

Tratamiento con inhibidores tópicos de la calcineurina y vacunación

09/04/2018

Respuesta del Experto a ...

Tratamiento con inhibidores tópicos de la calcineurina y vacunación

Pregunta

Buenas tardes. Me gustaría saber si a una niña de 3 años y medio que está recibiendo tratamiento tópico con pimecrolimus 1% tópico actualmente ¿ se le puede administrar la 1ª de vacuna varivax o hay que esperar un tiempo ? Gracias.

Respuesta de José Antonio Navarro (9 de Abril de 2018)

Dispone de la respuesta a una pregunta similar en: <https://vacunas.org/vacunacion-en-tratamiento-con-inhibidores-de-la-calcineurina-2/>. Aunque la respuesta inmune a vacunas vivas e inactivadas no parece verse afectada por el tratamiento con inhibidores tópicos de la calcineurina ^(1, 2, 3), convendría, por motivos de seguridad y en cuanto a la vacuna de varicela, estar sin tratamiento dos semanas antes de recibirla (puede provocar, además, exantema cutáneo postvacunal) y reiniciarlo un par de semanas después.

Referencias

⁽¹⁾ Food and Drug Administration. Elidel (pimecrolimus) Cream 1%. NDA 21-302. Briefing Document. January 25, 2005.

⁽²⁾ Papp K et al. Long-term treatment of atopic dermatitis with pimecrolimus cream 1% in infants does not interfere with the development of protective antibodies after vaccination. J Am

Acad Dermatol 2005;52:247-253

⁽³⁾ Hofman T et al. Tacrolimus ointment does not affect the immediate response to vaccination, the generation of immune memory, or humoral and cell-mediated immunity in children. Arch Dis Child 2006;91: 905–910

Vacunación de convalecientes de enfermedad meningocócica invasora

09/04/2018

Respuesta del Experto a ...

Vacunación de convalecientes de enfermedad meningocócica invasora

Pregunta

Mi consulta se refiere a vacunación de Meningitis meningocócica:

Tengo un paciente de 17 años que finaliza tratamiento de EMI de tipo W. Se recomienda vacunación en la convalecencia de Men B y Men tetra. Creo que ambas vacunas no se deben poner en el mismo acto. Mi pregunta se refiere al tiempo que ha de pasar entre unas dosis y otra.

Respuesta de José Antonio Navarro (9 de Abril de 2018)

Las vacunas 4CMenB y Men ACYW-CRM197, se pueden administrar simultáneamente ^(1, 2). Respecto a la compatibilidad de 4CMenB y MenACYW-TT no existen datos y aunque no parece que haya problemas de compatibilidad, podrían separarse por un

intervalo de dos semanas.

Referencias

⁽¹⁾ Findlow J et al. Safety and immunogenicity of a four-component meningococcal group B vaccine (4CMenB) and a quadrivalent meningococcal group ACWY conjugate vaccine administered concomitantly in healthy laboratory workers. *Vaccine* 2015;33:3322-3330

⁽²⁾ Safadi M et al. Immunogenicity and safety of concomitant administration of meningococcal serogroup B (4CMenB) and serogroup C (MenC-CRM) vaccines in infants: A phase 3b, randomized controlled trial. *Vaccine* 2017;35:2052-2059

Identifican anticuerpos que protegen contra la malaria en niños de dos años

09/04/2018

Una investigación liderada por el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) ha identificado anticuerpos que protegen contra la malaria en niños de dos años, lo que abre la puerta a considerar la edad y los niveles de exposición al parásito a la hora de diseñar y evaluar nuevas vacunas. El estudio, que publica la revista *Clinical Infectious Diseases*, describe por primera vez la dinámica de la respuesta de anticuerpos contra *Plasmodium falciparum* en los primeros dos años de vida de niños de Mozambique, e identifica algunos anticuerpos relacionados con protección contra la enfermedad. Según ha explicado la investigadora Aida Valmaseda, del ISGlobal, centro impulsado por La Caixa, en la última década en muchas

regiones se ha registrado una disminución drástica del número de casos de malaria y están concentrando esfuerzos para eliminarla.

[\[más información\]](#)

Sólo cinco comunidades incluirán la vacuna tetravírica a niños de 3-4 años

09/04/2018

La Asociación Española de Pediatría (AEP) la incluye entre sus recomendaciones. Esta sociedad científica considera que la vacuna Proquad, indicada para la vacunación simultánea frente al sarampión, la rubeola, las paperas y la varicela, a los 3 o 4 años de edad (según considere cada comunidad autónoma), “sería lo ideal” en todo el territorio nacional. Así lo afirma en declaraciones a ConSalud.es el pediatra Francisco Álvarez, miembro del Comité Asesor de Vacunas de la AEP. A pesar de estas recomendaciones en España sólo cinco comunidades autónomas la han incluido en su calendario vacunal. La última en hacerlo ha sido Galicia, donde a partir de este jueves estará disponible la nueva vacuna cuádruple vírica frente a las cuatro patologías en un solo pinchazo. El Servicio Gallego de Salud (Sergas) se suma así a La Rioja, Comunidad Valenciana y Baleares que también la tienen disponible. Castilla y León incluirá esta dosis próximamente. Los expertos destacan como ventaja que con ella se consigue evitar un pinchazo con la misma efectividad y seguridad que con la triple vírica y una

dosis frente a la varicela.

