

I-MOVE multicentre case-control study 2011/11 to 2014/15: is there within-season waning of influenza type/subtype vaccine effectiveness with increasing time since vaccination?

11/07/2016

Kissling E, Nunes B, Robertson C, Valenciano M, Reuss A, Larrauri A et al. Euro Surveill.2016;21(16):pii=30201

El sistema multicéntrico europeo I-MOVE que lleva a cabo estudios de casos y controles para monitorizar la efectividad de la vacuna antigripal frente a enfermedad tipo gripal atendida médicamente y confirmada por laboratorio, temporada a temporada, analiza en este estudio si desde la 2010/11 hasta la 2014/15 se ha constatado un waning inmunitario, para los tipos y subtipos del virus gripal, a medida que transcurre el tiempo desde el momento de la vacunación y hasta la finalización de cada temporada gripal. Incluyeron más de 10.000 casos de enfermedad tipo gripal en cada análisis de gripe A y B. Se confirmaron por el laboratorio 4.759, 3.152 y 3.617 de A/H3N2, A/H1N1 2009 y B, respectivamente. La efectividad frente a la gripe H3N2 alcanzó el 50.6% (30.0-65.1) a los 38 días postvacunación y fue decayendo hasta el 0% (-18.1 a -15.2) a partir del día 111. Frente a H1N1pdm09 fue del 55.3 (37.9-67.9) al día 54 postvacunal y permaneció en valores similares (85.3%) hasta el final de la temporada. Frente al tipo B cayó desde el 70.7% (51.3-82.4) en el día 44 al 21.4% (-57.4 a -60.8) al final de la temporada. A la vista

de sus resultados, los autores concluyen que el descenso de la efectividad tiene muchas e importantes implicaciones en salud y en políticas de vacunación. Se precisaría, cuando se disponga de más evidencias, una reconsideración de las estrategias de vacunación, como el inicio de las campañas de vacunación, administrar una dosis de recuerdo intratemperada o recomendar tratamiento antivírico a los vacunados en caso de brotes.

[\[más información\]](#)

Vacunas contra el cáncer

11/07/2016

El Hospital Quirónsalud Torrevieja ha puesto en marcha una Sala Blanca diseñada bajo los criterios internacionales de calidad GMP (Good Manufacturing Practices) y destinada a la elaboración de medicamentos de terapia avanzada, como son las vacunas con células dendríticas. El equipo médico de la Plataforma de Oncología del Hospital Quirónsalud Torrevieja, que dirige el doctor Antonio Brugarolas, ha iniciado la producción de células dendríticas obtenidas a partir de la propia sangre del paciente en neoplasias avanzadas, “como cáncer de próstata metastático, que demuestran, de manera consistente, que es posible conseguir una reacción inmune específica contra el tumor”.

[\[+ información\]](#)

¿Vacunas comestibles?

11/07/2016

Las vacunas tradicionales, orales o inyectables, han mostrado una elevada eficacia en la prevención de las enfermedades infecciosas. Sin embargo tiene algunos inconvenientes que dificultan su aplicación masiva, especialmente en países en vías de desarrollo. De este modo estas vacunas son relativamente caras, y cada vez más, precisan de personal e instrumental para su aplicación (jeringas), generan desechos biológicos y presentan problemas de almacenamiento y transporte. Para intentar solventar todos estos problemas se pensó en la posibilidad de crear vacunas comestibles (edible vaccines). Éstas utilizan el gen del microorganismo frente al que se desea vacunar que se inserta en el genoma de una planta mediante ingeniería genética, en un proceso designado como molecular pharming. Con este concepto se han elaborado plantas transgénicas que incorporan las vacunas frente al rotavirus (tomates), el cólera (patatas) y la hepatitis B (patatas, lechugas), tanto por separado como en algunos casos de forma conjunta (vacunas multicomponentes).

[\[+ información\]](#)

Sanidade espera que en breve se normalice el suministro de vacunas para la meningitis B

11/07/2016

El conselleiro de Sanidad, Jesús Vázquez, aseguró a los medios que la comunidad tendrá suministros suficientes de vacunas

contra la meningitis B de aquí en adelante, después de los problemas de abastecimiento denunciados por algunas farmacéuticas en los últimos meses. Vázquez explicó que el Gobierno gallego mantiene un diálogo constante sobre la producción de la vacuna con el [Ministerio de Sanidad](#) y con la empresa proveedora -GSK- para garantizar este suministro, del que espera un incremento importante en las cantidades enviadas «durante las próximas semanas, de aquí hasta final de año», explicó. Se trata de una «nueva remesa» de vacunas contra la meningitis B que supondrá un «incremento importante» en el envío de estos medicamentos a las comunidades autónomas desde la central de compras estatal.

