

Vacuna contra el Alzheimer

14/02/2011

Se trata de una vacuna que se administrará en los primeros estadios de desarrollo de la enfermedad y su objetivo es detener la principal lesión cerebral vinculada al Alzheimer, la producción de placas amiloides, indicó Pilar de la Huerta, asesora de la empresa Araclon Biotech que lleva a cabo la investigación. Sin embargo las investigaciones preclínicas de la vacuna se desarrollaron en Lugo, en perros del hospital veterinario Rof Codina. Un equipo de investigadores de la facultad de Veterinaria de Lugo, dirigido por el profesor Germán Santamarina, colabora con el grupo de investigación de Araclon.

Hasta 2017 ó 2018 no se podrá contar con esta vacuna en el mercado, dijo, al tiempo que explicó que en el mundo se están desarrollando otras vacunas contra el Alzheimer. Una vez conseguida la patente europea, hace aproximadamente un año, la compañía española con sede en Zaragoza se encuentra a la espera de que la agencia reguladora austriaca apruebe el ensayo con humanos, que comenzaría a finales de febrero.

[Más información] [\[Más información\]](#)

La guerra de las vacunas

14/02/2011

En Estados Unidos ha estallado la guerra de las vacunas entre grupos críticos que consideran a las vacunas poco seguras y las autoridades sanitarias que llaman a la responsabilidad para inmunizar a la población. Los científicos aseguran que las vacunas han incrementado nuestra esperanza de vida en

treinta años. Enfermedades evitables como la polio han desaparecido casi por completo y existen otras dieciséis más que pueden prevenirse gracias a las vacunas. Sin embargo, no todo el mundo está de acuerdo. En el estado norteamericano de Oregón, buena parte de la población de Ashland es reacia a vacunar a sus hijos. Opinan que las vacunas conllevan más riesgos asociados que beneficios. En una palabra, desconfían de ellas. Pero el miedo mayor que ha llegado a dominar a los grupos antivacuna procede de la supuesta relación de la triple vírica con el autismo.

A algunos de estos niños, se les diagnosticó esta grave enfermedad inmediatamente después de haberseles administrado dicha vacuna. El escepticismo público ante los médicos y los expertos parece estar creciendo en Estados Unidos, impulsado en gran parte por los nuevos medios de comunicación social como es Internet, para muchos uno de los causantes de que la controversia siga viva. En la Guerra de las vacunas hay mucho en juego. Por una parte, el miedo a que las comunidades se vean expuestas a graves enfermedades y por la otra, el deseo de los padres de hacer lo mejor para sus hijos.

[\[Más información\]](#)

Vacuna de tos ferina en personal sanitario

14/02/2011

En la reunión del Advisory Committee on Immunization Practices de 23 y 24 de febrero se ha acordado recomendar la vacunación de tos ferina del personal sanitario. Esta recomendación está fundamentada por los 21.000 casos de dicha enfermedad declarados en los Estados Unidos en 2010 y que se han cobrado

la vida de 26 personas. El acuerdo fue unánime y solo hubo una abstención. En síntesis el acuerdo contiene tres puntos:

- Los sanitarios de todas las edades recibirán una dosis única de dTpa tan pronto como sea posible y siempre que no hayan recibido esa vacuna con anterioridad.
- Tras su recepción, continuarán con los recuerdos periódicos de Td.
- Los hospitales y centros de salud proporcionarán gratuitamente la vacuna y facilitarán el acceso a ella para maximizar las coberturas.

En la misma sesión se aprobaron los protocolos de la profilaxis postexposición en sanitarios.

[Más información]

Brote de sarampión en Dinamarca

14/02/2011

Las Autoridades Sanitarias de Dinamarca han alertado a la población de la posible aparición de un brote de sarampión tras constatar la existencia de seis casos en adultos en un periodo de una semana y en diferentes partes de la región de Zealand. En todo el año 2010 se registraron un total de 5 casos. La última epidemia data de 2006 y en los últimos años las coberturas de vacunación con triple vírica han ido descendiendo paulatinamente.

[Más información]

Vacuna universal frente a la gripe

14/02/2011

Científicos del Instituto Jenner de la Universidad de Oxford han desarrollado una vacuna antigripal dirigida a dos proteínas internas del virus, la matriz 1 y la nucleoproteína que al no mutar en temporadas sucesivas pueden constituir una vacuna universal. El proyecto ha sido liderado por Sarah Gilbert y en una primera fase ha inoculado la vacuna a 11 adultos voluntarios que fueron luego infectados con las cepas de la gripe estacional. La vacuna estimuló las células T y protegió de la enfermedad con un alto perfil de seguridad. La investigadora piensa que hacen falta estudios adicionales y que se precisarán al menos cinco años hasta que pueda comercializarse.

