

## INVESTIGACIÓN SANITARIA

# La vacuna contra la tuberculosis se probará con humanos en 2012

El primer lote ya está disponible para los estudios de toxicidad en animales

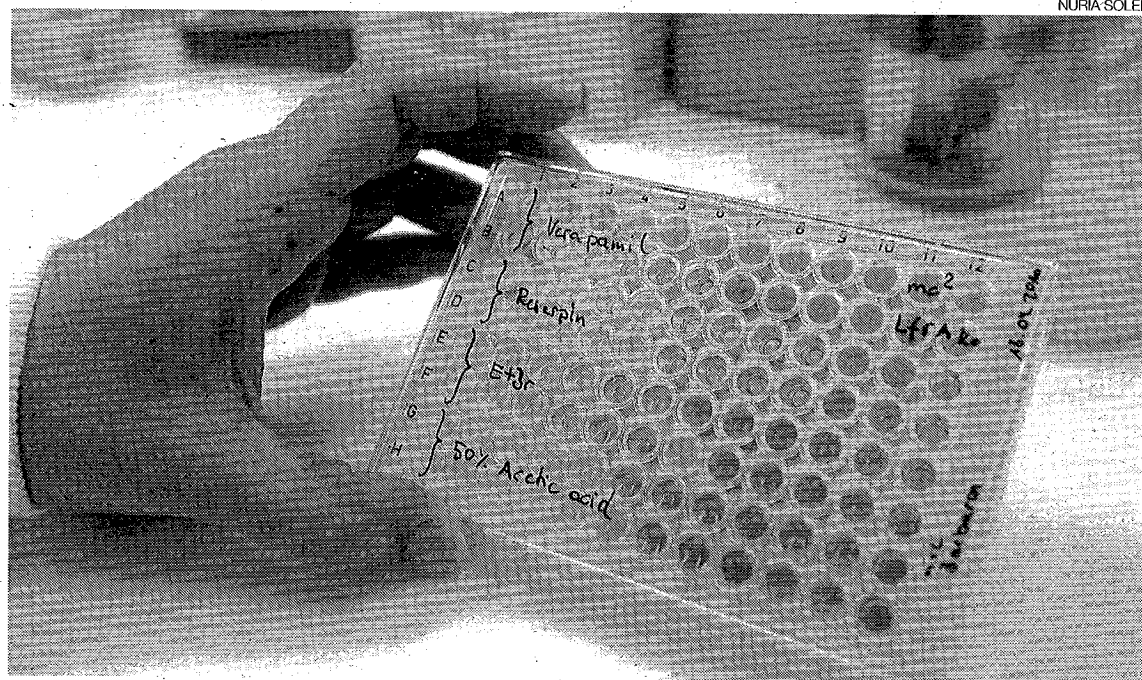
Diseñada por la universidad, es la favorita para suceder a la actual BCG

EL PERIÓDICO  
eparagon@elperiodico.com  
ZARAGOZA

Una nueva vacuna de la tuberculosis, diseñada por la Universidad de Zaragoza y producida por la empresa Gallega Biofabri, será sometida en breve a los correspondientes estudios de toxicidad en modelos animales, necesarios para pasar a la fase I de ensayos en humanos en los primeros meses del 2012. La empresa, además, ya tiene disponible un lote de la vacuna diseñada por ingeniería genética por el grupo de investigación de Micobacterias del catedrático Carlos Martín.

Esta vacuna es la más firme candidata a sustituir por su mayor eficacia a la actual BCG. De hecho, se espera que su utilización supondrá uno de los mayores avances médicos para la salud mundial.

Para preparar los protocolos y la documentación precisos para este nuevo recorrido, los promotores de la nueva vacuna mantuvieron ayer una reunión en la sede de Biofabri en Galicia. A la misma, asistieron el director de la Iniciativa Europea contra la Tu-



Muestras de las vacunas contra la tuberculosis elaborada por la Universidad de Zaragoza.

berculosis (TBVI), Jelle Thole, el director científico de la vacuna e investigador de la Universidad de Zaragoza, Carlos Martín, y el director de la empresa Biofabri, del grupo biotecnológico gallego CZ, Esteban Rodríguez.

El encuentro fue clave en el diseño de las estrategias a desarrollar a partir de ahora para iniciar la investigación no clínica, es decir, los estudios de toxicidad que permitirán certificar el nivel de estabilidad de la vacuna producida y de ausencia de toxicidad. Dichos estudios se desarrollarán en modelos animales, como ratones y cobayas, en los próximos meses por empresas europeas.

El coste de estos ensayos serán asumidos por el proyecto de investigación y desarrollo de la Universidad de Zaragoza, que cuenta

## enfermedad

### UN TERCIO, INFECTADO

La tuberculosis es una enfermedad contagiosa que se propaga a través del aire. Se estima que un tercio de la población mundial está infectada por la bacteria que causa la enfermedad. Cada año se registran unos nueve millones de casos nuevos y unos catorce millones sufren esta enfermedad relacionada con la pobreza y que afecta sobre todo a los países en desarrollo, aunque existe en todos los continentes.

con financiación a través del Programa Innocash de la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación, por haber sido calificado de excelente y seleccionado entre más de 200 candidatos. El desarrollo de esta nueva vacuna está dirigida por el catedrático Carlos Martín Montañés, científico aragonés de reconocido prestigio internacional, que lleva más de 23 años trabajando en genética de micobacterias y 15 en el desarrollo de esta vacuna, protegida por patentes de la Universidad de Zaragoza.

