

Vacuna frente a la malaria

Tras unir fuerzas en la investigación preclínica con vacunas candidatas frente a la malaria, los laboratorios Crucell y GlaxoSmithKline han comentado que se encuentran optimistas para seguir adelante con los ensayos clínicos de una nueva vacuna combinada. Con esta estrategia se combinará la molécula de GSK, RTS,S/AS con una vacuna antipalúdica, Ad35-CS, para las fases precoces, del laboratorio Crucell. El proyecto dependerá de la tecnología de adenovirus de Crucell, AdVac, con la que se extrae una pieza de material genético del parásito o de un virus y se carga en un vector.

[\[más información\]](#)

Paralizada la vacunación de papiloma en India

El Director General del Indian Council of Medical Research (ICMR) ha ordenado la inmediata paralización del proyecto de programa de vacunación frente al cáncer de cuello tras recibir informes de violación de los protocolos éticos durante los ensayos clínicos de la vacuna, hasta que se aclare lo sucedido y se compruebe si se han violado aspectos éticos por parte de organizaciones no gubernamentales o compañías farmacéuticas. Todo el asunto proviene de cuando en el año 2007 se firmó un memorandum con la ONG PATH-International para evaluar la factibilidad de introducir la vacuna en la India, con las compañías farmacéuticas Merck y GSK y con el ICMR que elaboró las guías de ética.

[\[más información\]](#)

X simposio de avances en vacunas de Esteve

En Baiona, Pontevedra, diferentes expertos han intentado hacer balance de cómo se ha gestionado la pandemia de gripe A en España. Los gestores han concluido que se hizo todo lo posible atendiendo a los datos disponibles. Alberto Núñez Feijóo, presidente de la Xunta, en la presentación del simposio comentó que “España ha estado a la altura de las circunstancias, aplicando la solución más proporcionada al supuesto”. Según Pilar Farjas, consejera de Sanidad de la Xunta, “no podemos dejar que la socialización de los temas sanitarios erosione la credibilidad que tienen los programas de vacunación”.

[\[más información\]](#)

Nueva vacuna de la tuberculosis en Galicia

Una nueva versión de la vacuna antituberculosa BCG, se desarrollará en la filial Biofabri de O Porriño –viva, no tóxica y que daría la inmunidad para toda la vida– disertó en Vigo el catedrático de Microbiología de la Universidad de Zaragoza que lleva trabajando en la cepa nada menos que quince años, Carlos Martín Montañés. El “padre” de la nueva vacuna contra la tuberculosis presentó ante la comunidad científica en la Reunión de Tuberculosis su proyecto, que se comercializará en 2016 si prospera su desarrollo. Implicará,

si sale adelante, la producción de dos millones de vacunas a la semana en la fábrica de O Porriño de Biofabri" y el próximo año comenzará su ensayo en personas. "Pretendemos obtener una vacuna viva atenuada que sea de distribución universal por técnicas biotecnológicas genéticas y hacer una cepa nueva", explica Martín. "Hay un proyecto europeo enorme, que consta de más de 40 grupos trabajando en vacunas contra la tuberculosis, de nombre TBVI, porque el proyecto es tan ambicioso que a veces requiere de colaboración". Esta fórmula vendría a sustituir a la tradicional BCG, de la que en la actualidad se distribuyen más de cien millones en el mundo y la firma gallega las produciría de forma universal. La patente la tiene la Universidad de Zaragoza, pero han colaborado por el proyecto desde hace muchos tiempo con el Instituto Pasteur de Francia y la Fundación Genoma España.

[\[más información\]](#)

Vacuna antigripal y alergia al huevo

Investigadores de la Universidad de Boston han afirmado que la vacuna antigripal es segura en la mayoría de los niños con alergia al huevo no anafiláctica. Se investigaron los resultados de 171 niños de 6 meses a 18 años que habían recibido la vacuna y de los niños a los que se les practicó un test cutáneo previo el 95% no presentaron reacciones importantes a la vacuna, mientras que tampoco las tuvieron el 97% de los que no se les practicó dicho test. Algunos pacientes de ambos grupos presentaron reacciones leves del tipo de prurito pero ninguno precisó tratamiento con adrenalina. Los autores, cuyo trabajo aparecerá en mayo en la revista Pediatrics, concluyen que los pacientes alérgicos sin

anafilaxia pueden recibir la vacuna antigripal administrada en dos dosis, 1/10 y 9/10 a los 30 minutos en consultas en las que exista personal entrenado.