[\[Más información\]](#)

Los profesionales sanitarios critican las teorías 'antivacunas' por "irresponsables"

14/02/2011

Frente a quienes proponen fórmulas alternativas de

inmunización, los expertos defienden la vacunación como la única estrategia eficaz de "protección colectiva". Mientras los científicos luchan por dar con una vacuna contra el Alzheimer o el sida, algunos sectores de la población se declaran antivacunas. En España las vacunas no son obligatorias. Hay un calendario oficial de los dos meses a los 16 años. Y el Ministerio de Sanidad, como la Organización Mundial de la Salud, recomienda la vacunación, "una de las medidas de mayor impacto en salud pública en el siglo XX". Sin embargo, grupos como la Liga para la Libertad de Vacunación denuncian "la rigidez e indiscriminación de los programas vacunales".

Estos son minoritarios en comparación con EE UU, pero ruidosos. Y su mensaje va calando en algunos padres, como explica el doctor Carlos González en "En defensa de las vacunas" (Temas de hoy), que habla de "un paquete raro-progre-natural" por el que "si defiendes la lactancia materna o coger en brazos a los niños, también debes estar en contra de las vacunas". En defensa de las vacunas, con estilo divulgativo y todo el aval científico, Carlos González desmonta obras recientes de 'antivacunas' y muestra al lector en qué se basan ellos y los que defienden las vacunas.

[Más información]

España pone cerco al sida con dos vacunas y un fármaco

14/02/2011

El virus del SIDA se resiste. Muta continuamente y posee mecanismos de multiplicación y división muy complejos y poco previsibles, de tal modo que sorteas como una serpiente

escurridiza cada nueva trampa que la ciencia le ha puesto en su camino en los últimos veinte años de investigación en vacunas. La búsqueda de su vulnerabilidad ha sido, hasta ahora, la historia de una frustración que solo hasta hace bien poco ha empezado a arrojar una luz de esperanza. Al arsenal terapéutico español contra el sida, que se ha situado en la vanguardia mundial, se añade la vacuna terapéutica (para los ya afectados) probada en fase I en Cataluña y un nuevo fármaco que frena la entrada del virus en las células, desarrollado por el CSIC, y que apenas tiene efectos secundarios.

[\[Más información\]](#)

Debate sobre la vacunación

14/02/2011

La necesidad de vacunar o no a los pequeños es un debate que enfrenta a los partidarios, una mayoría, y a los detractores, una minoría. Los expertos se han inclinado desde hace años por que la mejor opción que tiene una familia para proteger inmunológicamente a sus pequeños es vacunándolos contra las enfermedades más comunes. Existe la teoría de que eso no es necesario, de que el cuerpo tiene la suficiente fuerza y capacidad para contrarrestar determinadas infecciones. Esa aseveración puede resultar correcta, pero es evidente que supone un peligro para quienes no reciben vacunas. Los avances médicos, la higiene y la cultura han permitido limpiar nuestras comunidades de enfermedades que en su día diezmaron nuestras poblaciones. El tráfico inmigrante ha cambiado el mapa sanitario. Hay que ser muy precavidos.

[\[Más información\]](#)

Seguridad de la vacuna de rotavirus

14/02/2011

Publicado en Wkly Epidemiol Rec 2011;86:66-72 y comentado en el apartado de bibliografía de este mes, un informe con los resultados de la vigilancia activa de la invaginación intestinal por vacuna de rotavirus (estudio postcomercialización de la seguridad de las dos vacunas existentes en dos países: Brasil y Méjico). Respecto de la vacuna monovalente los datos provisionales hasta septiembre de 2008, obtenidos en México y no reproducidos en Brasil, han encontrado un cluster de 18 hospitalizaciones por invaginación tras la primera dosis, lo que de confirmarse corresponderían a un riesgo en la semana postvacunación de 1-2 hospitalizaciones por cada 100.000 niños vacunados o a 20-40 casos adicionales por país y año con las tasas actuales de vacunación. Por otra parte, un estudio con poblaciones distintas llevado también a cabo en México por GlaxoSmithKline ha puesto de manifiesto un posible riesgo de 1.7 durante los 30 días tras recibir la primera dosis, con un cluster en la primera semana.

[Más información]

Rotary y Sanofi Pasteur

apoyan la erradicación de la polio

14/02/2011

El 23 de febrero, Rotary International se asociará con Sanofi Pasteur, productor de vacunas, para tocar las campanas comerciales en la Bolsa de Nueva York (NYSE) y cuatro bolsas de NYSE Euronext para llamar la atención sobre la campaña global para erradicar la polio. Sanofi Pasteur desempeña un importante papel en el suministro de la vacuna oral de la polio en la Iniciativa Global de Erradicación de la Polio, de la cual Rotary es el socio principal, junto con la Organización Mundial de la Salud, el U.S. Centers for Disease Control and Prevention, y UNICEF. Desde 1988, la compañía ha donado 120 millones de dosis de vacuna para inmunizar a los niños de Angola, Liberia, Sierra Leona, Somalia, y Sur de Sudán.

[\[Más información\]](#)