

Científicos australianos demuestran por qué no se desarrolla inmunidad contra la malaria

09/01/2016

Científicos australianos han descubierto cómo los parásitos de la malaria causan una reacción inflamatoria que sabotea la capacidad del cuerpo humano para protegerse contra la enfermedad. El descubrimiento abre la posibilidad de diseñar nuevas vacunas contra la malaria o mejorar las ya existentes al aumentar las células inmunes clave necesarias para la inmunidad de larga duración, incluso en el caso de vacunas que han sido previamente ineficaces en ensayos clínicos. Investigadores del Instituto Walter y Eliza Hall de Melbourne, en Australia, detectaron que las mismas moléculas inflamatorias que impulsan la respuesta inmune en la malaria clínica y grave también evitan que el cuerpo desarrolle anticuerpos protectores contra el parásito. Los doctores Diana Hansen, Axel Kallies y Victoria Ryg-Cornejo lideraron un equipo de investigación que examinó cómo el sistema inmune responde a la infección de la malaria causada por *Plasmodium falciparum* y sus hallazgos se publican en la revista 'Cell Reports'.

- [Más información](#)

Vacuna frente al virus respiratorio sincitial

09/01/2016

Novavax ha anunciado resultados prometedores en la fase II de su vacuna frente al virus respiratorio sincitial en lactantes, lo que despeja el camino para una fase III en adultos y en embarazadas que se espera comience en septiembre 2016. Tienen previsto reclutar entre 5.000 y 8.225 gestantes en un ensayo aleatorio, ciego y controlado con placebo, durará entre dos y cuatro años y la vacuna se administrará en las temporadas de circulación del virus.

- [Más información](#)
-

Enfermedades emergentes sin vacuna

09/01/2016

Según la OMS ha publicado una corta lista de enfermedades que plantean un riesgo epidémico similar al del virus Ébola y frente a las que no se dispone de contramedidas médicas. Entre ellas se encuentra el Marburg, SARS, MERS, Nipah, la fiebre Lassa, la fiebre del Valle del Rift, Chikunguña, el síndrome de fiebre grave con trombocitopenia, el virus Zika y la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo y han sido seleccionadas por una docena de científicos y de clínicos en una reunión celebrada a principios de diciembre en Ginebra, en el contexto del programa de “Investigación y desarrollo para la acción en prevenir epidemias”.

▪ Más información

Asturias incluirá la vacuna infantil temprana de varicela en el calendario oficial

09/01/2016

La Consejería de Sanidad incluirá la vacunación infantil temprana frente a la varicela en el calendario oficial a partir de abril de 2016. Esta decisión se toma en función de la recomendación del Comité Asesor de Vacunaciones del Principado de Asturias, en el que participan representantes de sociedades científicas de pediatría y medicina, así como otras instituciones relacionadas.

El calendario del Principado se adapta así, según ha explicado la Consejería en una nota de prensa, al acuerdo adoptado el 29 de julio de 2015 en el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, en el que se establecía que esta vacuna debería implantarse en España a lo largo del próximo año. Por otra parte, la Consejería de Sanidad no recomienda el uso de la vacuna frente al meningococo B entre la población general. De hecho, la aconseja únicamente para las personas con mayor riesgo de enfermedad, al menos hasta que haya evidencia científica de su eficacia real, tal y como han acordado las autoridades de las comunidades autónomas y del Ministerio de Sanidad.

▪ Más información

La FDA aprueba Gardasil 9 para varones de 9 a 26 años

09/01/2016

La FDA norteamericana ha aprobado la indicación de uso de Gardasil 9 para incluir a varones de 9 a 26 años. Con anterioridad esta vacuna estaba aprobada para varones de 9 a 15 años y para mujeres de 9 a 26 años. Los CDC han comentado que las tasas de vacunación en el país son extremadamente bajas comparadas con otras vacunas de la adolescencia, especialmente en lo que concierne a la población masculina. El virus del papiloma humano causa anualmente en los Estados Unidos 14 millones de nuevas infecciones, el 85%-95% de los cánceres anales, el 90% de las verrugas genitales, el 70%-75% de los cánceres vaginales, el 30% de los cánceres de vulva y prácticamente la totalidad de los cánceres cervicales.

