

Riesgo de la diseminación del virus polio

25/03/2015

El Comité de Emergencia del Reglamento Sanitario Internacional de la Organización Mundial de la Salud tras la reunión de 27 de febrero considera que persiste el riesgo de la diseminación del virus polio y recomienda el mantenimiento de las medidas adoptadas anteriormente durante tres meses más. Siguen exportando virus salvaje Camerún, Guinea Ecuatorial, República Árabe de Siria y Pakistán.

[\[Más información\]](#)

Vacunas simultaneas

25/03/2015

En una encuesta reciente llevada a cabo con pediatras de los Estados Unidos se ha puesto de manifiesto que más del 90% confiesan que bastantes padres de niños menores de dos años solicitan no administrar simultáneamente varias o vacunas o incluso piden retrasar su administración a edades más tardías y gran parte de ellos acceden a las peticiones parentales. La encuesta se hizo mediante e-mail en 815 pediatras entre junio y octubre de 2012. El estudio ha sido publicado en la edición on line de Pediatrics.

[\[Más información\]](#)

Brote de enfermedad meningocócica en Nigeria

25/03/2015

Nigeria ha experimentado en las últimas semanas un brote de enfermedad meningocócica con más de 600 casos registrados y 50 fallecidos, predominantemente causados por el serogrupo C. Los 652 casos ocurrieron en los estados de Kebbi y Sokoto entre el 26 de enero y el 5 de marzo. La OMS, junto a Médicos sin Fronteras, GAVI y UNICEF están apoyando al gobierno con medidas de control y programas de vacunación.

[\[Más información\]](#)

Subvención de 16 millones de dólares para un programa de vacuna frente al VIH

25/03/2015

El Nacional Institute of Allergy and Infectious Diseases de los Estados Unidos ha concedido una subvención de 16 millones de dólares a Plymouth Meeting Inovio Pharmaceuticals Inc para desarrollar un programa de una vacuna frente a VIH. El dinero se utilizará para mejorar la vacuna PennVax para que potencialmente proteja frente a cepas adicionales del virus y mejora la respuesta inmune. Se esperan resultados de un ensayo clínico fase I para 2015.

[\[Más información\]](#)

Piden incluir la vacuna contra la meningitis B en el calendario

25/03/2015

PSdeG pide incluir la vacuna contra la meningitis B en el calendario para evitar la “peregrinación” de padres a Portugal. El PSdeG ha presentado una proposición no de ley para su debate en el Pleno del Parlamento en la que reclama que la vacuna contra la meningitis B se incluya en el calendario obligatorio y que vuelva a venderse en las farmacias para evitar el “peregrinaje a Portugal” de padres que pretenden conseguirla de “extraperlo” para sus hijos.

[\[Más información\]](#)

Más asesinatos de vacunantes en Pakistán

25/03/2015

Dos trabajadoras de un equipo de vacunación contra la polio y un policía que las escoltaba murieron tiroteados en Pakistán, donde el número de casos registrados por esta enfermedad ha disminuido este año con respecto a 2014 en medio de las nuevas medidas antiterroristas decretadas por el Gobierno. Un grupo de atacantes armados no identificados abrió fuego contra el equipo de lucha contra la polio en la ciudad de Mansehra, en

la provincia de Khyber Pakhtunkhwa (KPK), dijo el ministro de Información de esta región tribal del noroeste del país, Mushtaq Ghani. Además de ser el lugar donde ocurrió el ataque, la ciudad es considerada el epicentro mundial de la polio, por lo que la región tribal en la que se encuentra concentra no sólo el grueso de las nuevas medidas de seguridad, sino también el mayor número de casos de la enfermedad, con más de 200 en 2014."Desde el octubre del año pasado han tenido lugar entre 10 y 15 asesinatos relacionados con la polio", aseguró el portavoz de la OMS. Entre otros argumentos, los integristas alegan que la campaña contra la polio forma parte de un complot occidental para esterilizar a los musulmanes y que los vacunadores trabajan como espías para la Agencia Central de Inteligencia (CIA) de EEUU.

[\[Más información\]](#)

Vacuna frente al Chikungunya

25/03/2015

Los resultados de la fase I de una vacuna frente al chikungunya, basada en un virus atenuado del sarampión (Schwarz), han resultado prometedores, desarrollando la mayoría de los vacunados anticuerpos neutralizantes tras la primera dosis. La vacuna ha sido elaborada por el laboratorio vienés Themis Bioscience GmbH y ensayada en voluntarios austriacos de 18 a 45 años. Supone la tercera vacuna que llega a la fase de ensayos clínicos. Los resultados han sido publicados en Lancet Infectious Diseases y han participado investigadores austriacos, franceses y estadounidenses.

