

Pertussis specific cell-mediated immune response ten years after acellular pertussis booster vaccination in young adults

11/03/2016

Hannuksela K, Kauko L, Van Der Meeren O, Mertsola J. He Q. Vaccine 2016;34:341-349

Dado que tanto las respuestas inmunes humorales como las celulares son necesarias para disponer de protección frente a la tosferina, los autores evalúan las segundas en adultos jóvenes tras la inmunización con vacuna acelular. El estudio comenzó en Turku (Finlandia) en 1997 cuando se administró dTpa a 507 adolescentes de 11 a 13 años y que fueron seguidos durante 3, 5 y 10 años. A los 10 años se invitó a la misma cohorte a recibir una dosis adicional, enrolándose 82 individuos a los que se les determinó la respuesta antes y después del booster. A 57 se les practicó el ensayo de proliferación celular y a 14 se les midieron las citoquinas tras estimulación de las células mononucleares con antígenos vacunales (TP, FHA y PRN). Antes del recuerdo se reconoció proliferación positiva en el 51%, 53% y 89% de los sujetos frente a PT, PRN y FHA, respectivamente. Al mes del recuerdo, aumentó la tasa de seropositividad al 81%, 81% y 95%. Tras la estimulación con toxina pertussis, solo un individuo (7.1%) mostró incremento de todas las citoquinas, mientras que en seis (42.9%) descendieron todas ellas. 10 (71.4%) tuvieron concentraciones disminuidas de interferón gamma que juega un papel importante en la protección frente a la tosferina. Los autores concluyen que la inmunidad celular persiste aunque caigan los anticuerpos y se ve estimulada por la vacuna

acelular, aunque se precisa de más estudios para conocer qué factores son la causa de la escasa producción de algunas citoquinas.

[\[más información\]](#)

Seroprevalence of pertussis amongst healthcare workers in Spain

11/03/2016

Rodríguez M, Castro M, Ramón J, García de Lomas J, Devadiga R, Reyes J et al. Vaccine available on line 22 December 2015

Estudio observacional, multicéntrico, hospitalario para determinar la seroprevalencia de anticuerpos frente a la tosferina en sanitarios de tres hospitales españoles, que atienden personal susceptible en riesgo de contraer y de transmitir la enfermedad. Se llevó a cabo entre noviembre de 2012 y mayo de 2013 y se reclutó personal médico, enfermeras, auxiliares y matronas, a las que se midió en suero la IgG-antiPT y dividiéndose en seronegativos, seropositivos e infección reciente o actual. Participaron 731 sanitarios con 43.6 años de media y una media de años de servicio de 10.0. Solo el 4.13% confirmaron haber recibido alguna vacuna tosferinosa en la edad adulta. El 31.2% de los individuos fueron seropositivos y el 3.3% tenían valores de ELISA indicativos de infección actual o reciente. No se encontraron diferencias significativas respecto de la edad, sexo, departamento hospitalario, profesión, años de trabajo previo o número de horas con los pacientes. Los autores piensan que muchos sanitarios no disponen de anticuerpos específicos y que

por lo tanto podrían ser susceptibles a la infección. Como limitaciones del estudio se encuentra la falta de un claro subrogado entre los niveles de antiPT y el grado de protección efectiva y la falta de conocimiento del estado vacunal de los integrantes. Como fortalezas exponen la escasez de este tipo de estudios en sanitarios. Concluyen que las tasas de seronegatividad encontradas en sanitarios adquiere consistencia la justificación de la vacunación frente a la tosferina en sanitarios.

[más información]

Convocado XII Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada

11/03/2016

Fundación Caja Rural de Granada y Fundación Parque Tecnológico de la Salud de Granada, con la colaboración de la Universidad de Granada, los Colegios Oficiales de Médicos y Farmacéuticos de Granada, y la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, convocan el XII Premio Ciencias de la Salud – Fundación Caja Rural de Granada.

El premio está dotado con 20.000 € en su modalidad de Investigación, y con 6.000 €, en su modalidad de Divulgación. El plazo de entrega de originales termina a las 14 horas del día 8 de abril de 2015.

