

VII Congreso Oncológico «Ciudad de Benavente»

MANEL CASCALLÓ PIQUERAS

Investigador del Instituto Catalán de Oncología (ICO)

«Esperamos iniciar ensayos clínicos con pacientes humanos en 2012»

«Debemos transmitir un mensaje de esperanza para los enfermos de cáncer y para toda la sociedad»

Marián López
Manel Cascalló Piqueras es un investigador del Instituto Catalán de Oncología, actualmente trabaja en el desarrollo de nuevas terapias para el cáncer no tratable por las vías clásicas, entre ellas con un virus modificado genéticamente de forma que es capaz de eliminar a las células tumorales. Ayer clausuró con su ponencia el VII Congreso Oncológico «Ciudad de Benavente».

Perfil

Septiembre 1972 (Barcelona)

—**¿Qué es el VCN 01?**
—VCN-01 es un nuevo agente terapéutico biotecnológico para tratar tumores. Se trata de un adenovirus oncolítico que hemos modificado genéticamente para que sea capaz de reconocer y eliminar selectivamente las células tumorales. Estamos haciendo los pasos para que pueda evaluarse su eficacia en humanos pronto.

—¿Cómo actúa?

—Mientras que en las células normales el virus queda inactivado, en las tumorales se replica y las mata. Además genera mucóvilinas copias de sí mismo que a su vez infectan las células tumorales vecinas hasta eliminar totalmente el tumor. Una imagen muy gráfica de como funciona un virus oncolítico, es decir, que actúan como una pequeña bomba de relojería, donde el virus va amplificándose en el tumor, hasta que lo elimina totalmente y llega a los márgenes sanos, donde las células no tumorales lo inactivan. VCN-01 puede dispersarse dentro de los tumores de forma mucho más eficiente que un virus normal.

—¿En qué punto está la investigación y de qué resultados podemos hablar a fecha de hoy?

—Hasta la fecha hemos terminado los resultados de Preclínica. Eso quiere decir que disponemos de muchos datos en modelos animales de tumores humanos que validan la eficacia de VCN-01 para eliminar tumores. Además el virus demuestra ser selectivo y presenta un perfil de toxicidad muy aceptable.

—¿Cuándo esperan empezar a trabajar con pacientes?

—Esperamos poder iniciar el primer ensayo clínico con pacientes humanos en el 2012. De momento estamos trabajando en la producción del lote clínico de VCN-01, el

producto que se administrará a los pacientes, y conseguir también los permisos de las agencias reguladoras para poder hacer los estudios.

—¿Sobre qué tipo de cáncer han pensado aplicarla?

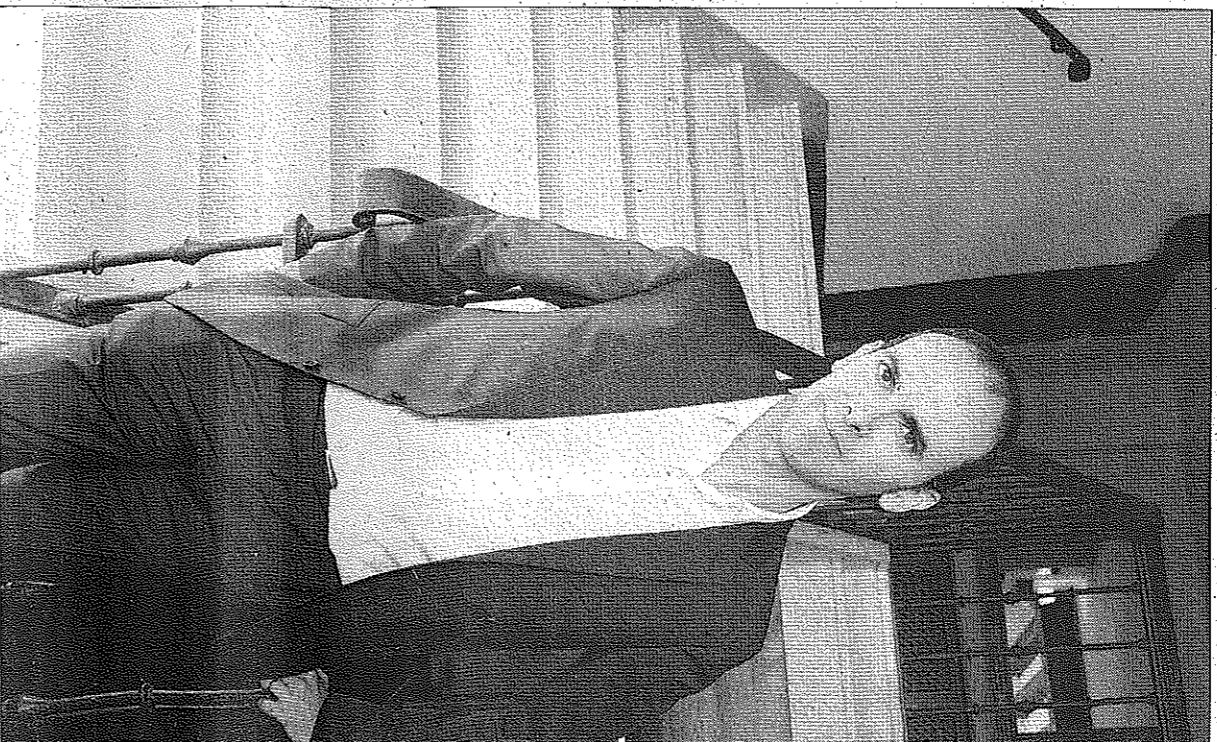
—VCN-01 es un virus que puede usarse para cualquier tipo de tumor y dado su carácter altamente innovador nuestra intención es aplicarlo en una primera etapa en los tumores que en la actualidad son más huerfanos de terapia. Por este motivo los primeros ensayos clínicos se harán con pacientes con adenocarcinoma de páncreas y también con pacientes de tumores de cabeza y cuello.

