

33er Congreso Internacional sobre VPH

03/12/2019

“Ciencia y educación para tomar medidas contra el VPH”

Del 23 al 27 de marzo Barcelona será el escenario del 33er Congreso Internacional sobre VPH

El congreso incluye sesiones de Salud pública, de Investigación clínica y de Ciencia básica. Investigadores, médicos y otros profesionales de la salud participarán en el congreso para compartir sus conocimientos sobre el virus del papiloma y las enfermedades asociadas a este virus (tales como el cáncer de cuello uterino, cánceres orofaríngeos, etc. así como su relación con el VIH), para evaluar su impacto en salud global y analizar las aproximaciones más efectivas de control y erradicación.

El lema del Congreso Internacional del Virus del Papiloma es “Ciencia y educación para tomar medidas contra el VPH”, y está totalmente alineado con la **campana de eliminación mundial del cáncer de cuello uterino que presumiblemente lanzará la Organización Mundial de la Salud** el próximo mayo de 2020. Esta campaña se convertirá en la directiva para que los países activen sus programas de contingencia a nivel mundial, incluyendo la introducción y ampliación de la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano y, desde el IPVC2020, se pretende comunicar a la comunidad científica y al público especializado la naturaleza y alcance de este proyecto.

- [Programa 33er Congreso Internacional sobre VPH](#)

Vacunas 2019. Edición digital con acceso abierto

03/12/2019

Uno de los cursos decanos de formación en vacunas de nuestro país celebró el pasado mes de abril su XXIII edición. Nos referimos al curso de actualización en vacunas que organizan y codirigen anualmente la Dra. Magda Campins y el Dr. Fernando A. Moraga en el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona, y que además, editan anualmente la recopilación escrita sistemática de lo allí expuesto.

Este año, sus directores han querido compartir con nosotros la edición digital del *Curso de Actualización – Vacunas 2019* y desde la página web de la Asociación Española de Vacunología nos gustaría pudierais disfrutarla tanto como nosotros lo hemos hecho.

Vacunas 2019 aborda, recopila y desgrana información relevante y actualizada de diferentes aspectos relacionados con el mundo de la vacunología: epidemiología, inmunización en situaciones especiales, información sobre brotes por enfermedades inmunoprevenibles, novedades, resumen de una selección de los artículos más relevantes del año previo, talleres de casos prácticos y recuerdos históricos de vacunología.

Para la edición de este año, se ha contado con los siguientes autores:

<i>Rocío Amillategui Dos Santos</i>	<i>Montserrat Martínez Marcos</i>
-------------------------------------	-----------------------------------

<i>M.ª Pilar Arrazola Martínez</i>	<i>Glòria Mirada Masip</i>
<i>Blanca Borrás Bermejo</i>	<i>Anna Mitjans Garcés</i>
<i>Maria Brotons Agulló</i>	<i>Fernando A. Moraga Llop</i>
<i>Laia Bruni Coccoz</i>	<i>Susana Otero Romero</i>
<i>Magda Campins Martí</i>	<i>Paula Peremiquel-Trillas</i>
<i>Rosa Cano Portero</i>	<i>Jaime Jesús Pérez Martín</i>
<i>Adrià Curran Fàbregas</i>	<i>Laia Pinós Tella</i>
<i>José Ramón de Juanes Pardo</i>	<i>José Ángel Rodrigo Pendás</i>
<i>Javier Díez-Domingo</i>	<i>Ignacio Salamanca de la Cueva</i>
<i>Mirian Domenech Lucas</i>	<i>Julio Sempere García</i>
<i>María Fernández Prada</i>	<i>Guillem Trilla-Aymerich</i>
<i>Francisco Giménez Sánchez</i>	<i>Antoni Trilla García</i>
<i>Fernando González-Camacho</i>	<i>Diego van Ezzo Arbolave</i>
<i>Josep Marès Bermúdez</i>	<i>Luz María Vilca Yengle</i>
<i>Luis Ignacio Martínez Alcorta</i>	<i>José E. Yuste Lobo</i>
<i>Xavier Martínez-Gómez</i>	

El material del *Curso de Actualización – Vacunas 2019* estará disponible en formato abierto.

Descarga la primera parte del libro [Vacunas 2019](#)

II Jornada de Vacunas de la Sociedad Catalana de Pediatría

03/12/2019

El próximo viernes 13 de diciembre se celebrarán las II Jornada de Vacunas de la Sociedad Catalana de Pediatría en el Auditorio Eduard Toldrà, c / Olesa de Bonesvalls, 8. Vilanova y la Geltrú.