Finalmente, los resultados de los estudios de toxicidad serán evaluados por la Agencia del Medicamento, encargada de acreditar y autorizar el paso a la fase I de los ensayos en humanos. ≡

## Recuerdo a los muertos del Yakovlev-42

CON MOTIVO del octavo aniversario del accidente del avión Yakovlev-42, el próximo 26 de mayo los familiares de los fallecidos aragoneses realizarán una ofrenda floral en el monumento construido en su honor en la calle Constitución de Zaragoza. El acto tendrá lugar a las 12.00 horas y también se realizará en otras ciudades como Madrid, Burgos o Maçka (la ciudad turca donde ocurrió la catástrofe). E. P.

## Detenido por pegar a su pareja en el Casco Viejo

UNA PATRULLA de la Policía Local detuvo el lunes a D. J. Q. R., de 28 años, acusado de un delito de violencia doméstica por haber agredido a su pareja en la vivienda de la calle Eduardo Taboada, en el Casco Viejo, en la que ambos residen. El incidente se produjo poco después de las siete y media de la tarde. El arrestado fue puesto a disposición del juzgado de guardia. E. P.

## Arrestado por saltarse el alejamiento de su madre

UN VECINO de Zaragoza -M. L. M., de 50 años- fue detenido el lunes por una dotación de la Policía Local y puesto a disposición judicial por haber quebrantado la prohibición de acercarse a su madre dictada por la magistrada del juzgado de lo Penal número 5 de la plaza del Pilar. El arresto se produjo sobre las ocho de la tarde en la calle Monasterio de Samos, en San José. E. P.

## CAMPAÑA INFORMATIVA

# Los afectados por melanoma se multiplican por diez cada año

La DGA advierte de la importancia de prevenir en los primeros meses de vida

EL PERIÓDICO  
ZARAGOZA

La prevención es la mejor protección ante el incremento exponencial del melanoma, un cáncer que mata a unas 800 personas al año en España y que, lejos de disminuir, como el resto de tumores, tiene una incidencia cada vez mayor en el mundo, ya que cada año se multiplica por diez el número de afectados.

Además, es el primer cáncer por incidencia en varones y el se-

gundo entre las mujeres, después del de mama.

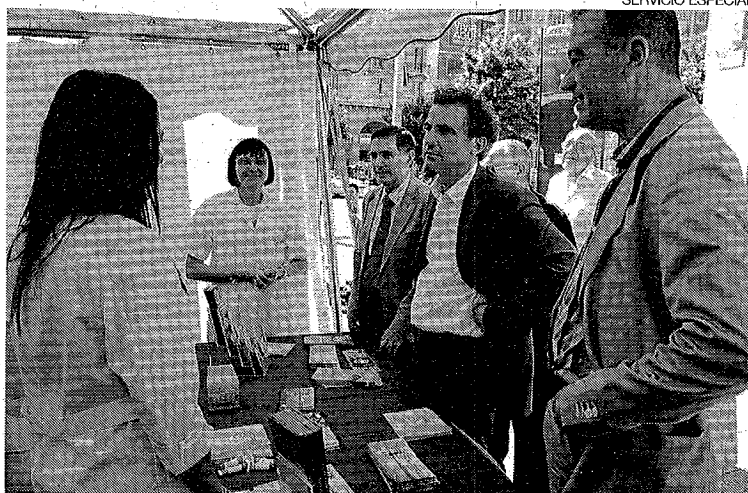
En este sentido, la campaña de educación sanitaria *No te rayes con los rayos* que han impulsado el Gobierno de Aragón y el Colegio de Farmacéuticos advierte de la importancia de la protección solar en los primeros años de vida previene el cáncer de piel, una enfermedad cada vez más frecuente en la ciudadanía que se puede evitar adoptando unos hábitos más saludables.

Esta campaña educativa hace hincapié en la importancia de proteger a los niños del sol, especialmente en los tres primeros años de vida, para evitar que ten-

gan cáncer de piel en un futuro. El cáncer de piel tiene más incidencia en el hombre que en la mujer. Hay 1,5 casos en hombre por uno que encontramos en la mujer, debido a que el hombre tradicionalmente ha realizado trabajos expuestos al sol, como la construcción.

Sin embargo, en los últimos años se ha registrado una tendencia a equiparar la incidencia del cáncer de piel en ambos sexos, por la creciente exposición solar en playas y piscinas durante el verano, ha señalado.

En el marco de esta campaña, las farmacias explicarán a sus clientes que el cáncer de piel se



Más de 700 farmacias aragonesas informarán durante el verano.

puede evitar adoptando una serie de medidas orientadas a tomar el sol de una manera razonable.

En primer lugar, se debe evitar exponerse al sol en las horas centrales del día, es decir desde las 12 hasta las 16 horas aproximadamente, que es cuando la inten-

sidad de la radiación ultravioleta es mayor. Se debe aplicar una crema protectora solar adecuada a cada piel una media hora antes de tomar el sol con un factor 15 o superior, utilizar gafas de sol, ropa ligera, y beber agua regularmente. ≡