

Entre agosto y octubre de este año se han reportado 71 casos sospechosos de infección epizootica por flavivirus en el Estado de Sao Paulo con dos casos en humanos

14/12/2017

Entre agosto y octubre de este año se han reportado 71 casos sospechosos de infección epizootica por flavivirus en el Estado de Sao Paulo con dos casos en humanos. Ello ha motivado la puesta en marcha de una campaña de vacunación en todo el Estado. Se estima que alrededor de diez millones de habitantes de la ciudad no se han vacunado. La actual epidemia en Brasil comenzó a finales de 2016 y alcanzó su cenit esta pasada primavera.

[más información]

La Global Polio Eradication Initiative ha comunicado que hay siete virus polio

derivados de la vacuna oral tipo 2 circulando actualmente en Siria

14/12/2017

La Global Polio Eradication Initiative ha comunicado que hay siete virus polio derivados de la vacuna oral tipo 2 circulando actualmente en Siria, todos ellos en el Gobernado de Deir-Ez-Zor. Hasta la fecha son ya setenta los casos de polio vacunal paralítica en ese país, por lo que el Gobierno ha solicitado un millón de dosis de la vacuna oral y 500.000 de la inactivada para la tercera campaña nacional de vacunación en 2017, y que irá dirigida a todos los menores de cinco años.

[\[más información\]](#)

Publicado un estudio escocés en el que se demuestra la protección cruzada de la vacuna bivalente frente a las infecciones por virus del papiloma humano

14/12/2017

En el número de *Lancet Infectious Diseases* del mes de

diciembre se ha publicado un estudio escocés en el que se demuestra la protección cruzada de la vacuna bivalente frente a las infecciones por virus del papiloma humano causadas por los genotipos 31, 33 y 45 en las vacunadas a los 12-13 años de vida y seguidas durante siete años. Los autores piensan que sus resultados podrían ayudar en los análisis económicos destinados a la elección de las diferentes vacunas disponibles.

[más información]

Dosis repetidas de Tdap en embarazos sucesivos

14/12/2017

Respuesta del Experto a ...

Dosis repetidas de Tdap en embarazos sucesivos

Pregunta

Buenos días, me comenta una matrona que tiene a una señora embarazada de 31 semanas (fecha de U.R. el 8 de mayo) y que recibió la dTpa el 17 de abril de 2017 después de haber tenido un aborto el 16 de marzo de este mismo año porque una compañera le aconsejo que se la pusiera antes del próximo embarazo. Mi pregunta es: ¿se le debería volver a administrar la vacuna de Boostrix ahora en la 31 semanas?. Yo entiendo que sí, pues a quien queremos proteger es al niño, pero me gustaría que ustedes me aconsejaran.

Muchas gracias y reciban un cordial saludo.

Respuesta de José Antonio Navarro (5 de Diciembre de 2017)

Dado el tiempo transcurrido desde la última dosis de Tdap, y a

la vista de estudios recientes, pensamos que en el embarazo actual no es necesario administrar una segunda dosis^(1,2). De ese modo mitigaremos la posible reducción de la respuesta inmune a los antígenos vacunales del lactante.

Referencias

(1) Maertens K et al. Effect of Prepregnancy Pertussis Vaccination in Young Infants. J Infect Dis 2017;215:1855–61

(2) Abu Raya B et al. Pertussis and influenza immunisation during pregnancy: a landscape review. Lancet Infect Dis 2017;17:e209-e222

Reino Unido incluye el cambio de esquema de vacunación frente a neumococo para pasar a una pauta 1+1

14/12/2017

Las novedades surgidas tras la reunión del mes de octubre del Joint Committee on Vaccines and Immunization del Reino Unido incluyen el cambio de esquema de vacunación frente a neumococo para pasar a una pauta 1+1, un aplazamiento de la vacunación de los chicos frente al virus del papiloma humano, considerar el uso de la vacuna antigripal adyuvada con MF59 en los mayores de 75 años y valorar el uso de la vacuna inactivada frente a herpes zóster en aquellos en los que esté contraindicada la vacuna atenuada en el actual programa de vacunación.

[\[más información\]](#)

La Generalitat de Catalunya ha decidido reemplazar en las niñas escolares la vacuna bi o tetravalente de papilomavirus humano, por la de nueve genotipos

14/12/2017

La Generalitat de Catalunya ha decidido que para el curso 2017/18 y a partir de noviembre de este año, se va a reemplazar en las niñas escolares la vacuna bi o tetravalente de papilomavirus humano, por la de nueve genotipos. La transición se hará continuando con el esquema de vacunación, de manera que se completará con la vacuna de nueve tipos. Esta nueva vacuna también se administrará a las mujeres conizadas y a mujeres VIH+ hasta los 26 años.