En estas II Jornada de Vacunas de la Sociedad Catalana de Vacunas, la Asociación Española de Vacunología estará representada por su vicepresidente, Fernando Moraga – Llop, quien moderará la primera mesa de las Jornadas bajo el título " Viejos conocidos, nuevas perspectivas"; un debate en el que se abordarán asuntos como la vacunación antimeningocócica B y el retorno inesperado de la tosferina.

- [Programa](#)
- [Inscripción](#)

Situación actual de la poliomielitis

03/12/2019

La Global Polio Eradication Initiative (GPEI) de la OMS ha actualizado la situación mundial de la **poliomielitis** en la que destacan los casos en Pakistán con cinco nuevos aislamientos

de poliovirus salvaje tipo 1 y el incremento de la circulación de virus vacunales tipo 2 en cuatro naciones africanas y Filipinas, desde la última actualización.

Pakistán ya lleva reportados a lo largo de este año 91 casos por virus salvaje, lo que contrasta con los 12 declarados en el pasado año, y once casos causados por virus vacunal entre julio y noviembre.

En cuanto a los casos originados por virus derivados de la vacuna, cuatro países han declarado casos nuevos: República Democrática del Congo, Benin, Ghana y Togo. Por otra parte la GPEI ha reportado tres casos adicionales por virus 2 vacunal en Filipinas con comienzo entre septiembre y octubre.

- [Situación actual de la poliomielitis](#)

El impacto de la vacunación en la temporada anterior en la efectividad posterior de la vacuna contra la gripe para prevenir las hospitalizaciones

relacionadas con la gripe durante 4 estaciones de gripe en Canadá

03/12/2019

Nichols M, Andrew M, Hachette T et al. The impact of prior season vaccination on subsequent influenza vaccine effectiveness to prevent influenza-related hospitalizations over 4 influenza seasons in Canada. *Clinical Infectious Disease* 2019;69:970-979

Debido a que estudios recientes han demostrado la posibilidad de que exista una asociación negativa, en cuanto a la efectividad vacunal, entre la recepción de vacunas antigripales en temporadas previas con la actual, los autores llevan a cabo un estudio de casos y controles test negativo siendo los casos los de gripe confirmada por el laboratorio y los controles apareados con pruebas negativas a la gripe ingresados hospitalariamente.

Los pacientes se estratificaron en cuatro grupos según la historia de vacunación: no vacuna previa ni actual (referencia), solo vacuna previa, solo vacuna temporada actual y vacuna en actual y en previa. Estratificaron, para el impacto, por edad y tipo/subtipo de virus gripal.

Observaron solo asociaciones no significativas estadísticamente. Hubo una tendencia a una disminución, no significativa, de la efectividad, en pacientes vacunados repetidamente en la actual y previa temporada, en relación a solo la temporada actual pero solo para A/H3N2 y para las temporadas en las que éste circuló mayoritariamente (2012-13 y 2014-15). Al contrario, en la temporada 2011-12, en la que la circulación preferente fue de virus tipo B, y en la 2013-14 en la que circuló A/H1N1, el estar vacunado en las dos temporadas

tendió a una mayor efectividad en la actual frente al subtipo dominante.

Los autores concluyen que incluso en circunstancias en las que se observó una tendencia negativa de la efectividad, la vacunación repetida fue más efectiva que la no vacunación en la temporada actual, lo que apoya el proseguir con las políticas de vacunación antigripal anual, especialmente en adultos de edad avanzada.

- [El impacto de la vacunación en la temporada anterior en la efectividad posterior de la vacuna contra la gripe para prevenir las hospitalizaciones relacionadas con la gripe durante 4 estaciones de gripe en Canadá](#)

La vacuna recombinante adyuvada frente al herpes zóter coadministrada con una vacuna contra el tétanos, la difteria y la tos ferina en adultos de ≥ 50 años: un ensayo aleatorizado

03/12/2019

Strezova A, Lal H, Enweonye I et al. The adjuvanted recombinant zoster vaccine co-administered with a tetanus, diphtheria and pertussis vaccine in adults aged ≥ 50 years: a randomized trial. *Vaccine* 2019;37:5877-5885

Ensayo clínico abierto y multicéntrico para evaluar la **seguridad e inmunogenicidad de la vacuna de subunidades, recombinante y adyuvada (RZV) frente al herpes zóster** en personas de 50 o más años coadministrada con la **vacuna de difteria, tétanos y tosferina de baja carga (Tdap)**.