[\[más informacion\]](#)

La FDA reanuda la indicación de uso de la vacuna Rotarix®

Tras la reunión mantenida el 7 de mayo por el el Vaccines and Related Biological Products Advisory Committee, la Food and Drug Administration (FDA) de EE. UU. ha publicado con fecha del 14 de mayo sus recomendaciones sobre la utilización de las vacunas frente al rotavirus a raíz de la presencia de DNA de circovirus porcino en las vacunas Rotarix® y Rotateq®. La FDA propone reanudar el empleo de la vacunación con Rotarix® y continuar también utilizando la vacuna RotaTeq®, basándose estas recomendaciones en 1) la seguridad de ambas vacunas tras millones de dosis administradas junto a de evidencia de que los PCV1 y PCV2 no representan ningún riesgo para la salud humana y 2) porque los beneficios de la vacunación, tanto en países en vías de desarrollo como en los países desarrollados, superan ampliamente los riesgos teóricos existentes.

[\[más informacion\]](#)

Los mosquitos vacunadores

El concepto de 'vacunadores voladores' se propuso como una forma de emplear la ingeniería genética para controlar las

enfermedades infecciosas transmitidas por insectos hematófagos. La idea consiste en modificarlos para que al succionar la sangre transmitan una vacuna, pasando así de ser una plaga a ser beneficiosos. Hasta ahora, esta hipótesis no se había materializado. La revista 'Insect Molecular Biology' recoge la primera prueba de concepto de que los 'vacunadores voladores' son factibles. El trabajo, firmado por científicos de Universidad Medica Jichi (Japón), describe la manipulación genética de varios mosquitos 'Anopheles stephensi', el principal vector de transmisión de la malaria en el sudeste asiático.

[\[más informacion\]](#)

Presencia de circovirus porcino tipo 1 (PCV-1) en lotes analizados de la vacuna Rotarix®

Comunicados de Prensa del día 22 de marzo de 2010

El Comité de Productos Medicinales de uso Humano (CHMP) de la **Agencia Europea de Medicamentos (EMA)** ha emitido el día 22 de marzo de 2010 un comunicado de prensa poniendo de manifiesto la información proporcionada por GSK Biologicals sobre la presencia en su vacuna Rotarix® de material genético de ADN de un circovirus porcino tipo 1 (PCV-1). La EMA considera que este hallazgo no representa un riesgo para la salud pública, al tratarse de un virus habitualmente encontrado en algunos alimentos cárnicos y no relacionado con ninguna enfermedad en animales o humanos y considera que no es necesario tomar medidas, pero recaba información adicional al laboratorio y

promueve una reunión para 23-24 de marzo con la participación de la OMS, Canadá y Estados Unidos. **La Organización Mundial de la Salud (OMS)** coincide con la EMA en que este hallazgo no representa una amenaza para la salud pública y no recomiendan ningún cambio en el uso de la vacuna en los países en desarrollo. Por su parte, la **Food and Drug Administration (FDA)** en EE.UU. ha recomendado suspender temporalmente el uso de Rotarix® como medida de precaución, a pesar de no haber evidencia de un riesgo para la salud. **GlaxoSmithKline (GSK)**, fabricante de Rotarix®, en una nota de prensa afirma que "no se han identificado problemas de seguridad ni por agencias externas ni por GSK".

[\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#)
[informacion\]](#) [\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#)

Hepatitis C, más cerca de una vacuna

Han conseguido purificar y caracterizar proteínas que contribuirán a conocer el mecanismo por el que el virus de la hepatitis C inicia la infección, y el desarrollo de futuras vacunas. La mayor parte de las vacunas que se están ensayando en la actualidad frente al virus de la hepatitis C contienen formas recombinantes de las proteínas de la envoltura del virus, E1 y E2. Un grupo de investigación de la Facultad de Químicas de la Universidad Complutense, dedicado al estudio de la relación estructura-función de proteínas virales, ha conseguido purificar y caracterizar el dominio extracelular de la glicoproteína E2 y una proteína en la que se combinan las regiones extracelulares de las proteínas E1 y E2, utilizando células de insecto que han sido infectadas por un virus que contiene el gen que codifica ambas proteínas.

[\[más informacion\]](#)

Novartis desarrollaría una vacuna contra el cáncer

Novartis tomó una opción exclusiva para desarrollar la vacuna contra el cáncer TG4010 de Transgene, pero el acuerdo podría ser menos ambicioso de lo que esperaban los inversores, lo que hundía las acciones de la biotecnológica francesa. Si todo sale según lo planeado, Transgene podría recibir pagos atados a objetivos por hasta 700 millones de euros (950 millones de dólares), además de una comisión opcional no reembolsable por 10 millones de dólares.

[\[más informacion\]](#)