[\[más información\]](#)

En el año 2017 cinco países

americanos han declarado casos de difteria

14/12/2017

Según la PAHO, en el año 2017 cinco países americanos han declarado casos de difteria: Brasil, República Dominicana, Haití, Colombia y Venezuela. En Brasil y hasta la semana 44 se declararon 44 casos de los que se confirmaron cinco. En Colombia catorce casos sospechosos, todos ellos descartados por el laboratorio, mientras que en la República Dominicana se han confirmado tres casos. Por último, en Haití de 120 sospechas se confirmaron 51 con 7 fallecidos.

[\[más información\]](#)

OMS y ONU apremian a Arabia Saudí a interrumpir el bloqueo a Yemen

14/12/2017

Los miembros de la OMS y de Naciones Unidas han apremiado a Arabia Saudí a interrumpir el bloqueo a Yemen para que pueda llegar ayuda humanitaria y suministros. Más de veinte millones de personas, incluidos once millones de niños, están en situación de emergencia, de manera que la OMS estima que más de 150.000 niños pueden fallecer de hambre en los próximos meses. Por otra parte parece ser que se ha estabilizado el brote de cólera, aunque ahora ha aparecido la difteria con 120 casos diagnosticados con catorce muertes.

The impact of repeated vaccination on influenza vaccine effectiveness: a systematic review and meta-analysis

14/12/2017

Ramsay L, Buchan S, Stirling R, Cowling B, Feng S, Kwong J et al. *BMC Medicine* 2017;15:159

A la vista de los resultados contradictorios acerca del impacto de la vacunación antigripal repetida en varias temporadas en la efectividad de la vacuna, los autores, de Public Health Ontario, llevan a cabo una revisión sistemática y un meta-análisis de artículos observacionales que reportaran efectividad frente a la gripe confirmada en cuatro grupos: solo en temporada actual, solo la previa, ambas temporadas y ninguna. Identificaron 3435 estudios publicados hasta el 17 de agosto de 2016 en las más prominentes bases mundiales de datos. Revisaron 634 e incluyeron veinte para el meta-análisis. Comparado con solamente la vacunación previa, la vacuna en las dos temporadas se asoció con una mayor protección frente a A/H1N1 ($\Delta 26\%$ con IC 95%: 15-36) y frente a B ($\Delta 24\%$ con IC 95%: 7-42), pero no para H3N2. Al comparar con la no vacunación en ninguna temporada, los que recibieron la vacuna en la temporada en curso dispusieron de mayor protección frente a H1N1 ($\Delta 61\%$ con IC 95%: 50-70), frente a H3N2 ($\Delta 41\%$ con IC 95%: 33-48) y también para el tipo B ($\Delta 62\%$

con IC 95%: 54-68). No encontraron diferencias en la efectividad de la vacuna al comparar la recepción en ambas estaciones con solo en la actual, para H1N1 (Δ 4% con IC: -7 a 15), H3N2 (Δ 12% con IC 95%: -27 a 4), ni para B (Δ -8% con IC 95%: -17 a 1%). A la vista de los resultados concluyen que desde la perspectiva del paciente hay que vacunar en la temporada en curso, independientemente de la historia de vacunación previa, no observando, por otra parte, evidencias sobre que la vacunación previa impacte negativamente en la actual.

[\[más información\]](#)

Vaccinations in the first year of life and risk of atopic disease – Results from the KiGGS study

14/12/2017

Schlaud M, Schmitz R, Poethko-Müller C, Kuhnert R. Vaccine 2017;35:5156-5162

Estudio que intenta analizar: a) si la edad de comienzo de la vacunación puede asociarse con riesgo de atopia después del primer año de vida, b) si el número de antígenos administrados en el primer año pudiera asociarse con atopia tras el primer año de vida, y c) si/no la inmunización frente a DTP-HB-HiB es suficiente o insuficiente al final del primer año pudiera asociarse con enfermedad atópica tras el primer año. El análisis lo llevan a cabo mediante la *German Health Interview and Examination Survey for Children and Adolescents*. En esta

encuesta los sujetos tienen edades comprendidas entre 0 y 17 años y se muestrearon en 167 comunidades alemanas entre mayo de 2003 y mayo de 2006. La encuesta incluía cuestionarios cumplimentados por los padres y niños de 11 años o más, exámenes físicos y entrevista personal computerizada con padres o tutores llevada a cabo por los médicos participantes en el estudio. Para el análisis de asociaciones potenciales de fiebre del heno, dermatitis atópica y asma, las muestras fueron de 15.254, 14.297 y 15.262, respectivamente. Encontraron que los niños con las vacunas del calendario DTP-HB-Hib al final del primer año tenían menos riesgo de ser diagnosticados de fiebre del heno tras el primer año (ratio de prevalencia ajustada de 0.85 con IC 95%: 0.76-0.96). Por otra parte no se encontró significación estadística entre la vacuna mencionada y el riesgo de dermatitis atópica o asma o entre la edad de inicio de la vacunación o entre el número de antígenos en el primer año y esa patología. Los autores concluyen que no se ha evidenciado que las vacunas del primer año aumenten el riesgo de atopia.

[\[más información\]](#)