

Sudáfrica probará en bebés una vacuna contra la tuberculosis creada en Zaragoza

● Las autoridades sanitarias de este país han autorizado la puesta en marcha de un ensayo clínico que permitirá suministrar el antídoto a 36 recién nacidos

ZARAGOZA. Las autoridades sanitarias de Sudáfrica han autorizado el inicio de un ensayo clínico para probar por primera vez en recién nacidos una vacuna experimental contra la tuberculosis diseñada por el grupo de Genética de Microbacterias de la Universidad de Zaragoza bajo la dirección de Carlos Martín Montañés y en desarrollo clínico en colaboración con Biofabri.

Aunque Martín Montañés se muestra cauto hasta tener todos los informes, lo cierto es que actualmente la vacuna nacida en el laboratorio de la Facultad de Medicina de Zaragoza es la candidata más firme del mundo a sustituir a la actual vacuna BCG y, por tanto, a convertirse en la mejor vacuna preventiva contra la tuberculosis, la segunda enfermedad que más muertes causa en el planeta.

El ensayo clínico, en fase IB, se iniciará a mediados de septiembre y pretende evaluar la seguridad e inmunogenicidad en 36 recién nacidos. Tendrá una duración de dos años y se inicia después de que en 2013 finalizara la fase IA de su desarrollo, en un estudio con 36 adultos de 18 a 45 años realizado en Suiza.

Esta vacuna, conocida como 'MTBVAC', busca activar el sistema inmunitario para que sea capaz de reconocer al agente infeccioso causante de la enfermedad, la cepa 'Mycobacterium tuberculosis', y proteja a largo plazo frente a la forma más común, la respiratoria.

El objetivo es que la candidata a vacuna contra la tuberculosis creada en Zaragoza ofrezca un nivel de protección mayor que la actual vacuna BCG, que protege contra diferentes formas de la enfermedad en niños pero es menos eficaz frente a la tuberculosis pulmonar de adultos es muy variable, del 0 al 80 por ciento.

En este sentido, el catedrático aragonés Carlos Martín indicó a a Heraldo.es que es un paso importante empezar a vacunar a los recién nacidos para saber cómo responde la vacuna en un país donde la tuberculosis es una enfermedad endémica. No obstante, apuntó que serán especialmente relevantes los resultados de la fase I en adultos, practicada en Suiza, dado que uno de los requisitos para que la vacuna sea eficaz es que logre prevenir la tuberculosis en un país similar, en términos sanitarios, al que se ha creado.

Martín Montañés destacó el apoyo de Biofabri al proyecto nacido hace ya dos décadas en la Facultad de Medicina de Zaragoza. Esta empresa ha anunciado que será el patrocinador del ensayo clínico de fase IB, y será en parte

subvencionado por la Tuberculosis Vaccine Initiative (TBVI).

Pioneros a nivel nacional

«El inicio de la Fase IB es un avance muy importante para el desarrollo de la vacuna», ha asegurado Esteban Rodríguez, consejero delegado de Biofabri, ya que «de concluirse con éxito, MTBVAC será la primera vacuna que se desarrolle por completo en España».

Según Martín Montañés, serán 36 bebés los que se sometan a esta fase, si bien se les administrará en dosis mínimas que se incrementarán de forma escalonada a medida que se compruebe que no son nocivas para su salud.

Los ensayos clínicos en Sudáfrica están coordinados por la doctora Michele Tameris, investigadora principal del South African Tuberculosis Vaccine

Initiative (SATVI), grupo de la Universidad de Cape Town, Sudáfrica cuya misión es el desarrollo de nuevas y efectivas estrategias de vacunación contra la tuberculosis, informa la Universidad de Zaragoza a través de un comunicado. Fueron Tameris y su equipo quienes tuvieron que rechazar en 2013 otra de las candidatas más sólidas a vacuna contra la tuberculosis, desarro-

llada por la Universidad de Oxford.

Biofabri es una compañía biofarmacéutica que nace en 2008 con un objetivo: la investigación, desarrollo y fabricación de vacunas humanas. Forma parte de un grupo empresarial 100% español, C&B Group, especializado en productos biotecnológicos que está formado por dos empresas, CZ Veterinaria y Biofabri.

La tuberculosis es la segunda causa mundial de mortalidad, después del sida, causada por un agente infeccioso. Según datos de la Organización Mundial de la Salud, en 2013 se registraron 9 millones de casos y 1,5 millones de muertes. El continente africano tiene la mayor tasa de incidencia, con más de 280 casos por cada 10.

