información\]](#)

The state of vaccine confidence 2016: global insights through a 67-country survey

09/12/2016

Larson H, de Figueiredo A, Xiaohong Z, Schulz W, Verger P, Johnston I et al. EBioMedicine (2016), doi: 10.1016/j.ebiom.2016.08.042

Estudio llevado a cabo por The Vaccine Confidence Project para conocer las actitudes en varios países acerca de la vacunación mediante una encuesta que examina las percepciones de la importancia de las vacunas, su seguridad, efectividad y la compatibilidad de las mismas con las diversas religiones, realizada a 65.819 personas de 67 países. En general los sentimientos hacia las vacunas fueron positivos en todos los países aunque con amplia variabilidad entre ellos y entre distintas regiones. Los sentimientos sobre la seguridad fueron particularmente negativos en la región Europea con siete de los diez países que menos confianza tienen. A este respecto el 41% de los respondedores de Francia y 36% de los de Bosnia-Herzegovina reportaron estar en desacuerdo con que las vacunas son seguras (comparado con una media mundial del 13%). El grupo de más edad (más de 65 años) y los católicos romanos se asocian con percepciones positivas mientras que los encuestados del Pacífico occidental reportaron el mayor grado de incompatibilidad de las vacunas con sus religiones. Los países con mayor nivel de escolarización y mejores acceso a los servicios sanitarios se asociaron con menores tasas de sentimientos positivos, lo que apunta a una relación inversa

emergente entre los sentimientos y el estado socioeconómico. Los países con mayor número de personas que piensan que las vacunas son importantes fueron Bangladesh, Ecuador e Irán y los más escépticos fueron Azerbaijan, Rusia e Italia. El estudio dispone de datos específicos para la población española.

[más información]

Including males in Canadian papillomavirus vaccination programs: a policy analysis

09/12/2016

Shapiro G, Perez S, Rosberger Z. CMAJ 2016;188:881-886

Actualmente en Canadá solo las provincias de Prince Edward Island, Alberta, Nova Scotia, Manitoba y Quebec tienen programas de vacunación en varones. A este respecto los autores examinan las barreras y las oportunidades para un cambio en la política de vacunación a través del estudio de los factores clave que han influenciado la decisión de las provincias anteriormente mencionadas. Abordan la carga de enfermedad por papilomavirus humano, especialmente en los varones homosexuales, la eficacia-inmunogenicidad de la vacunación en ambos sexos, los obstáculos que impiden la vacunación de varones: no recibir recomendaciones específicas del médico, falta de información, actitudes negativas hacia esta y otras vacunas, el que es una vacuna solo para mujeres (feminización de VPH), confiar en la protección comunitaria derivada de la vacunación exclusiva de mujeres y el coste económico. Continúan con las nuevas evidencias que apoyan un

uso extendido de la vacuna a varones: análisis coste/beneficio más ajustados, reducción de los costes de la vacuna (los esquemas de vacunación en jóvenes utilizan solamente dos dosis) y consideración de los principios de equidad (la política de vacunación exclusiva de mujeres discrimina no solo a los varones homosexuales sino también a todos los varones). Dado que el vacunar solo a homosexuales crea dilemas éticos (vacunar una vez que ya han iniciado relaciones sexuales e identificarse como tales para recibir la vacuna), es preferible vacunar a los jóvenes de ambos sexos para evitar cánceres y otras patologías asociadas a la infección por VPH.

[\[más información\]](#)

El laboratorio GSK envía documentación de su vacuna frente al herpes zóster, Shingrix, al EMA

09/12/2016

El laboratorio GSK, una vez enviada a la FDA la documentación de su vacuna frente al herpes zóster, Shingrix, va a llevar a cabo el mismo procedimiento con la EMA para su uso en personas de 50 o más años en régimen de dos dosis separadas por seis meses. La vacuna, según los analistas, puede tener un gran impacto en ventas y se piensa que puede llegar a los mil millones de dólares para 2020.

[\[más información\]](#)