[\[más información\]](#)

Europa piensa comercializar una nueva vacuna antigripal

09/04/2018

Seqirus la segunda compañía más grande de vacunas del mundo, tiene previsto comercializar en Europa una novedosa vacuna cuadrivalente contra la gripe (QIVc) que se convertirá en la primera vacuna antigripal estacional de cuatro cepas en cultivo celular con licencia en Europa. Con esta nueva vacuna se contribuirá a reducir el número de hospitalizaciones relacionadas con el virus en el continente europeo. La vacuna QIVc fue autorizada en EE.UU por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y se crean mediante el cultivo celular, mientras que las vacunas clásicas de cultivan inoculando huevos. Recientes estudios de laboratorio han demostrado que algunos virus de la gripe experimentan cambios cuando se cultivan en huevos, lo que posiblemente afecte la efectividad de las vacunas antigripales tradicionales basadas en el cultivo inoculando huevos. Estos cambios no se observan en los virus cultivados en células, y es lo que nos permite llegar a la hipótesis de que las vacunas contra la gripe basadas en células pueden ofrecer una mejor protección contra la gripe en algunas temporadas.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

La vacuna antigripal reduciría las muertes en insuficiencia cardiaca

09/04/2018

La vacuna antigripal reduciría el riesgo de muerte por cualquier causa un 50 por ciento en pacientes con insuficiencia cardiaca (IC) mientras dure la temporada de gripe y un 20 durante el resto del año. Además, disminuiría un 22 la probabilidad de hospitalización por enfermedad cardiovascular. Es la conclusión de un metaanálisis que se presentará en la 67 Sesión Científica Anual del Colegio Americano de Cardiología, que se celebrará en Orlando (Estados Unidos) entre el 10 y el 12 de marzo. Las personas con IC son especialmente vulnerables a las complicaciones de una infección de este tipo, como el riesgo de infecciones secundarias como la neumonía o la exacerbación de la insuficiencia. “Es de sobra conocido que la gripe se asocia con un incremento de la mortalidad en estos pacientes”, afirma el investigador Hidekatsu Fukuta, de la Universidad de Nagoya (Japón). El análisis incluyó seis estudios conducidos en Estados Unidos, Europa y Asia con datos de más de 78.000 pacientes con IC.

[más información]

Dinamarca usa 'Facebook' frente a las bajas tasas de vacunación del VPH

09/04/2018

[Dinamarca](#) ha logrado duplicar la tasa de vacunación frente al virus del papiloma humano (VPH) en solo un año gracias a una iniciativa en la que se [ha utilizado Facebook](#) para contrarrestar la información negativa sobre la vacuna que reciben los padres por ese mismo medio. Como si de combatir fakenews se tratara, las autoridades danesas de salud iniciaron una campaña para atajar el debate sobre la [seguridad](#) de las [vacunas](#) frente al VPH, un debate que está muy presente en la red social. Los resultados obtenidos son evidentes ya que se ha duplicado el número de niñas vacunadas en 2017 con respecto a 2016 con solo nueve meses de campaña. La campaña, bajo el lema "Detenga el VPH, Detenga el Cáncer Cervical", lanzó artículos sobre cómo prevenir el cáncer de cuello uterino en periódicos y revistas en todo el país, y comenzó una página de [Facebook](#) para ayudar a responder las preguntas de los padres.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

Vacunas contra el cáncer

basadas en células madre pluripotentes inducidas muestran resultados prometedores en ratón

09/04/2018

El cometido básico de una vacuna es generar inmunidad contra una enfermedad. ¿Cómo? Estimulando la producción de anticuerpos antes de que el organismo se vea expuesto a la causa real de la enfermedad, como por ejemplo una infección. Esta misma idea puede ser utilizada para prevenir o atacar el cáncer: un equipo de investigadores de la Universidad de Stanford ha diseñado vacunas contra el cáncer basadas en células madre pluripotentes que muestran resultados prometedores en un modelo en ratón. Preparar a nuestro sistema inmunitario para armarse de forma preventiva frente a la presencia de células tumorales con el objetivo de desarrollar una vacuna contra el cáncer requiere exponerlo a algo que se parezca lo suficiente al cáncer pero que no pueda dar lugar a un proceso patológico.

[\[más información\]](#)

Recomendaciones ACIP de vacunación frente al virus de

La hepatitis A

09/04/2018

El ACIP en su reunión del pasado mes de febrero acordó recomendar una única dosis de vacuna de hepatitis A para niños de seis a once meses que vayan a viajar a áreas endémicas para esa enfermedad. Esa dosis no contabilizará y, por tanto, deberán una serie completa de dos dosis a partir de los doce meses de vida.

[más información]

PAHO: Recomendaciones de vacunación para viajeros a áreas que estén experimentando brotes de fiebre amarilla en Sudamérica

09/04/2018

La Pan American Health Organization en un statement de 23 de febrero ha reiterado recientemente las recomendaciones de vacunación para viajeros a áreas que estén experimentando brotes de fiebre amarilla en Sudamérica. Deberían recibir la vacuna al menos diez días antes de la llegada a la zona. Entre enero de 2016 y 2018, siete países de las Américas han reportado casos de la enfermedad: Bolivia, Brasil, Ecuador, Guyana francesa, Perú y Surinam. El país con mayor número de casos es Brasil, donde se recomienda la vacunación en 21 Estados. Hasta ahora no se ha demostrado transmisión urbana de

Aedes aegypti, habiéndose ligado las infecciones humanas a dos tipos de mosquitos que habitan en los bosques (*Haemagogus* y *Sabethes*).

[\[más información\]](#)