

Hepatitis B vaccine response in obesity: a meta-analysis

21/10/2016

Fan W, Chen X, Shen C, Guo Z, Dong C. Vaccine 2016;34:4835-4841

Meta-análisis para caracterizar las evidencias disponibles de la relación entre la obesidad y las respuestas inmunes a la vacuna de hepatitis B. La búsqueda bibliográfica abarcó desde 1973 hasta noviembre de 2015, con los siguientes parámetros: vacuna recombinante, humanos, obesos y no obesos, al menos dos dosis de vacuna, administración intramuscular o intradérmica y disponer de respuesta a la vacuna (AntiHBs). Solo 16 publicaciones cumplían con los criterios de inclusión con 12.084 personas elegibles (3 estudios transversales, 7 de cohortes y 6 ensayos clínicos aleatorios). Cinco se llevaron a cabo en sanitarios, uno en niños y el resto en población general. Quince proporcionaron números absolutos de los respondedores en obesos y no obesos. Encontraron que en la población obesa se asoció significativamente con una ausencia de respuesta a la vacunación (OR ajustado: 2.46. IC 95%: 1.50-4.03). Se apreció una heterogeneidad significativa en la mayoría de los análisis agrupados, pero se reducía considerablemente cuando los reportes de los estudios con criterios uniformes de obesidad y en adultos. No apreciaron sesgos de publicación en el análisis. Como fortalezas del estudio destacan la amplitud de la búsqueda bibliográfica y el análisis del subgrupo para dilucidar la asociación entre la obesidad y las no respuestas vacunales. Como limitaciones exponen que no pueden extraer conclusiones para la infancia y en neonatos. Concluyen que el meta-análisis sugiere que la obesidad se asocia de manera significativa con una respuesta disminuida frente a la vacuna de hepatitis B, y que se precisan más estudios para desentrañar esta relación al objeto de evitar la infección y su transmisión.

[más información]

Outbreak of serogroup C meningococcal disease primarily affecting men who have sex with men – Southern California, 2016

21/10/2016

Nanduri S, Foo Ch, Ngo V, Jarashow C, Civen R, Schwartz B et al. MMWR 2016;65 early release September 2, 2016

Entre mayo y agosto de 2016 se detectó una epidemia de enfermedad meningocócica en el sur de California que costó la vida a dos personas, de los que el serogrupo C fue el responsable de 24 casos. El brote acaeció primariamente en varones homosexuales. El 92% eran varones, el 40% hispanos y la edad media fue de 32 años (17 a 74). Dos pacientes tenían infección confirmada por VIH y no se apreció consistencia sólida relativa a links epidemiológicos, concentraciones geográficas, visitas a lugares comunes o acontecimientos, así como tampoco relación en cuanto a comportamientos del tipo de drogadicción o contactos sexuales múltiples. Mediante la secuenciación genómica completa, en 16 pacientes se identificó la secuencia tipo ST-11 y el complejo clonal CC11. En el mes de julio recomendó la vacunación de todos los varones homosexuales de la jurisdicción, mediante la colaboración de organizaciones comunitarias, farmacias y sanitarios. A raíz del brote se está prestando especial importancia al reconocimiento precoz de los casos y a valorar el estado

frente al virus de la inmunodeficiencia humana de todos los pacientes y sus contactos que sean varones y con 16 o más años.

[\[más información\]](#)

Consulta en vacunas: el encuentro es posible

21/10/2016

Piñeiro R, Hernández D, Carro M, Cancho M, Verrier E, Galán S et al. An Pediatr (Barc). 2016.

