

Una empresa de la UA logra un fármaco contra tumores cerebrales

► La firma, ubicada en el Parque Científico, prevé poner en marcha en 2024 una planta de producción del principio activo y sacar al mercado europeo el medicamento ► El estudio se realiza en pacientes con glioblastoma, un cáncer muy agresivo

J. HERNÁNDEZ

■ La empresa del Parque Científico de la Universidad de Alicante Laminar Pharma está desarrollando el compuesto LAM561 para el tratamiento de glioblastoma, un tumor cerebral muy agresivo, que se encuentra actualmente en fase 3 y que ya ha superado los 75 pacientes reclutados para su estudio clínico. Esto supone más del 50% del total necesario para el análisis final situado en 140 pacientes.

Las cifras de la tasa de reclutamiento que está registrando Laminar Pharma se han cuadruplicado en comparación con los años anteriores post-pandemia, según ha informado la Universidad de Alicante. Se trata de una empresa biotecnológica en fase clínica centrada en el desarrollo de nuevas terapias para tratar diversas patologías con altas necesidades médicas.

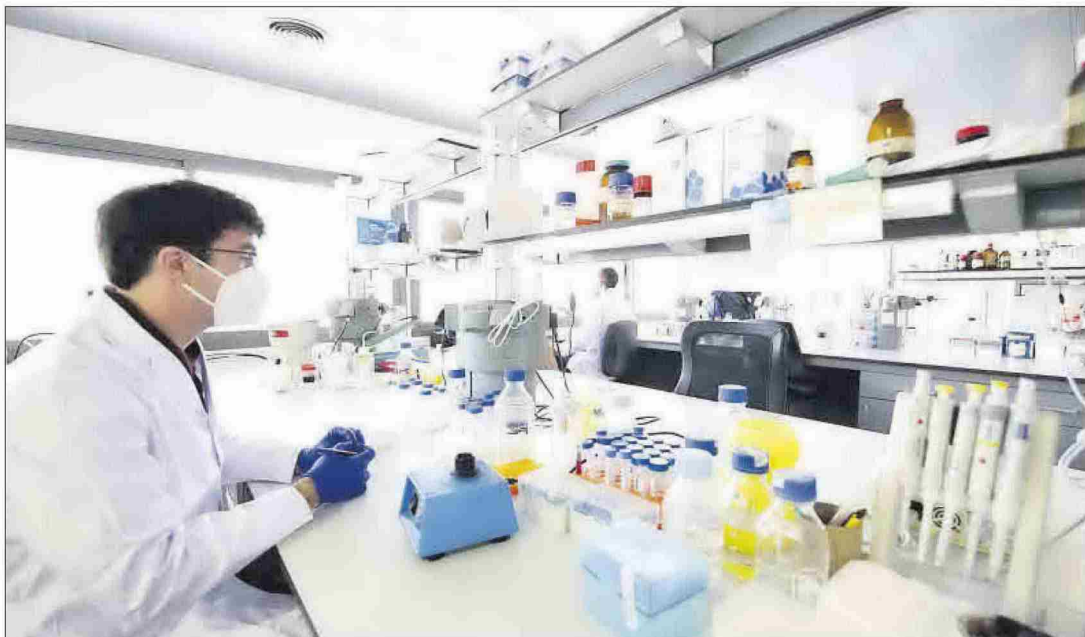
El estudio clínico del LAM561 para el tratamiento del glioblastoma se está llevando a cabo en 18 centros hospitalarios distribuidos por España, Italia, Reino Unido y Francia. Concretamente en España, las comunidades autónomas que cuentan con hospitales que están desarrollando el estudio clínico son Madrid, Cataluña, Comunidad Valenciana y Andalucía, que suman un total de 9 centros.

Para acelerar el ensayo clínico y permitir la participación de más pacientes, Laminar tiene previsto abrir el ensayo a nuevos hospitales de los países participantes, y añadir hasta cinco centros en Alemania.

Si todo continúa según lo previsto, la compañía nacida en el Parc Científic de les Illes Balears y también con sede en el Parque Científico de la Universidad de Alicante solicitará la autorización condicional de comercialización en Europa en 2024.

