

Las vacunas del futuro tienen 'ADN' español

27/02/2012

Catorce investigadores de distintas partes del planeta forman parte actualmente del laboratorio de investigación Mariano Esteban de Madrid. De su trabajo saldrán las vacunas para erradicar algunas de las enfermedades más mortíferas, sobre todo en el Tercer Mundo. Pero ¿en qué están trabajando en estos momentos?, ¿cuáles serán las vacunas del futuro? El laboratorio tiene en marcha actualmente cinco proyectos en distintas fases de investigación. Su último éxito fue el desarrollo de un prototipo de vacuna contra el virus del VIH que generaba un alto grado de respuesta inmunitaria. Hepatitis C y leishmaniasis. Son dos proyectos menos avanzados que el del VIH. Cáncer de próstata. Este proyecto también se encuentra en fase preclínica. Las pruebas con ratones ya han demostrado una reducción del 60% del número de infectados. Malaria. El investigador español Pedro Alonso aseguró el lunes que la vacuna contra esa enfermedad, que afecta a millones de niños africanos, se podrá administrar en el África subsahariana en 2015 y que tendrá un coste de unos 6 euros.

[\[Más información\]](#)

Prevalencia de la infección por VPH en EE.UU.

27/02/2012

El 6,9% de los adultos y de los jóvenes de los Estados Unidos, uno de cada 15, están infectados por cualquiera de los

genotipos del virus del papiloma humano en la cavidad oral, según un estudio publicado en la revista Journal of the American Medical Association. Estos resultados indican que el virus es tres veces más frecuente en varones y estaba asociado con la edad, mayor actividad sexual y hábito tabáquico. De los infectados, solo el 1% estaba infectado por el genotipo 16. La muestra estaba formada por cerca de 6.000 personas de 14 a 69 años.

[\[Más información\]](#)

Detenida una pediatra por suministrar vacunas falsas

27/02/2012

Una pediatra del centro de salud de Carlet (Valencia) ha sido detenida por la Guardia Civil por suministrar a los niños falsas vacunas por las que cobraba porque "necesitaba dinero", según han confirmado a Efe fuentes del instituto armado. Según las fuentes, la médico, que fue detenida, administraba a los menores suero en lugar de la vacunas reglamentarias y tras ser detenida alegó que lo hacía por necesidad económica. Fuentes de la Consellería de Sanidad han informado de que la inspección de Sanidad abrió un expediente disciplinario a la médico tras presentarse contra ella varias denuncias "por ejercer presuntamente de forma indebida". El conseller de Sanidad, Luis Rosado, ha asegurado que su departamento "ya ha tomado cartas" en el asunto. Ha recalcado que cuando tuvieron conocimiento de "ciertas irregularidades" en la actuación de la facultativa, a través de la dirección del centro, abrieron un expediente administrativo y una investigación para determinar los casos de menores afectados.

Vacuna frente al cáncer de mama

27/02/2012

Un breve tratamiento de vacunación con vacuna de célula dendrítica anti-HER2, fabricada en parte de las células del propio paciente, provoca una erradicación completa del tumor en cerca del 20 por ciento de las mujeres con carcinoma ductal 'in situ' (DCIS), una forma precoz de cáncer de mama. Así lo han demostrado investigadores de la Perelman School of Medicine, en la Universidad de Pennsylvania (EE.UU.). Los resultados de este trabajo, publicados en *Cancer* y en *Journal of Immunotherapy*, muestran que más del 85 por ciento de las pacientes parecen tener una respuesta inmune sostenida tras la vacunación, que puede reducir su riesgo de desarrollar un cáncer más invasivo en el futuro. Los investigadores dicen que estos resultados proporcionan nuevas evidencias de que las vacunas terapéuticas para el cáncer de mama podrían ser lo más efectivo contra esta enfermedad cuando es precoz y está localizada y cuando el tratamiento se dirige a una proteína crítica para la supervivencia de las células cancerígenas. Los resultados de esta investigación mostraron que la vacuna es segura y relativamente fácil para las mujeres, a quienes sólo provoca efectos secundarios de poca importancia, como malestar (72%), dolor muscular en la zona de la inyección (59%), fiebre (28%) y dolor de cabeza (24%). Aunque el número de pacientes tratadas en este ensayo es relativamente pequeño, Czerniecki piensa que sus colaboradores conseguirán saber si la vacunación reduce el riesgo de recurrencia de esta enfermedad en los próximos dos años.

Bebés cordobeses se vacunarán antes contra el sarampión

27/02/2012

Cerca de 3.000 bebés cordobeses, tendrán que vacunarse antes contra el sarampión, la rubéola y las paperas, tras el cambio introducido en el calendario vacunal gratuito por parte de la Consejería de Salud. La delegada de Salud, María Isabel Baena, destaca que se están desarrollando reuniones en todos los centros de salud y hospitales para introducir cuanto antes la modificación. La novedad consiste en que la primera dosis de la triple vírica, vacuna que protege contra el sarampión, la rubéola y las paperas, ya no se administrará a los 15 meses como venía haciéndose desde 1999, sino que desde el presente año se adelanta a los 12 meses, tras el repunte de casos de sarampión que se registró en el 2011 en Andalucía. La segunda dosis de esta vacuna sí se seguirá recibiendo en la misma fecha, cuando los menores cumplan 3 años.

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

Internet y el control de

calidad

27/02/2012

La Red ha diseminado miles de sitios que socavan el consenso científico, invalidan datos firmemente acreditados y promueven teorías conspiratorias. El movimiento global antivacunación es uno de ellos. Interesante artículo a raíz de la reciente publicación en la revista médica Vaccine de otro artículo que arroja luz sobre las prácticas online de uno de esos grupos, el movimiento global antivacunación, consistente en una difusa coalición de falsos científicos, periodistas, padres y famosos que creen que las vacunas pueden originar trastornos como el autismo, afirmación que ha sido rigurosamente desacreditada por la ciencia moderna.

[\[Más información\]](#)