

La FDA norteamericana aprueba para viajeros internacionales la vacuna Vaxchora

07/07/2016

La FDA norteamericana ha aprobado para viajeros internacionales la vacuna Vaxchora elaborada por PaxVax, indicada para personas de 18 a 64 años y va dirigida frente a *Vibrio cholerae* serogrupo 01. Esta vacuna, de presentación líquida, es la única aprobada hasta ahora por el regulatorio americano y la posología es de una sola dosis. Las otras dos vacunas disponibles a escala mundial son Dukoral y Shanchol pero no se comercializan en los Estados Unidos y precisan, además, de dos dosis. La vacuna llega a alcanzar una eficacia del 90% en ensayos clínicos en humanos y se elabora en Hamilton, Bermuda, aunque la sede de la compañía radica en California.

[\[+ información\]](#)

IMFAR 2016. Los niveles excesivos de folatos y de vitamina B12 durante el embarazo se han relacionado

con un aumento dramático del riesgo de autismo

07/07/2016

En el International Meeting for Autism Research (IMFAR) 2016 se ha presentado una comunicación que pone de manifiesto que los niveles excesivos de folatos y de vitamina B12 durante el embarazo se han relacionado con un aumento dramático del riesgo de autismo en la descendencia. Los hallazgos proceden de investigadores de la Johns Hopkins University de Baltimore y comprobaron en 1391 parejas madres-niños como el riesgo aumentaba en 17 veces cuando los niveles plasmáticos maternos cuando superaban los 59 nmol/L y los 600 pmol/L, respectivamente. El estudio longitudinal se llevó a cabo entre 1998 y 2013 con cohortes del Boston Birth Cohort.

[\[+ información\]](#)

La OMS actualiza la situación de la fiebre amarilla

07/07/2016

La OMS ha actualizado la situación de la fiebre amarilla en varios países africanos y las exportaciones a otros continentes (Asia). Hasta el 9 de junio se han confirmado casos en Angola, República Democrática del Congo, Uganda, Kenia, República Popular de China y están en estudio casos en Etiopía, Ghana y en República del Congo. Por otra parte en el New England Journal of Medicine se han publicado unos comentarios que sugieren el uso de dosis fraccionadas de vacuna debido al grave problema de suministro.

[+ información]

[+ información]

Progresos en la consecución de una vacuna frente al cáncer

07/07/2016

Científicos alemanes han reportado en la revista Nature progresos en la consecución de una vacuna frente al cáncer. Esta vacuna aprovecharía la respuesta del sistema inmune humano que se moviliza para combatir las infecciones víricas. La técnica se denomina “Promising” y aunque hasta la fecha solo se ha ensayado en ratones y en tres humanos con melanoma en estadios avanzados, es probable que pudiera ser una vacuna universal frente a la mayoría de tipos de cáncer. EL mecanismo de acción es como el de un “caballo de Troya” en el sentido de crear en el laboratorio nanopartículas conteniendo ARN del cáncer para convencer al organismo de que un patógeno vírico ha iniciado una invasión.

[\[+ información\]](#)

69 cumbre de la Asamblea

Mundial de la Salud. Progresos contra la poliomielitis

07/07/2016

Del 23 al 28 de mayo de este año los ministros de salud de todo el mundo se dieron cita en Ginebra con motivo de la 69 cumbre de la Asamblea Mundial de la Salud. En la ceremonia de apertura, la directora del organismo, Margaret Chan, reconoció los progresos contra la poliomielitis desde que hace 28 años los países se comprometieron en las tareas de la erradicación. Durante la sesión se pasó revista a la epidemiología de la enfermedad, a los progresos recientes en países africanos y asiáticos y a la importancia de la contención de los poliovirus, a la planificación de la transición y a las dificultades en la búsqueda de recursos financieros.

[+ información]

Pakistán podría encontrarse cerca de la erradicación de la poliomielitis

07/07/2016

La cadena británica BBC ha comunicado que Pakistán podría encontrarse cerca de la erradicación de la poliomielitis, debido a los escasos registros de los últimos meses. Para ello hay dispuesto un contingente de 70.000 sanitarios para vacunar a diez millones de niños en las áreas del noro y suroeste del

país. Este personal irá acompañado de fuerzas de seguridad para evitar ataques de militantes islamistas opuestos a la vacunación.

[\[+ información\]](#)

La vacuna antipoliomielítica oral trivalente se deja de utilizar

07/07/2016

La OMS ha comunicado que para los inicios del mes de mayo 2016 todos los 155 países y territorios han dejado de utilizar la vacuna antipoliomielítica oral trivalente siendo reemplazada por la vacuna bivalente con los tipos 1 y 3. Por otra parte un comité de expertos ha concluido que ha finalizado la transmisión del virus polio en Ucrania, aunque todavía hay significativas lagunas en la vacunación y en la vigilancia que podrían favorecer la aparición de futuros brotes epidémicos.

[\[+ información\]](#)

Segunda dosis de vacuna de Hepatitis A en situación de

desabastecimiento

07/07/2016

Respuesta del Experto a ...

Segunda dosis de vacuna de Hepatitis A en situación de desabastecimiento

Pregunta

Mujer de 30 años, recibió una dosis de hepatitis A en septiembre 2010. Viajará a Brasil y se recomienda vacunación de dicha hepatitis. Ante el desabastecimiento que existe de la misma, ¿ cómo podíamos completar su vacunación ?