Será a finales del próximo año cuando esté en funcionamiento la planta de producción del principio activo del LAM561 en el Parque Científico de la UA, tal y como ha señalado el director financiero de la empresa, David Roberto, y lo hará bajo el paraguas de otra empresa del parque, Medalchemy, donde en estos momentos se está produciendo este principio.

El LAM561 se ingiere por vía oral y, aunque inicialmente está dirigido al tratamiento del glioblastoma,



Laboratorios de la empresa biotecnológica que investiga soluciones a tumores cerebrales.

INFORMACIÓN

blastoma, ha mostrado en resultados preliminares positivos que tiene potencial para expandir su uso a otras indicaciones oncológicas en el futuro.

Ácido oleico

En cuanto a su composición, es un derivado sintético del ácido oleico que, entre otras cosas, pretende paliar los efectos secundarios tan severos de la quimioterapia y que es capaz de llegar a las células del cerebro cruzando la

barrera hematoencefálica.

En el aspecto financiero, Laminar Pharma se encuentra en estos momentos con una ronda de financiación abierta en la que ya se han superado los 6 millones de euros, una cifra que la convierte en la mayor ronda de la historia de la compañía, pese a que todavía quedan varios días para el cierre de la misma, explican fuentes universitarias.

El director del Parque Científico de Alicante (PCA), Esteban Pe-

layo, se muestra muy confiado en el futuro lanzamiento del LAM561 y que este producto salvará muchas vidas. «Es increíble el trabajo que está haciendo el equipo de Laminar Pharma. Desde el PCA estamos muy orgullosos de todo el equipo que conforma la empresa y les vamos a seguir apoyando en todo lo que podamos», manifiesta Pelayo.

LAM561 ya ha recibido la designación de medicamento huérfano para el tratamiento del glioblastoma,

se muestra muy confiado en el futuro lanzamiento del LAM561 y que este producto salvará muchas vidas. «Es increíble el trabajo que está haciendo el equipo de Laminar Pharma. Desde el PCA estamos muy orgullosos de todo el equipo que conforma la empresa y les vamos a seguir apoyando en todo lo que podamos», manifiesta Pelayo.

La designación de «Fast-Track» facilita el desarrollo y acelera el proceso de revisión de medicamentos diseñados para tratar afecciones graves con necesidades médicas no cubiertas. Este estatus también permite un diálogo continuo con la agencia norteamericana en relación con el desarrollo clínico y regulatorio del LAM561, explican desde Laminar.

Pablo Escribá, consejero delegado, expresa su agradecimiento a los miembros del equipo, «a todos nuestros colaboradores y a los profesionales de los hospitales participantes en el estudio clínico por su dedicación y diligencia en el apoyo al ensayo. También a los pacientes que participan voluntariamente. Intervenir en un ensayo clínico requiere un tiempo y esfuerzo considerables por parte de los pacientes y sus familias, especialmente de aquellos que han recibido el tratamiento en investigación durante varios años», concluye.

Una enfermedad que se desarrolla en el cerebro o la médula espinal

► El glioblastoma es un tipo de cáncer que comienza con el desarrollo de células en el cerebro o en la médula espinal. Las células se desarrollan rápidamente, y pueden invadir y destruir tejidos sanos. El glioblastoma se forma a partir de células denominadas astrocitos, que brindan soporte a las neuronas, según la descripción

de Mayo Clínic. El glioblastoma puede ocurrir a cualquier edad, pero tiende a aparecer con mayor frecuencia en adultos mayores y en hombres. Los síntomas incluyen dolores de cabeza que empeoran, náuseas y vómitos, visión borrosa o doble y convulsiones. Los tratamientos pueden reducir la velocidad de

desarrollo del cáncer y disminuir los síntomas, pero no existe cura para este tumor, de ahí la importancia de la investigación que realiza la empresa con sede en el Parque Científico de la Universidad de Alicante. El trabajo de Laminar Pharma se inició con el reclutamiento de los primeros 45 pacientes para el estudio clínico en fase II/III en glioblastoma de nuevo diagnóstico y continuó con el seguimiento de 66 afectados. J.H