HERALDO



11 OCTUBRE 17.30 H **CORRIDA DE TOROS CON LOS DIESTROS**

6 TOROS DE LA GANADERÍA **NÓREZ DEL CUVILLO**

ENRIQUE PONCE MORANTE DE LA PUEBLA
DIEGO URDIALES

12 OCTUBRE 17.30 H **CORRIDA DE TOROS**

TOROS DE LAS GANADERÍAS **LOS ESPARTEALES** PARA **DIEGO VENTURA**
CARMEN LORENZO
HNOS. SAMPEDRO

TOROS DE LAS GANADERÍAS **DANIEL RUIZ** PARA **JULIÁN EL JULI**
GARCIGRANDE DOMINGO HERNÁNDEZ
ALCARRUCÉN

13 OCTUBRE 17.30 H **CORRIDA DE TOROS CON LOS DIESTROS**

6 TOROS DE LA GANADERÍA **ZALDUENDO**

JUAN JOSÉ PADILLA EL FANDI
DANIEL LUQUE

14 OCTUBRE 17.30 H **NOVILLADA PICADA CON LOS NOVILLEROS**

6 NOVILLOS DE LA GANADERÍA **GIVÉS MARÍN VAREA LEO VALADEZ**
VISTAHERMOSA LOS MANOS

16 OCTUBRE 17.30 H **CORRIDA DE TOROS CON LOS DIESTROS**

6 TOROS DE LA GANADERÍA **ADOLFO MARTÍN**

RAFAELILLO RICARDO TORRES PAULITA

17 OCTUBRE 17.30 H **CORRIDA DE TOROS CON LOS DIESTROS - MANO A MANO -**

3 TOROS DE LA GANADERÍA **GARCIGRANDE DOMINGO HERNÁNDEZ** PARA **ALEJANDRO TALAVANTE**
3 TOROS DE LA GANADERÍA **EL VELLOSO** PARA **LÓPEZ SIMÓN**

18 OCTUBRE 17.30 H **CORRIDA DE REJONES CON LOS REJONEADORES**

6 TOROS DE LA GANADERÍA **FERMÍN BOHÓRQUEZ** PARA **FERMÍN BOHÓRQUEZ**

FERMÍN BOHÓRQUEZ · DESPEDIDA DEL TOREO ·
PABLO HERMOSO DE MENDOZA
LEA VICENS

RENOVACIÓN Y NUEVOS ABONOS · DEL JUEVES 17 AL SÁBADO 26 DE SEPTIEMBRE

VENTA DE ENTRADAS SUELTAS · DESDE EL MARTES 29 DE SEPTIEMBRE

EN LAS TAQUILLAS OFICIALES DE LA PLAZA DE TOROS · HORARIO: 10.30 a 13.30h y de 17 a 20h. Días de festejo: horario ininterrumpido desde las 10.30h. VENTA DE ENTRADAS DE FESTEJOS POPULARES: Desde el día 29 de septiembre.

VENTA DE ENTRADAS E INFORMACIÓN

976 43 33 44

VENTA DE ENTRADAS EN:  OFICINAS DE HALCÓN VIAJES Y VIAJES ECUADOR:
ZARAGOZA: CALAYUVO, CASPE, ELJA DE LOS CABALLEROS, TARAZONA, TRUETE, UTEBO, ZARAGOZA | TERUEL: ALCAÑIZ, ANDORRA, CALANCHOA, TERUEL | HUESCA: BINEFAR, FRAGA, HUESCA, JACA, SABIÑANIGO | NAVARRA: ALZUVA, ARRIETA, BARRAÑAN, BEARA, PEÑA DE BORDADA, BURLADA, ESTELLA, PAMPLONA, SAN ADRIÁN, ZARAGOZA, TAFALLA, TOLELLA | LA RIOJA: ARNEOS, CALANCHOA, NARO, LOGROÑO, SANTO DOMINGO DE LA CALZADA | BIZKAIA: ALKIZ, BILBAO, LEIOA, LEZAMA, SUTXA, VIZCAYA

CAJEROS IBERCAJA y www.entradas.ibercaja.es

www.toroszaragoza.es
www.taquillatoros.com

TAQUILLA CARREFOUR:  ZARAGOZA: UTEBO, ZARAGOZA | PAMPLONA: CARREFOUR VIAJES, CARREFOUR PAMPLONA | LOGROÑO: CARREFOUR VIAJES | MADRID, BARCELONA, BILBAO, VALENCIA

FNAC  ZARAGOZA, MADRID, BARCELONA, BILBAO, VALENCIA

8.01 MARQUÉS DE TOSOS

HERALDO