Gracias

Respuesta de José Antonio Navarro (6 de Julio de 2016)

Asumiendo:

1. Que por las características del viaje han valorado que existe una clara indicación de vacunación.
2. Que algunos autores apuntan a que no se necesita un recuerdo en los seis primeros años tras la primovacunación⁽¹⁾.
3. Que en adultos una dosis de vacuna induce memoria inmunológica y en la mayoría de los casos anticuerpos específicos que persisten entre 4 y 11 años^(2,3,4) y,
4. Que no se conoce si la exposición natural al virus en recipientes de una dosis de vacuna responden igual que tras recibir un booster.

Dispondría de las siguientes opciones siempre que sea inmunocompetente:

- Que el viajero extreme las precauciones frente a infecciones de transmisión feco-oral y administrar un booster una vez repuesto el suministro.

- Ya que dispone de tiempo suficiente, realizar serología. Si títulos protectores, considerarla protegida y administrar un booster una vez repuesto el suministro. Si títulos no protectores, administrar una dosis infantil de vacuna.
- Aunque no es una praxis correcta, administrar directamente dos dosis de concentración infantil, aunque se desconoce la respuesta inmune que se generará.

Referencias

- ⁽¹⁾ Ott J et al. Single-dose administration of inactivated hepatitis A vaccination in the context of hepatitis A vaccine recommendations. *Int J Infect Dis* 2013; 17: e939–e944
- ⁽²⁾ Schmidtke P et al. Cell mediated and antibody immune response to inactivated hepatitis A vaccine. *Vaccine*, 2005, 23:5127–5132.
- ⁽³⁾ Iwarson S et al. Excellent booster response 4 to 8 years after a single primary dose of an inactivated hepatitis A vaccine. *Journal of Travel Medicine*, 2004, 11:120–121
- ⁽⁴⁾ Hatz C et al. Successful memory response following a booster dose with a virosome-formulated hepatitis A vaccine delayed up to 11 years. *Clin Vaccine Immunol* 2011;18:885–7
-

Vacuna de Hepatitis A, alergia a Neomicina y ototoxicidad

07/07/2016

Respuesta del Experto a ...

Vacuna de Hepatitis A, alergia a Neomicina y ototoxicidad

Pregunta

Buenas noches, quería comentaros dos dudas respecto a la vacuna de la hepatitis A.

1. Paciente adulto alérgico a la neomicina, ¿ estaría contraindicado administrarle la vacuna de la hepatitis A, cualquiera de ellas Vaqta 50 o havrix 1440 (ya que contienen trazas de neomicina) no? Al igual que también estaría contraindicado administrarle cualquier vacuna que contenga neomicina (mutagrip, varivax....) ?
2. Paciente que no puede tomar fármacos ototóxicos/intolerancia fármacos ototóxicos; ¿ se le podría administrar la vacuna de la hepatitis A (ya que contiene trazas de neomicina, farmaco ototóxico) ?

Muchas gracias. Un saludo

Respuesta de José Antonio Navarro (6 de Julio de 2016)

1. Depende del tipo de manifestaciones clínicas. Estaría contraindicada en caso de anafilaxia.
2. Una reciente revisión⁽¹⁾ no ha encontrado asociación entre hipoacusia neurosensorial y recepción de vacunas. Por otra parte tenga en cuenta la cantidad contenida en la vacuna (residuos de sulfato de neomicina en cantidad menor de 40 ng/ml)

Referencias

⁽¹⁾ Baxter R et al. Sudden-onset sensorineural hearing loss after immunization: a case-centered analysis. Otolaryngology–Head and Neck Surgery 2016;155:81-86

Revisión 360° de las vacunas: Viaje de la idea al vial. Universidad Internacional Menéndez Pelayo 28 y 29 de Julio

07/07/2016

El encuentro que se celebrará en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo durante los días 28 y 29 de Julio, tiene como título: REVISIÓN 360° DE LAS VACUNAS: VIAJE DE LA IDEA AL VIAL. Está patrocinado por GSK.

Los objetivos del curso son:

- Promover el conocimiento, desde la evidencia científica más actualizada, acerca del complejo proceso de Descubrimiento, Investigación, Desarrollo, Producción, Autorización y Comercialización de las Vacunas.
- Favorecer la concienciación acerca de la importancia de acelerar la transmisión de conocimientos globales acerca de las nuevas vacunas en aras a mejorar la respuesta a la necesidad de prevenir enfermedades transmisibles.
- Fomentar la sensibilización social y académica respecto de la solidaridad y colaboración internacional necesarias para el desarrollo de programas sanitarios focalizados en la población de los países más pobres
- Extraer enseñanzas aplicables a partir de la experiencia adquirida en los últimos años en materia de adquisición de vacunas para el programa de vacunación de nuestro país.

Va dirigido, entre otros, a Profesionales sanitarios, expertos en epidemiología, Salud Pública, enfermedades tropicales, microbiología, virología, prevención de riesgos laborales,

preventiva, medicina intensiva, medicina de urgencias, periodistas especializados y estudiantes de grados biosanitarios interesados en adquirir conocimientos actuales y globales sobre Vacunas.

En [este enlace](#) podrán encontrar la información acerca del programa del curso y también la información sobre becas.