Los participantes fueron aleatorizados 1:1 para recibir simultáneamente la vacuna RZV (1ª dosis) y Tdap al día 0 y RZV (2ª dosis) al mes dos o recibir vacunas según un grupo control (Tdap en día 0, RZV (1ª) al mes 2 y al mes 4). Los objetivos co-primarios fueron la evaluación de la tasa de respuesta a RZV en el grupo de coadministración y la demostración de no inferioridad en las respuestas humorales a RZV y Tdap en la coadministración al comparar con el grupo control. Se incluyeron 830 participantes de los que 412 eran del grupo co-administración y 418 del grupo control.

La tasa de respuesta a RZV fue del 97,8% en la coadministración y el criterio de no inferioridad se cumplió para las respuestas humorales a esa vacuna y para los antígenos de Tdap (difteria, tétanos, hemaglutinina filamentosa y toxina pertussis) pero no para la pertactina. Respecto a la seguridad, fueron similares para ambos grupos los efectos adversos graves y los no solicitados.

La conclusión es que la coadministración no interfiere con las respuestas a los distintos antígenos de ambas vacunas, excepto para la pertactina.

- La vacuna recombinante adyuvada frente al herpes zóter coadministrada con una vacuna contra el tétanos, la difteria y la tos ferina en adultos de ≥ 50 años: un ensayo aleatorizado
-

Seguridad e inmunogenicidad de la vacuna cuativalente contra la gripe en dosis altas en adultos ≥ 65 años de edad: un ensayo clínico aleatorizado de fase 3

03/12/2019

Chang L, Meng Y, Janosczyk H et al. Safety and immunogenicity of high-dose quadrivalent influenza vaccine in adults ≥ 65 years: a phase 3 randomized clinical trial. *Vaccine* 2019;37:5825-5834

Ensayo clínico fase III, aleatorio, controlado activamente, doble ciego y multicéntrico en adultos sanos de 65 o más años para conocer la **seguridad e inmunogenicidad de una vacuna antigripal tetravalente** y de alta carga antigénica.

La aleatorización fue 4.1:1 de la siguiente manera: una dosis de inactivada tetravalente alta dosis (IIV4-HD), trivalente alta dosis (IIV3-HD) o IIV3-HD conteniendo el linaje B alternativo. El estudio incluyó a 2670 adultos.

Para las cuatro cepas contenidas en la vacuna, los GMT de anticuerpos antihemaglutinación (HAI-GMT) y las tasas de seroconversión inducidas por IIV4-HD no fueron inferiores a las desencadenadas por IIV3-HD. Para las dos cepas B, los HAI-GMT y la seroconversión fueron superiores en los vacunados con tetravalente de alta dosis respecto a los que recibieron trivalente pero con un linaje B distinto. Las mediciones de seroneutralización y antineuraminidasa, que se midieron en un subgrupo de participantes, fueron similares.

En cuanto a la seguridad, no se registraron nuevas reacciones o no conocidas con anterioridad y los perfiles de seguridad fueron similares para todas las vacunas ensayadas.

Los autores concluyen que el añadir una nueva cepa a la vacuna trivalente de alta carga antigénica mejora la inmunogenicidad sin comprometerla frente a las otras cepas ni para alterar el perfil de seguridad.

- [Seguridad e inmunogenicidad de la vacuna cuatrivalente contra la gripe en dosis altas en adultos \$\geq 65\$ años de edad: un ensayo clínico aleatorizado de fase 3](#)

Comparación de la efectividad de las vacunas contra la gripe basadas en células y en huevos en la prevención de hospitalizaciones por gripe

03/12/2019

Bruxboort K, Luo Y, Ackerson B et al. Comparison of vaccine effectiveness against influenza hospitalization of cell-based and egg-based influenza vaccines, 2017-2018. *Vaccine* 2019;37:5807-5811

Estudio de casos y controles test negativo llevado a cabo en la organización *Kaiser Permanente Southern California* para evaluar la **efectividad de la vacuna antigripal de cultivo celular** y de la obtenida mediante crecimiento en huevos

embrionados, frente a las hospitalizaciones causadas por gripe en la temporada 2017-2018.

Los casos positivos fueron pacientes hospitalizados con al menos una prueba positiva para virus gripal y los controles negativos fueron los hospitalizados con pruebas negativas. Los criterios de inclusión fueron: edad mayor de 4 años, al menos seis meses de pertenencia a la organización y al menos una prueba de gripe en una muestra recogida entre los 14 días antes a 3 días después de la fecha de ingreso. Se seleccionaron 1186 casos y 6946 controles. De los menores de 65 años el 42.2% no estaban vacunados, 1741 recibieron vacuna cultivada en huevo y 75 vacuna celular. De los de 65 o más años, 1334 eran no vacunados, 3498 con vacuna de huevo y 157 vacuna de cultivo celular.