La temática de los trabajos será coincidente con las líneas prioritarias de investigación en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, esto es:

- Medicina regenerativa y terapia génica
- Oncología molecular y genómica del cáncer
- Genómica, proteómica y farmacogenómica
- Inmunología e inmunopatología
- Parasitología molecular
- Neurociencias
- Nutrición, nutrigenómica y endocrinología molecular
- Biotecnología y nuevas dianas terapéuticas
- Patologías cardiovasculares

Las bases del premio pueden consultarse en www.fundacioncrg.com o en www.ptsgranada.com.

Recientes ganadores del premio han sido:

- 2009: Dr. Guillermo Montoya. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.
- 2010: Dr. Manel Esteller. Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL). Barcelona.
- 2011: Dr. Javier Martín. Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" CSIC. Granada.
- 2012: Dr. Miguel Ángel del Pozo. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Madrid.
- 2013: Drs. Óscar Marín y Beatriz Rico. Instituto del Neurociencias de Alicante, CSIC-Universidad Miguel Hernández. Alicante.
- 2014: Drs. Mario Delgado Mora y Elena González Rey. Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" CSIC
- 2015: Dr. Eduard Batlle. Fundació Institut de Recerca Biomedica, IRB Barcelona.

[Más información](#)

XXXIV Reunión Científica de la SEE – XI Congresso da APE

11/03/2016

Fecha: 14, 15 y 16 de Septiembre de 2016

Lugar: Sevilla

Mas información: [más información](#)

iiComparte con nosotros tu experiencia!!

PLAZO PARA EL ENVÍO DE COMUNICACIONES Y MESAS ESPONTÁNEAS: 20 DE MARZO

Durante los días 14, 15 y 16 de septiembre celebraremos en Sevilla la XXXIV Reunión Científica de la SEE, junto con el XI Congresso da APE, bajo el lema “Epidemiología para la Salud en Todas las Políticas”.

Envía tu comunicación o propuesta de Mesa Espontánea [AQUÍ](#) para presentarla en el congreso antes del 20 de marzo. iiQUEDAN DOS SEMANAS!!

Con vuestras aportaciones esperamos generar espacios que promuevan la reflexión conjunta y crítica acerca de las barreras y potencialidades que nos marca la estrategia de la Salud en Todas las Políticas y el papel que debe jugar la epidemiología para poder avanzar en su desarrollo.

El Clínic participa en un

proyecto internacional para desarrollar nuevas vacunas antiVIH

11/03/2016

El Idibaps, instituto de investigación biomédica del Hospital Clínic de Barcelona, participará en la Alianza Europea para la vacuna del VIH (EHVA) que ha nacido para desarrollar y evaluar nuevas vacunas preventivas y terapéuticas para el VIH en un plan a cinco años, ha informado el hospital en un comunicado. El instituto, el único español que forma parte de la alianza, participa en el proyecto de la Alianza que sumará una inversión de 30 millones de financiación, entre los 22 de la Comisión Europea y los 6 del Gobierno suizo. La iniciativa reunirá a las 39 instituciones públicas y empresas de Europa, EE.UU. y África líderes en la materia para desarrollar diversos candidatos innovadores a vacuna contra el VIH, tanto profiláctica como terapéutica.

[\[+ información\]](#)

Las vacunas ahorran más de 40 euros por cada euro gastado

11/03/2016

Las vacunas podrían tener un importante valor económico que supera con creces su costo original. La extensión del uso de las vacunas podría ahorrar más de 40 euros por cada euro gastado. Así se desprende de una investigación publicada en 'Health Affairs' realizado por investigadores de la escuela de

Salud Pública Bloomberg de la Universidad Johns Hopkins, en Baltimore (Maryland, EE UU), que asegura que si el uso se extiende se podrían ahorrar 524.200 millones de euros. El estudio analiza los beneficios de las vacunas en 94 países de ingresos bajos y medios que utilizan las tasas de vacunación desde 2011 hasta 2020. Teniendo en cuenta el coste global de la enfermedad, los investigadores calcularon que las vacunas ahorran 44 dólares (39,3 euros) por cada dólar (0,8 euros) gastado. Cuando estudiaron sólo los costos asociados con la enfermedad, como los costos de tratamiento y las pérdidas de productividad, el rendimiento fue de 16 dólares (14,3 euros) por cada dólar (0,8 euros) gastados en vacunas. “Las vacunas son una excelente inversión –afirma el autor principal Sachiko Ozawa, asistente científico en el Departamento de Salud Internacional de la Escuela Bloomberg.