[\[Más información\]](#)

Usan la vacuna del tétanos para mejorar la inmunoterapia en cáncer cerebral

25/03/2015

Un grupo de pacientes con tumores cerebrales agresivos han logrado mejorar su supervivencia con el tratamiento estándar de inmunoterapia al que se añadió una novedad: los médicos habían 'preparado el camino' antes de administrar la terapia induciendo inflamación con la vacuna del tétanos. Al provocar inflamación, la vacuna para el cáncer optimiza su capacidad de activar la respuesta inmune del organismo ante los tumores y mejora así la respuesta. Aunque solo se ha realizado en 12 pacientes, este ensayo clínico que se publica en «Nature» podrían allanar el camino para el diseño de nuevas formas para mejorar la eficacia de la inmunoterapia contra cáncer. El estudio dirigido por investigadores del Instituto de Cáncer de Duke-Durham (EE.UU.) no solo muestra los resultados del ensayo clínico, sino que también explica el funcionamiento de esta técnica de precondicionamiento con la vacuna del tétanos. La clave radica, explican, en células dendríticas -células especiales que viajan a los ganglios linfáticos donde pueden iniciar una respuesta inmune contra agentes infecciosos o tumores- que ya se han utilizado para desarrollar vacunas contra el cáncer aunque con resultados limitados en el tratamiento de cánceres avanzados. Pero al activar el sistema inmune, aclara John Sampson, se optimiza la función de las células dendríticas en los ganglios linfáticos y así se mejoran las respuestas antitumorales.

[\[Más información\]](#)

Resultados prometedores de una vacuna experimental contra el Alzheimer

25/03/2015

Un nuevo estudio en ratones publicado en 'BioMed Research International' ha confirmado el potencial de la vacuna experimental contra el Alzheimer desarrollada por científicos españoles del Centro de Investigación Biomédica EuroEspes, al revelar que no genera los efectos secundarios que sí habían provocado otras vacunas previas. La vacuna experimental española, cuyo desarrollo ha estado dirigido por el doctor Ramón Cacabelos, fue patentada en Estados Unidos en 2010 bajo el nombre 'EB101' y los primeros ensayos clínicos en ratones revelaron en 2012 su efecto preventivo y terapéutico. En concreto, se probó en ratones transgénicos en cuyo genoma se insertaron dos de los genes humanos responsables de la enfermedad de Alzheimer.

De este modo, evitó que la enfermedad apareciera en aquellos roedores que no experimentaban síntomas y, cuando esto ocurría, también fue capaz de detener el proceso neurodegenerativo. En este nuevo trabajo se ha visto que, aunque ambas vacunas limpian eficazmente los depósitos de proteína beta-amiloide que afectan al cerebro con Alzheimer, la gran ventaja de la 'EB101' es que evita las reacciones autoinmunes responsables de los casos de meningoencefalitis, así como las microhemorragias cerebrales que aparecen en los casos tratados con la 'AN1792'.

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

¿Regreso del sarampión en los países desarrollados?

25/03/2015

El sarampión afecta en su mayoría a Asia, con China en el primer lugar, seguida de Filipinas y Vietnam. El año pasado en Filipinas se registraron más de 50.000 casos, luego del paso del tifón Haiyán. Pero Estados Unidos no es el único país desarrollado que ha tenido recientes brotes de Sarampión. En el 2011 fue el caso de Canadá, con 375 personas contaminadas. Holanda tuvo también un gran brote de sarampión entre el 2013 y el 2014 , más de 2600 personas contrajeron la enfermedad, principalmente en el llamado “cinturón bíblico”, donde viven comunidades calvinistas que rechazan las vacunas por motivos religiosos. Los recientes brotes hacen preguntarse si el sarampión está de regreso en los países desarrollados, algo que puede sorprender cuando se sabe que desde hace más de dos décadas se ha generalizado la vacuna triple vírica contra el sarampión, las paperas y la rubéola. Pero el caso de Canadá, donde muchos infectados de sarampión eran personas vacunadas, pone de relieve la necesidad de mejorar las vacunas existentes.

[\[Más información\]](#)