Para cualquier gripe, la efectividad ajustada relativa para celular vs huevo fue del 43% (-45 a 77) para los menores de 65 años, y del 6% (-46 a 39) para los de 65 o más años. Para la cepa A/H3N2 fue del 61% (-63 a 91) y del -4% (-70 a 37) para los de menos y más de 65 años, respectivamente.

Los autores concluyen que aunque hay que proseguir con más estudios, no observaron diferencias estadísticamente significativas entre ambas vacunas en relación a las hospitalizaciones por gripe.

- [Comparación de la efectividad de las vacunas contra la gripe basadas en células y en huevos en la prevención de hospitalizaciones por gripe](#)
-

Situación mundial del sarampión

03/12/2019

La Organización Mundial de la Salud acaba de hacer público un informe acerca de la situación mundial del sarampión con fecha de cierre de cinco de noviembre.

Los 187 países que reportan a la OMS han declarado 440.263 casos confirmados. La República Democrática del Congo ha sido el país con mayor número de casos, 250.270 con 5.110 fallecimientos, seguida de Guinea, Chad, Madagascar y Nigeria. En la Región Europea, Ucrania ha declarado 56.802 casos, Kazakhsan 10.126 y Georgia 3.904.

La OMS ha emitido unas recomendaciones para aquellos países con un brote epidémico en curso, como mantener coberturas superiores al 95% con dos dosis, ofertar vacunación a aquellos en situación de alto riesgo sin prueba de inmunidad (sanitarios, viajeros) y reforzar la vigilancia epidemiológica y las pruebas diagnósticas de laboratorio, entre otras.

- Situación mundial del sarampión
-

La AEV colabora en la campaña **#MedSafetyWeek** concienciación sobre las reacciones adversas a los medicamentos

03/12/2019

#MedSafetyWeek – campaña de concienciación sobre reacciones adversas a medicamentos

Del 25 al 29 de noviembre la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) celebra la **#MedSafetyWeek** lanzando una campaña de **concienciación sobre las reacciones adversas a los medicamentos** y la importancia de que, tanto profesionales de la salud como ciudadanos, comuniquen las sospechas de reacciones adversas. Esta campaña, auspiciada cada año por la Organización Mundial de la Salud (OMS), se lleva a cabo de manera coordinada por 57 autoridades reguladoras de medicamentos de todo el mundo y en España participan más 60 sociedades científicas, así como comunidades autónomas, asociaciones de pacientes, centros sanitarios e instituciones públicas. La Asociación Española de Vacunología es una de las entidades científicas que apoya esta iniciativa a través de la difusión de la misma a través de la página web de la AEV como de las redes sociales.

Este año se pone el foco en la polimedicación -el consumo de diferentes medicamentos de manera simultánea- porque aumenta las posibilidades de que se produzcan efectos secundarios debido a las posibles interacciones entre ellos. Esta situación, muy común en personas de edad avanzada, también incluye a personas con enfermedades crónicas. Diferentes

estudios señalan que un tercio de la población mundial de más de 75 años consume al menos seis fármacos al día, y más de un millón de personas consumen ocho o más.

Todas las sospechas de reacciones adversas a medicamentos deben ser notificadas

A través de esta campaña se pretende dar relevancia a estas situaciones de manera clara y concisa y subrayar la importancia de notificar todas estas sospechas de reacciones adversas al Sistema Español de Farmacovigilancia, disponiendo para ello, entre otras opciones, del portal [NotificaRAM](#) de la AEMPS.

Cada sospecha notificada es evaluada por técnicos, que la registran en una base de datos común, revisándola periódicamente para analizar si se acumulan casos similares en los que se pueden descartar otras causas. Una vez se comprueba la relación con el medicamento, se actualiza la información de su ficha técnica, y prospecto en caso de que sea necesario. Toda la información relevante sobre farmacovigilancia y el proceso de notificación y gestión de reacciones adversas está disponible en [la web de la AEMPS](#).

La campaña de [#MedSafetyWeek](#), coordinada por la AEMPS a nivel estatal, forma parte de una iniciativa global liderada por [Uppsala Monitoring Centre \(UMC\)](#) – perteneciente a la OMS– en colaboración con la [Heads of Medicines Agencies \(HMA\)](#) y la [Coalición Internacional de Autoridades Regulatoras de Medicamentos of Medicines Regulatory Authorities \(ICMRA\)](#).