—¿Es éste el camino?

—Nosotros somos un equipo originariamente de investigadores que hemos decidido hacer el salto y montar un proyecto empresarial para tirar adelante este tipo de agentes antitumorales. Es un camino arriesgado, pero es el modelo que se sigue en los campos más desarrollados en este campo, como podría ser USA. Respondiendo a tu pregunta: sí, creo que es el camino.

—¿Hay otras líneas de investigación abiertas, quizás con proteínas?

—Actualmente existen muchas estrategias terapéuticas para el cáncer que usan agentes biotecnológicos: las proteínas recombinantes, los anticuerpos humanizados y las células madre son ejemplos de ello. En VCN Biosciences estamos empezando a trabajar en futuros productos terapéuticos más allá de



Manel Cascalló Piqueras.

Foto: G. DE LA OLA

—¿Existen actualmente las ayudas suficientes para la investigación por parte de las administraciones?

—Existen ayudas, pero podrían y deberían ser mayores si queremos tener una sociedad en el que el motor económico sea la innovación y el conocimiento. Pese a ello, personalmente no creo que el problema sea únicamente de cantidad de dinero sino que hay que mejorar la manera en que el dinero ya existente se gestiona, para maximizar los beneficios sociales que los ciudadanos obtenien de la inversión en investigación.

«Hay que mejorar la manera de gestionar el dinero para maximizar el beneficio social»

—¿Existen actualmente las ayudas suficientes para la investigación por parte de las administraciones?

—Existen ayudas, pero podrían y deberían ser mayores si queremos tener una sociedad en el que el motor económico sea la innovación y el conocimiento. Pese a ello, personalmente no creo que el problema sea únicamente de cantidad de dinero sino que hay que mejorar la manera en que el dinero ya existente se gestiona, para maximizar los beneficios sociales que los ciudadanos obtenien de la inversión en investigación.

—¿Quiénes sois los que formáis el equipo que

VCN-01. Nuestra área de trabajo son los virus terapéuticos, y los futuros productos que desarrollamos también serán nuevos virus, todavía mejores que VCN-01.

—¿Hay un mensaje de esperanza?

—Evidentemente hay que transmitir un mensaje de esperanza para los pacientes de cáncer y para toda la sociedad en general. Hemos visto ya como algunos tumores, como

el de mama, antes terribles, actualmente ya empiezan a ser mayoritariamente curables y es para los tumores donde todavía no hay solución para los que estamos trabajando intensamente. Nunca podremos saber en cuanto tiempo tendremos la solución definitiva, pero la comunidad científica está profundamente comprometida en encontrar soluciones reales para el cáncer.

—¿Creando» si se puede decir así, este virus?

—VCN Biosciences la hemos fundado un equipo de tres científicos con reconocido prestigio internacional formado por el Doctor Ramón Alemany, el Doctor Gabriel Capella y yo mismo. Como científicos trabajamos en el Instituto Catalán de Oncología (ICO), Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), y estamos dentro de un parque científico llamado BioPol. Entre los tres formamos un equipo científico multidisciplinar que además de nuestro bagaje científico aportamos conocimientos de regulatoria y del mundo empresarial.

El ayuntamiento asume gastos que no podrá afrontar»

M. L.
El Grupo Municipal de Izquierda Unida advierte que el Ayuntamiento no podrá asumir el próximo año el mantenimiento de las infraestructuras y nuevos servicios con que cuenta Benavente.

En el próximo Presupuesto 2011 habrá que incluir, según afirma el concejal de la agrupación, Manuel Burón, «una partida para mantener el Centro de Educación Infantil por valor de 130.000 euros, así como el déficit del nuevo abastecimiento del Tera de 259.000 euros asumido por el consistorio, lo que elevará considerablemente el gasto corriente respecto al presupuesto de 2010».

Pero además de esto, señala que «el Ayuntamiento en el próximo Presupuesto deberá asumir los gastos de mantenimiento del Centro de Interpretación de los Ríos, el edificio de Usos Sociales, el Cuartel de la Policía Local y las pistas de Tenis y Padel y a estos, habría que añadir el mantenimiento del remodelado Ayuntamiento de la Plaza Mayor».

Un benaventano participa en el II Congreso Internacional de Sumilleres

M. L.
A partir de hoy y hasta el día 26 se celebrará en Madrid la segunda edición de ESSENTIA, Congreso Internacional de Sumilleres que congregará durante tres jornadas a la plaza mayor de los profesionales, tanto nacionales como extranjeros del escenario vinícola mundial, en el que el benaventano Marcelino Calvo, sumiller del restaurante El Ermitaño, formará parte.

Con los salones del Estadio Santiago Bernabéu de la capital madrileña como emplazamiento para el desarrollo del programa que ofrecerá ESSENTIA 2010, se sucederán durante los tres días tanto talleres como ponencias de las más variadas temáticas.

Para ello la organización contará con un panel de invitados como Nicolás Joly, quien dirigirá una mesa redonda en torno a los secretos de la viticultura biodinámica, Alexandre Schmitt, perfumista especializado en vinos y Rafael del Rey, Director del Observatorio Español del Mercado del Vino.