

ÁNGEL DE CASTRO

CONTINÚAN LAS FIRMAS EN DEFENSA DEL PROVINCIAL

Zaragoza o Numerosos ciudadanos siguen mostrando su adhesión a las reivindicaciones de la Plataforma en Defensa del Hospital Provincial con la rúbrica de un documento en el que se insta a que este centro sanitario «sea el hospital general de referencia de la zona centro de Zaragoza, sin perder servicio alguno (incluyendo uci y urgencias) con población y territorio asignado para las distintas especialidades». Ayer continuó la campaña de firmas, que se tratará de extender a las asociaciones vecinales del Casco y a más puntos de la ciudad.



INVESTIGACIÓN

La vacuna aragonesa contra el alzhéimer tiene patente europea

La empresa Araclon Biotech iniciará los ensayos en seres humanos en el 2010

En el 2007 ninguna compañía española obtuvo autorización para la Unión Europea

M. E. C.
mearrey@aragon.elperiodico.com
ZARAGOZA

La compañía biotecnológica aragonesa Araclon Biotech ha obtenido su primera patente europea para su vacuna como terapia de la enfermedad de alzhéimer. La empresa prevé iniciar la fase preclínica del tratamiento durante este año con objeto de comenzar los ensayos clínicos en humanos a finales de 2010.

Las conclusiones obtenidas respecto a toxicidad y eficacia en los modelos animales utilizado, sustentan que la compañía tenga muchas expectativas respecto a los resultados que la misma pueda llegar a tener en la clínica. Y la obtención de la patente en la Unión Europea, concedida por la Oficina Europea de Pa-

tentes y Marcas, da un espaldarazo a este ambicioso proyecto que mantiene la empresa.

El principal fundamento de la terapia de inmunoterapia que desarrolla el neurobiólogo de la Universidad de Zaragoza y director científico de la empresa, Manuel Sarasa, parte de la hipótesis de que la vacuna logra disminuir los niveles circulantes de proteínas péptido beta amiloide 40 y 42, que son las causantes de las placas seniles en el cerebro, y que originan una lesión asociada a la neurodegeneración. Toda la experimentación animal llevada a cabo en la compañía y con acuerdos de colaboración con otros grupos de investigación, han demostrado la escasa toxicidad asociada a la terapia y una gran eficacia en los modelos animales utilizados hasta el momento.

Y es que, aunque es difícil prever la eficacia que tendrá esta terapia en humanos, lo cierto es que en la experimentación animal es del 100%. En concreto, la vacuna se basa en una proteína del embrión del pollo, tras descubrir que este animal tiene una proteína que genera los anticuerpos para combatir el alzhéimer.

«Tras desarrollar y patentar una serie de anticuerpos contamos con una vacuna que ya ha obtenido prometedores resultados en modelos animales, fundamentalmente en pe-

Un equipo para el diagnóstico, otra de las líneas de trabajo

La empresa Araclon tiene previsto comercializar en el 2010 y a nivel mundial un equipo de diagnóstico en sangre de la enfermedad de alzhéimer. Este sistema permite detectar y cuantificar en sangre las proteínas beta amiloide 40 y 42, una de las principales causas de la enfermedad, con un nivel de sensibilidad muy por encima de lo que actualmente existe en el mercado. La comunidad científica ha accedido con satisfacción los estudios que avalan la eficacia de este kit detector. Esta enfermedad constituye la primera causa de demencia en los países desarrollados y la décima causa de muerte en España, y que debido al envejecimiento de la población y a los hábitos de vida, sigue aumentando. Esta patología es una dolencia degenerativa incurable cuando ya está implantada, por lo que es fundamental poder diagnosticar esta demencia en sus fases previas.

ros», aseguran desde la compañía, sin ocultar la «gran satisfacción» que supone haber logrado la patente.

Los datos revelan la importancia de este hecho. Según el Informe Anual 2007 de la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO), en el citado ejercicio, de las 39 patentes concedidas al sector biotecnológico español, el 85% eran patentes españolas y el 15% restante de Estados Unidos, pero no se obtuvo ninguna patente Wuropea. «Este dato es fiel reflejo de la importancia de esta Patente para Araclon Biotech y para el sector biotecnológico en España», indican.

La vacuna tiene ya concedida la patente en España y en otros mercados exteriores a la Unión Europea. Araclon Biotech confía en obtenerla próximamente en Estados Unidos, el principal mercado mundial del sector. La compañía biotecnológica tiene en la actualidad más de treinta expedientes internacionales para la obtención de patentes.

Fundada en 2004, la empresa surgió para desarrollar un proyecto de investigación, en torno al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de alzhéimer, que se originó en la Universidad de Zaragoza. A finales del 2006, con la incorporación de un grupo de inversores, la compañía consolidó su posición. ≡

CURSO DE UROLOGÍA

Una técnica corrige la incontinencia en el 90% de casos

M. E. C.
ZARAGOZA

Las mallas consiguen corregir la incontinencia urinaria de las mujeres en el 90% de los casos en los que se decide aplicar esta técnica. Generalmente, la mujer que sufre este problema tiene lesiones en la estructura anatómica que sujeta la vejiga, fundamentalmente como consecuencia de los partos. Y es muy frecuente, ya que un tercio de las féminas de más de 50 años lo padece en alguno de sus grados.

Este fue uno de los asuntos que ayer se trató en el XII Curso Internacional de Urología que se está celebrando en la capital aragonesa y que contó con la presencia del doctor De Ridder, uno de los profesionales de referencia a nivel mundial en el tratamiento de esta patología. Tal y como indicó, la intervención, mínimamente invasiva, en la que se ponen estas mallas hechas a partir de tejidos biológicos, tiene éxito en nueve de cada diez casos, aunque se pueden presentar efectos

La disfunción eréctil puede ser un síntoma de otras patologías

secundarios, como la erosión de los tejidos o las molestias en las relaciones sexuales. «Las mujeres que van a operarse deben valorar los pros y los contras, aunque el 50% de las mujeres que se somete a esta técnica ya no practica el sexo», indicó.

La disfunción eréctil también fue otro de los puntos que se trató en la sesión de ayer. «Puede ser un síntoma centinela de diferentes patologías, como las enfermedades cardiovasculares, la diabetes, y otras como la hipertensión o dislipidemias», indicó el profesor asociado de Urología del hospital Miguel Servet, Luis Rodríguez-Vela. Por tanto, tal y como indicó, los problemas de erección pueden ser la «puerta de entrada» para realizar el diagnóstico y tratamiento de patologías que no habían sido detectadas hasta el momento, sobre todo aquellas consideradas componentes del llamado síndrome metabólico. ≡

teatro del mercado
TEMPORADA 08-09

Zaragoza

20 entradas gratis

PROYECTO PLEX ORGANIK-DANZA
"L. Iser"

Entradas gratuitas para todos los socios de la Asociación de Jóvenes de Aragón y para los socios de la Asociación de Jóvenes de Aragón y para los socios de la Asociación de Jóvenes de Aragón.

20 entradas gratis

MICOMICIÓN
"Desde que nos vestieron las viejecitas"

Entradas gratuitas para todos los socios de la Asociación de Jóvenes de Aragón y para los socios de la Asociación de Jóvenes de Aragón.