A raíz de la constitución de una consulta de asesoramiento en vacunas para padres en noviembre de 2014, los autores del estudio analizan el éxito de las recomendaciones emitidas por la AEP en relación al número de padres que aceptan la vacunación de sus hijos. Abordan, por otra parte, conocer los motivos por los que los padres rechazan la vacunación y su perfil psicológico. Para ello diseñan un estudio descriptivo, transversal y unicéntrico en niños menores de 16 años cuyos padres solicitan cita en la consulta, que son captados desde los centros de salud, las urgencias hospitalarias y mediante carteles divulgativos. En los primeros 16 meses acudieron 20 familias con edad media de los padres de 31 años y de 2 años en los hijos. El 80% no había recibido ninguna vacuna. El 100% de los padres contestó que habían sido vacunados en sus infancias, el 45% rechazaban las vacunas, el 25% rechazaban la mayoría, otro 25% algunas vacunas y una sola familia buscaba información. El 65% tenían estudios universitarios y el 75% consultaban las webs de vacunas. Las causas más frecuentes de rechazo fueron el mercurio en vacunas, el autismo, el aluminio, la ausencia de enfermedades y la presencia de

conservantes/estabilizantes. Respecto al perfil sociológico estaban a favor de la homeopatía, naturopatía, medicina no tradicional, dietas alternativas y contrarias a los antibióticos. El tiempo medio de consulta fue de 30 minutos y solo el 40% realizó una sola consulta. El 90% aceptó la vacunación y un 45% el que fuera completa. Los autores concluyen que la filosofía antivacunas es muy sólida y difícil de cambiar y que es básico el tiempo para escuchar, la empatía y la buena información.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

Epidemiology of varicella during the 2-dose varicella vaccination program – United States, 2005-2014

21/10/2016

López A, Zhang J, Marín M. *MMWR* 2016;65:902-905

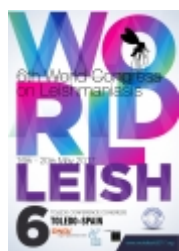
Los Estados Unidos iniciaron la vacunación frente a la varicela, con esquema de una dosis, en 1996, con descensos de la incidencia en los años siguientes del 90%. Dado que persistían brotes epidémicos se estableció una pauta de dos dosis de vacuna en 2006. Esa disminución del número de casos permitió que un número incremental de Estados pusieran en marcha un programa específico de vigilancia, pasando de 27 en 2005 a 40 en 2014. La incidencia anual media decayó significativamente (86.4%) de 25.4/100.000 en 2005-2006 a

3.9/100.000 en 2013-2014. Este descenso se observó en todos los grupos de edad siendo más acusado en los de 5 a 9 y en los de 10 a 14 años. En el periodo 2013-2014 y con 3.715 reportes que incluían información sobre hospitalizaciones, 81 fueron hospitalizados, de los que 13 reportaron datos sobre vacunación. 8 pacientes habían recibido una dosis y 5 dos dosis. La enfermedad leve apareció significativamente más frecuentemente en vacunados. Los autores concluyen que es esperable que en 2013-2014 el 55% de todos los casos reportados de varicela lo fueran en aquellos que habían sido vacunados al tratarse de poblaciones con altas coberturas de vacunación en las que la incidencia global desciende. Exponen las tres limitaciones que a su juicio plantea el trabajo: a) reporte pasivo de datos, b) ausencia de confirmación rutinaria de los casos por el laboratorio, y c) en cuanto a variables específicas de la enfermedad hay una ausencia del 40% de datos importantes.

[\[más información\]](#)

Sexto Congreso Mundial de Leishmaniasis, WorldLeish 6

21/10/2016



Presentamos el WorldLeish 6, que tendrá lugar en Toledo desde el 16 hasta el 20 de Mayo de 2017 bajo la organización conjunta del Instituto de Salud Carlos III, centro colaborador

de la OMS para la Leishmaniasis, y DNDi (Drugs for Neglected Diseases initiative).

El Congreso Mundial de Leishmaniasis es un fórum internacional que se celebra cada 4 años en el que se comparte el conocimiento científico y los resultados de las últimas investigaciones para beneficio de pacientes en todo el mundo y con el objetivo final de mejorar la situación global de la enfermedad.

Pueden encontrar [aquí adjunto](#) el tríptico informativo de WorldLeish 6, e información actualizada en la web www.worldleish2017.org