[\[+ información\]](#)

La Sociedad Gallega de Medicina Preventiva propone un calendario de vacunas para el adulto

11/07/2016

La población solo tiene interiorizada la necesidad de vacunar a los niños “y algunos incluso se olvidan de la dosis de los 14 años”, señala la doctora Margarita Cueto, presidenta de la Sociedad Gallega de Medicina Preventiva (Sogamp). Destaca que, sin embargo, en el adulto también son recomendables y, hoy en día, más necesarias, por el aumento de la esperanza de vida. Así, el colectivo que preside se ha reunido para fijar un calendario de vacunación que, ahora, propondrán a la Consellería de Sanidade. “Hay uno muy básico y creo que la

consellería también quiere repasarlo”, indica.

[\[+ información\]](#)

Vacunas contra el herpes zóster en Castilla y León

11/07/2016

El Consejo de Gobierno ha autorizado el suministro de 4.000 dosis vacunales frente al herpes zóster que, presupuestadas en 416.000 euros, servirán para atender las necesidades del programa autonómico de vacunación frente a esta enfermedad, incluido en el calendario de vacunaciones sistemáticas del adulto en Castilla y León. Sanidad, atendiendo al carácter de pilotaje del programa de vacunación frente a esta enfermedad puesto en marcha en 2015, ha ampliado este año los grupos poblacionales que tienen recomendado vacunarse. El pilotaje de esta acción preventiva de Salud Pública comenzó en 2015, siendo inicialmente su población diana los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica de entre 60 y 64 años, que estuvieran en tratamiento con corticoides inhalados. Esta cohorte poblacional se ha ampliado desde el presente año al incorporarse a la recomendación de vacunarse frente al virus de la varicela zóster también a los pacientes con epoc de entre 65 y 69 años y a las personas diagnosticadas de diabetes, ya sean de tipo I o II, que se encuentran en el rango de edad entre 60 y 69 años, además de otras situaciones asistenciales concretas.

[\[+ información\]](#)

La vacuna universal contra el cáncer un poco más cerca

11/07/2016

Un equipo de científicos alemanes de la Universidad Johannes Gutenberg, acaba de dar un paso muy prometedor hacia la vacuna universal contra el cáncer. Lo que han hecho básicamente es disparar dardos diminutos contra el sistema inmunológico para despertarlo. El truco para estimular al sistema inmune consiste encargar estos dardos con ARN de las células cancerosas del paciente. Este ARN es luego capaz de transformarse en el antígeno del propio tumor, lo cual hace que el sistema inmune por fin lo reconozca como un enemigo, convenciéndole para despertar su reacción. Tal y como los científicos alemanes expresan en su trabajo publicado en Nature: “este enfoque basado en inmunoterapia de nanopartículas de ARN podría ser considerado como una nueva clase de vacuna universalmente aplicable para el tratamiento del cáncer”.

[\[+ información\]](#)

[\[+ información\]](#)

69 Asamblea Mundial de la

Salud: progresos en poliomielitis

11/07/2016

Del 23 al 28 de mayo de este año los ministros de salud de todo el mundo se dieron cita en Ginebra con motivo de la 69 cumbre de la Asamblea Mundial de la Salud. En la ceremonia de apertura, la directora del organismo, Margaret Chan, reconoció los progresos contra la poliomielitis desde que hace 28 años los países se comprometieron en las tareas de la erradicación. Durante la sesión se pasó revista a la epidemiología de la enfermedad, a los progresos recientes en países africanos y asiáticos y a la importancia de la contención de los poliovirus, a la planificación de la transición y a las dificultades en la búsqueda de recursos financieros.

[+ información]

Pakistán cerca de la erradicación de la poliomielitis

11/07/2016

La cadena británica BBC ha comunicado que Pakistán podría encontrarse cerca de la erradicación de la poliomielitis, debido a los escasos registros de los últimos meses. Para ello hay dispuesto un contingente de 70.000 sanitarios para vacunar a diez millones de niños en las áreas del noroeste y suroeste del país. Este personal irá acompañado de fuerzas de seguridad para evitar ataques de militantes islamistas opuestos a la

vacunación.

[\[+ información\]](#)

Final de la utilización de la vacuna antipoliomielítica oral trivalente

11/07/2016

La OMS ha comunicado que para los inicios del mes de mayo 2016 todos los 155 países y territorios han dejado de utilizar la vacuna antipoliomielítica oral trivalente siendo reemplazada por la vacuna bivalente con los tipos 1 y 3. Por otra parte un comité de expertos ha concluido que ha finalizado la transmisión del virus polio en Ucrania, aunque todavía hay significativas lagunas en la vacunación y en la vigilancia que podrían favorecer la aparición de futuros brotes epidémicos.

[\[+ información\]](#)