- [Más información](#)

Los niños de 12 meses de Andalucía recibirán ocho dosis de vacunas

09/01/2016

El calendario de vacunación está revolucionado y es seguro que para 2016 será objeto de cambios, aunque algunos no han esperado y se han aplicado en este mes. Otros están a la

espera de la confirmación de la Junta de Andalucía. Pediatras onubenses, como Ramón Castro, explicaron que se va a tomar en consideración el calendario propuesto por la Asociación Española de Pediatría (AEP) que aconseja una concentración de vacunas a los 12 meses. El calendario vacunal ha persistido durante los pasados años sin mayores sobresaltos, aunque se han ido incorporando algunas modificaciones como fue la de papiloma (VPH). La tendencia de algunas corrientes de opinión sobre la idoneidad de no vacunar a los niños por un lado, y las propuestas procedentes de los pediatras de la sanidad privada que aconsejan otras aplicaciones son los causantes de la revolución que se vive últimamente.

- [Más información](#)
-

Opinión positiva de la EMA para la vacuna Vaxelis

09/01/2016

El CHMP de la EMA ha emitido el 17 de diciembre una opinión positiva para la vacuna Vaxelis dirigida a la protección frente a difteria, tétanos, tosferina, Hib, poliomielitis y hepatitis B en niños desde las seis semanas de vida y para los de uno a dos años. La vacuna hexavalente es una preparación líquida de Sanofi Pasteur MSD. Los efectos adversos más comunes son somnolencia, vómitos, llanto/irritabilidad, fiebre y dolor en el lugar de la inyección.

- [Más información](#)
-

Campaña mundial para eliminar la rabia

09/01/2016

El 10 de diciembre, la OMS y la World Organisation for Animal Health, en colaboración con la UN Food and Agriculture Organization y la Global Alliance for the Control of Rabies, lanzaron una campaña mundial para eliminar la rabia para el año 2030, lo que supone la primera iniciativa para abordar esta devastadora y olvidada enfermedad. El marco de actuación incluiría la vacunación masiva de perros y el adecuado manejo de los perros callejeros, la disponibilidad de vacunas e inmunoglobulinas.

- Más información
-

Proponen la eliminación de las exenciones a la vacunación en Estados Unidos

09/01/2016

En el Symposium 2015 de Infectious Diseases in Children celebrado en Nueva York, el Dr. Paul Offit del CHOP de Filadelfia ha abogado por la eliminación de las exenciones a la vacunación basadas en creencias personales si se quiere proteger a los niños de enfermedades inmunoprevenibles potencialmente graves. Actualmente solo tres Estados no permiten exenciones de ese tipo: California, Mississippi y West Virginia. Las coberturas de vacunación en el segundo de ellos llegan al 99%.

- [Más información](#)
-

Potencial pandémico de las cepas de gripe en cerdos de China

09/01/2016

Según un estudio publicado en la edición on line de PNAS, los tests efectuados en la mayoría de las cepas de gripe en cerdos de China han revelado que tienen el potencial de transmitirse a humanos lo que plantea un potencial pandémico similar al del virus que en 2009 saltó de los cerdos a las personas, debido a que preferencialmente se unen a receptores humanos, además de transmitirse a los hurones. El descubrimiento lo han hecho investigadores de China y Japón al aislar 139 cepas de virus H1N1 durante la vigilancia comprendida entre 2010 y 2013. De manera similar al 2009 H1N1 estos virus no causan enfermedad grave en cerdos pero sí en humanos. Lo que preocupa a los investigadores es que los humanos solo muestran una pequeña inmunidad humoral al A/swine/Guangxi/18/2011 y ninguna al A/swine/Guangdong/104/2013. Michael Osterholm ha alertado a la comunidad científica acerca de que se precisan con urgencias estudios para comprobar si las actuales vacunas proporcionan alguna protección frente a estos virus Eurasian avian-like H1N1 (EAH1N1).

- [Más información](#)