

LOCAL

ENTREVISTA

“Hablar hoy de comercialización del fármaco contra el cáncer es difícil”

Eliel Paz GERENTE DE CANVAX BIOTECH SL

NACIÓ EN >> CUBA, 1971.
PROFESIÓN >> BIOQUÍMICO.
LA EMPRESA >> HA CENTRADO SUS INVESTIGACIONES EN EL DESARROLLO DE PLATAFORMAS MÚLTIPLES DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS MEDIANTE BIONSENSORES.

IRINA MARZO
CÓRDOBA

Canvax, una empresa de biotecnología cordobesa nacida en el 2001 y radicada en el Parque Científico Rabanales 21, participa en el desarrollo de cuatro familias de fármacos antitumorales, eficaces para combatir las células madre tumorales de mama, colon y melanoma. Canvax tiene 25 trabajadores y una amplia red de colaboradores.

—¿Cómo empezó la participación de Canvax en la investigación de estos fármacos?

—Nuestro objetivo siempre ha sido la búsqueda de nuevos fármacos y tratamientos para enfermedades que no tienen una respuesta terapéutica adecuada, como es el caso de varios tipos de cáncer. Llevamos colaborando con la Universidad de Granada desde el 2011 y hemos trabajado en el desarrollo de moléculas con actividad antitumoral, especialmente contra las denominadas células madre tumorales que son las células capaces de regenerar el cáncer. Producto de esta colaboración han surgido cuatro familias de moléculas, que tienen una actividad antitumoral importante y una toxicidad baja. Ahora se acaba de presentar una patente conjunta entre Canvax e investigadores de la Universidad de Granada pertenecientes a dos grupos: el que lidera el catedrático Joaquín Campos, en la Facultad de Farmacia, y el que lidera el catedrático Juan Antonio Marchal, en la de Medicina.

—¿Qué ha invertido Canvax?

—Canvax lleva colaborando con la Universidad de Granada en el desarrollo de estas moléculas desde 2011. Ha aportado parte de la financiación necesaria para la síntesis y ensayos biológicos de las moléculas. Producto de esta financiación se han contratado tres investigadores para el proyecto. En determinados momentos, la única financiación que ha tenido el proyecto ha sido la proveniente de nuestra empresa. Actualmente Can-



►► Canvax► Eliel Paz (en primera fila, al centro) junto a su equipo.

vax lidera un proyecto Retos, concedido por el Mineco, para continuar con el desarrollo de estas moléculas antitumorales.

—¿Qué perfil tienen los inversores privados de estos proyectos y por qué no hay más?

—El desarrollo de un fármaco es un proceso lento, que puede tardar unos 15 años, y los costes rondan entre los 500 y los mil millones de euros, que incluyen los costes de oportunidad. España lamentablemente no tiene gran tradición, ni una industria farmacéutica potente para desarrollar un fármaco de principio a fin. Hay pocos ejemplos de farmacéuticas españolas que participen en la financiación de proyectos de este tipo o en el desarrollo de nuevos fármacos.

—¿Hasta cuándo estará Canvax en este proceso?

—Estaremos vinculados hasta terminar la fase primera de ensayos clínicos, o sea, la fase de ensayo en pacientes donde se comprueba la seguridad del medicamento (que no suponga un riesgo para los pacientes). A partir de ese punto comienza la fase dos, de ensayos clínicos, donde se prueba la efectividad en una pequeña muestra de pacientes. La fase tres es un ensayo

► DIFICULTADES

“La única financiación ha sido la de Canvax, en determinados momentos”

► PIONEROS

“Hay pocas farmacéuticas españolas que financien estos proyectos”

clínico en múltiples sitios y países. Es un proceso muy largo y hay que trabajar con inversores que conozcan el sector.

—¿Qué supondría que el fármaco llegara a comercializarse?

—Que se apruebe un fármaco contra el cáncer en cualquier lugar del mundo es siempre una excelente noticia porque hay que tener en cuenta que esta enfermedad es la causante de cerca del 50% de las muertes de personas entre los 45 y los 75 años. Que sea un fármaco desarrollado por una empresa española es aún mejor porque tenemos excelentes universidades y centros de ciencia básica, pero es necesario revertir a la sociedad parte de los esfuerzos de I+D que se hacen y que proceden de los impuestos. Pero ha-

blar hoy de comercialización es un tema difícil y que hay que tratar con la máxima sensibilidad. Por ejemplo, ya ha habido personas que nos han llamado para ver si les podíamos ayudar a sus familiares con el fármaco en desarrollo, pero no queremos crear falsas expectativas y queremos que la sociedad sepa que es un proceso largo. En cualquier caso, para nosotros es un resultado importante el haber llegado a este punto. Estimamos dos años para empezar los ensayos clínicos humanos.

—¿Como empresa, en qué otros proyectos están trabajando.

—Nuestro proyecto bandera es el desarrollo de una nariz molecular. Igual que un perro huele personas, billetes falsos o drogas, si se le entrena es capaz de oler en el aliento, la orina o las heces determinados compuestos que aparecen en concentraciones más altas en personas que tienen cáncer. Somos la primera empresa en el mundo que ha logrado reproducir los sistemas que se encargan de detectar los olores. Después tenemos más proyectos farmacéuticos y de desarrollo de alimentos funcionales, enriquecidos en principios activos saludables. ≡

FUSIÓN CULTURAL

Córdoba vivirá dos días de Fallas de Valencia en el mes de abril

REDACCIÓN
CÓRDOBA

La Asociación Cultural Fallers Pel Món (Falleros Por El Mundo) ha informado de que el destino definitivo de la cuarta edición consecutiva de este popular desplazamiento, que consiste en la celebración de unas completas fallas valencianas, será en esta ocasión Córdoba. El próximo 2 de abril cuando mil falleros de toda la provincia de Valencia partan hacia esta capital andaluza para celebrar dos intensos días de fiesta, hermanamiento, cultura y actividades. Al respecto, el presidente de la asociación, José Enrique Amores, ha manifestado que “tras el sentimiento que prendió Ávila en el 2013, la multitudinaria Granada el 2014, y la estruendosa Toledo del 2015, esta iniciativa sigue adelante en tierras cordobesas, con la misma ilusión, valentía y emoción que el primer día, y con la idea que sea una fusión de culturas”. ≡

AYUNTAMIENTO

Ganemos pide la reapertura del Palacio de Congresos

REDACCIÓN
CÓRDOBA

El grupo municipal Ganemos presenta hoy enmiendas a una moción del PP sobre equipamientos turísticos y culturales para instar a la Junta y al Ayuntamiento a agilizar los trámites administrativos y judiciales para resolver el cierre del Palacio de Congresos de la calle Torrijos y no retrasar su reapertura más allá del primer semestre de 2016. Pide además en dicha enmienda que se permita el trabajo de los negocios de venta de artesanía y sus expositores, el tablao flamenco, la cafetería, el personal de oficina, mantenimiento y audioguías, asegurando, además, los puestos de trabajo indirectos que dependen de esta actividad y mantener y asegurar la cartera de clientes y los proyectos de congresos ya previstos y que se llevaban a cabo, que se perderían en caso contrario. ≡