

Un nuevo enfoque para el desarrollo de vacunas podría ayudar a reducir las hospitalizaciones por gripe

15/02/2018

Un enfoque radicalmente nuevo para el desarrollo de vacunas desarrollado por investigadores de la [Universidad de California, Los Ángeles \(UCLA\)](#), en Estados Unidos, puede ayudar a reducir las hospitalizaciones por enfermedades asociadas a la gripe estacional para futuras temporadas. La manipulación genética para anular los mecanismos de defensa de los virus frente a los interferones podría dar lugar a vacunas eficaces frente a múltiples enfermedades virales. Como explica Ren Sun, director de esta investigación publicada en la revista «Science», “dado que las variaciones de los virus estacionales de la gripe pueden ser impredecibles, las vacunas actuales podrían no ofrecer una protección eficaz frente a los mismos. Además, las pandemias previas y los recientes brotes de gripe aviar alertan sobre la necesidad de desarrollar vacunas que induzcan una protección más amplia y efectiva”

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

Fiebre amarilla en Brasil

15/02/2018

Brasil ha confirmado treinta casos de fiebre amarilla entre los meses de diciembre 2017 y enero 2018, lo que hace que las Autoridades Sanitarias europeas hayan emitido un informe sobre la situación y las medidas de prevención en caso de viaje a ese país con motivo de los próximos carnavales. EL número de fallecidos ha ascendido a veinte con una letalidad del 57%. Los casos de confirmaron en los Estados de Sao Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro y en el Distrito Federal. Además, se han confirmado casos de fiebre amarilla en monos en los parques urbanos de Sao Paulo y en el bosque de Tijuca de Río de Janeiro.

[\[más información\]](#)

Las nanopartículas hacen posible una vacuna universal contra la gripe

15/02/2018

Un grupo de investigadores de la Universidad Estatal de Georgia, liderado por [Bao-Zhong Wang](#), han desarrollado una vacuna universal para combatir los virus de influenza A. La vacuna produce inmunidad de larga duración en ratones y los protege más que las limitaciones de las vacunas contra la gripe estacional. Este avance coincide con [otro realizado a principios de año por un equipo de la Universidad de Washington](#). Los resultados demostraron que las nanopartículas proporcionaron protección universal y completa contra la

exposición al virus, reduciendo drásticamente la cantidad de virus en los pulmones. El próximo paso es probar la vacuna de nanopartículas en hurones, similares a los humanos en ciertos parámetros del sistema respiratorio.

[\[más información\]](#)

Nuevo caso de poliomielitis en Afganistán

15/02/2018

Se ha identificado un nuevo caso de poliomielitis salvaje por virus tipo 1 en la provincia de Kandahar (Afganistán) según refiere la Global Polio Eradication Initiative. Al reportarse el 28 de diciembre del pasado año, el total de casos en 2017 fue de catorce. Por otra parte, la República Democrática del Congo ha reportado cinco casos de polio causados por virus vacunales circulantes del tipo 2 en la provincia de Tanganika.

[\[más información\]](#)

100 becas para Curso on line de Vacunas en Continuum

15/02/2018

La Asociación Española de Pediatría (AEP) convoca 100 becas patrocinadas por GSK para efectuar el Curso Básico de Vacunas en Pediatría 3.ª Edición, organizado por el Comité de Vacunas

de la AEP en la plataforma de formación a distancia [Continuum](#), del 7 de febrero al 7 de junio de 2018.

[\[más información\]](#)

Transmisión del virus de la gripe

15/02/2018

Según un estudio publicado en *Proceedings of the National Academy of Sciences* los enfermos con gripe pueden pasar el virus solamente con la respiración, mientras que la tos y los estornudos representan un papel menor respecto a lo que se pensaba. Ello hace que las medidas no farmacológicas para contener la diseminación vírica cobren mayor protagonismo. Los hallazgos proceden de estudios con 335 universitarios de la Universidad de Maryland.

[\[más información\]](#)

Los pediatras de atención primaria publican un manual de vacunas para padres

15/02/2018

La Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria de Atención Primaria (Sepeap) ha publicado un 'Manual de vacunas

para padres', que puede obtenerse en la página web de la Sepeap y que analiza el uso de las vacunas en España desde el primer calendario vacunal español. El manual abarca desde las preguntas básicas sobre el funcionamiento de las vacunas hasta las enfermedades que pueden ser prevenidas por las vacunas. También habla de los beneficios de las vacunas, del proceso de vacunación, los efectos adversos que pueden provocar algunas vacunas y los calendarios vacunales. Una de las partes más útiles del manual es una sección de respuestas a las preguntas más habituales de los padres, que los pediatras han querido responder por escrito para que otros padres puedan conocerlas y poder desmentir falsos mitos o creencias sobre las vacunas.

[más información]

La vacunación antigripal puede reducir el riesgo de tuberculosis

15/02/2018

Un estudio longitudinal publicado en *Emerging Infectious Diseases* por investigadores de Taiwan ha encontrado que la vacunación antigripal puede reducir el riesgo de tuberculosis en un 18% debido a la activación de la inmunidad celular T. La cohorte del estudio llevado a cabo entre 2005 y 2012 incluyó a 99.982 adultos mayores de los que 64.290 estaban vacunados de gripe y 35.692 no lo estaban. Durante el periodo de estudio se reportaron 1.141 casos de tuberculosis con una incidencia del 1,14%, con una incidencia en vacunados del 142,2/100.000 personas año y de 175,5/100.000 personas año en los no vacunados. Tras los ajustes demográficos, las condiciones

médicas subyacentes y el nivel de ingresos, el grupo concluyó que la vacunación antigripal reduce el riesgo de esa enfermedad.

[\[más información\]](#)

No hay vacunas de la hepatitis A para los viajeros

15/02/2018

Según ha podido comprobar Radio Murcia-Cadena SER, las personas que tienen previsto viajar desde Murcia en los próximos meses a países de riesgo, y que se han acercado a los servicios de sanidad exterior regionales, se han encontrado que no pueden vacunarse. Cuando han requerido ponerse la vacuna de hepatitis A, les ha sido imposible. Fuentes de la delegación del gobierno en Murcia aseguran que “No hay vacunas de hepatitis A para adulto en ningún centro de vacunación de España por problemas de fabricación del laboratorio. El problema está comunicado al Ministerio y estamos pendientes de que se resuelva, aunque desconocemos fecha”.

La razón, según los médicos con los que ha hablado Radio Murcia es que, “los laboratorios casi no fabrican esta vacuna” por lo que “las pocas unidades que se conservan se usan para otras poblaciones de riesgo, por ejemplo varones homosexuales que puedan tener relaciones de riesgo o para personas con enfermedad hepática”. Además, sólo se administra una sola dosis.

[\[más información\]](#)

Nueva vacuna oral bivalente frente a la poliomielitis en China

15/02/2018

El pasado mes de diciembre una nueva vacuna oral bivalente frente a la poliomielitis desarrollada por el fabricante chino Beijing Bio-Institute Biological Products ha conseguido la precualificación por parte de la Organización Mundial de la Salud. Este preparado ayudará a satisfacer la demanda en los países endémicos y en los de alto riesgo. PATH ha proporcionado asistencia técnica al laboratorio en la realización del ensayo clínico fase III. Por otra parte, este mes la vacuna de rotavirus Rotavac del fabricante hindú Bharat Biotech también ha obtenido la precualificación de la OMS.

[\[más información\]](#)