

La vacuna universal contra el cáncer un poco más cerca

11/07/2016

Un equipo de científicos alemanes de la Universidad Johannes Gutenberg, acaba de dar un paso muy prometedor hacia la vacuna universal contra el cáncer. Lo que han hecho básicamente es disparar dardos diminutos contra el sistema inmunológico para despertarlo. El truco para estimular al sistema inmune consiste encargar estos dardos con ARN de las células cancerosas del paciente. Este ARN es luego capaz de transformarse en el antígeno del propio tumor, lo cual hace que el sistema inmune por fin lo reconozca como un enemigo, convenciéndole para despertar su reacción. Tal y como los científicos alemanes expresan en su trabajo publicado en Nature: “este enfoque basado en inmunoterapia de nanopartículas de ARN podría ser considerado como una nueva clase de vacuna universalmente aplicable para el tratamiento del cáncer”.

[\[+ información\]](#)

[\[+ información\]](#)

69 Asamblea Mundial de la Salud: progresos en poliomielitis

11/07/2016

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 cerca de la erradicación de la poliomielitis

11/07/2016

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

[\[+ información\]](#)

Final de la utilización de la vacuna antipoliomielítica oral trivalente

11/07/2016

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]

Mucho más cerca de una vacuna universal frente a la gripe

11/07/2016

Diversos anticuerpos inducidos en los seres humanos por la vacunación con una vacuna contra el virus de la gripe aviar puede ofrecer una protección más amplia y más duradera contra múltiples cepas de la gripe que las vacunas actuales. Según un nuevo estudio dirigido por investigadores de la [Facultad de Medicina Icahn del Mount Sinai](#) en Nueva York (EE.UU.), parece ser que es posible desarrollar una vacuna universal frente a todas las cepas del virus de la gripe. Como explica Florian Krammer, director de esta investigación publicada en la revista «Cell Host & Microbe», «nuestros resultados ofrecen

una nueva visión sobre cómo podemos generar una respuesta inmune protectora más amplia frente a los virus de la gripe».

[\[+ información\]](#)

[+ información]

La FDA aprueba la vacuna Vaxchora para viajeros internacionales

11/07/2016

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.

[\[+ información\]](#)

Folatos, vitamina B12 y riesgo de autismo

11/07/2016

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.

[\[+ información\]](#)

Situación de la fiebre amarilla

11/07/2016

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.

[\[+ información\]](#)

[\[+ información\]](#)

La Sociedad Española de Geriatria propone un calendario de vacunación para adultos

11/07/2016

La Sociedad Española de Geriatria y Gerontología (SEGG) presentó la primera propuesta de consenso para la creación de un calendario vacunal en adultos, en el marco del 58 congreso de la sociedad científica, que se celebra en Sevilla. “Las personas mayores ven comprometida su inmunidad de manera natural por el paso de los años o por otros problemas de salud que los colocan en situación más vulnerable”, explicó el doctor José Antonio López-Trigo, presidente de la SEGG, al incidir en la necesidad de establecer un calendario vacunal en el adulto similar al calendario infantil con sus propios protocolos y atendiendo a las peculiaridades de los enfermos crónicos. “Las vacunas no sólo es cuestión de niños, es prioritario cambiar el chip”, afirmó el doctor Amós García Rojas, presidente de la Asociación Española de Vacunología (AEV), que apuntó que sólo algunas comunidades autónomas han comenzado a trabajar en esta línea.

[\[+ información\]](#)

Epidemia de fiebre amarilla en la República Democrática del Congo

11/07/2016

La República Democrática del Congo ha declarado una epidemia de fiebre amarilla en tres provincias del país (Kinshasa, Kongo Central y Kwango) tras haber alcanzado la cifra de 3.000 casos sospechosos. De éstos, 58 se han importado de la limítrofe Angola. Hasta ahora han fallecido cinco personas y las autoridades se muestran preocupadas por la implicación de Kinshasa al ser residencia de unos doce millones de personas con malas infraestructuras sanitarias.

[\[+ información\]](#)