[\[+ información\]](#)

Portugal tiene vacunas de meningitis B al no recomendarla los pediatras

11/03/2016

El Sergas lamenta “la alarma innecesaria” que se ha generado en torno a la vacuna de la meningitis B en Galicia. La directora xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública, Sonia Martínez Arca, expresó ayer que la alerta en la comunidad autónoma “no está justificada” ni por la incidencia de la enfermedad ni por los beneficios de la inyección. Las familias gallegas, preocupadas desde hace meses ante la falta de existencias en las farmacias, han optado por comprarla en

el país vecino. Muchos de los padres cruzan la frontera ahora “a por la segunda dosis” necesaria para completar el proceso de inmunización. ¿Por qué Portugal tiene stock y Galicia no?, se preguntan. Según Arca, si en Portugal “no hay desabastecimiento” de esta vacuna se debe a que los pediatras del país luso no la están “recomendando” de igual manera, por lo que no se está “generando alarma”.

[\[+ información\]](#)

Vacunas portuguesas contra la meningitis B

11/03/2016

Las farmacias de Córdoba han comenzado a vender vacunas contra la meningitis B procedentes de una partida que está llegando desde Portugal para abastecer las necesidades sanitarias de las familias con hijos en edad de quedar inmunizados contra esta grave dolencia. Recientemente, se ha producido la muerte de un bebé en Sevilla por esta enfermedad. El presidente del Colegio de Farmacéuticos de Córdoba y vicepresidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, Práxedes Cruz, constató que «la normalidad en el abastecimiento de las farmacias llegará entre mayo y junio; en los que habrá todas las vacunas que se quieran». Cruz hizo un llamamiento a la calma y señaló que se puede hablar de una alarma social, sostenida por el último caso de Sevilla, pero según sus percepciones, no epidemiológica, aunque son a las autoridades sanitarias a quienes le corresponde realizar esa declaración.

[\[+ información\]](#)

Edad&Vida valora el calendario de vacunación para mayores de Navarra

11/03/2016

La Fundación Edad&Vida ha valorado la aprobación por parte de la consejería de Salud del Gobierno de Navarra de un nuevo calendario oficial de vacunaciones para los mayores de 60 años. La Fundación precisa en un comunicado que estas personas constituyen un colectivo de los llamados grupos de riesgo, con una respuesta menos eficaz de su sistema inmunitario y, por tanto, más vulnerable ante un posible contagio. Por ello felicita al departamento de Salud ya que incluye en el calendario vacunaciones sistemáticas contra enfermedades como la gripe, el neumococo, el tétanos o la difteria, a las que la Fundación Edad&Vida aconseja añadir también las vacunas contra el herpes zóster y la tosferina, siguiendo las recomendaciones del Grupo de Vacunas de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología (SEGG).

[\[+ información\]](#)

Posibles vacunas de Zika, a meses para ensayos a gran

escala

11/03/2016

Las posibles vacunas contra el virus del Zika están a al menos 18 meses de iniciar los ensayos a gran escala, según la Organización Mundial de la Salud, que aconseja a mujeres embarazadas a que consideren retrasar sus viajes a zonas donde el virus se ha presentado. La respuesta de la agencia de Naciones Unidas a la crisis “avanza muy rápidamente” y se ha identificado a 15 empresas o grupos como posibles participantes en la búsqueda de vacunas, explicó la subdirectora general para Sistemas Sanitarios e Innovación de la OMS, Marie-Paule Kieny. “Nuestro conocimiento de lo que está actualmente en proyecto nos dice que demorará aproximadamente unos 18 meses antes de que la vacuna pueda aplicarse en un ensayo a gran escala para demostrar su eficacia”.

[\[+ información\]](#) [\[+ información\]](#)