

Shilpa Biocare invierte en la spin-off del IRB Barcelona Gate2Brain para impulsar un innovador candidato terapéutico para el cáncer cerebral

16.6.2026 - | IRB Barcelona

Gate2Brain firma una alianza estratégica con Shilpa Biocare, que incluye una inversión de 7 millones de euros y una participación del 30,4% en la compañía. La alianza acelerará el desarrollo de G2B-002 y refuerza la validación de la plataforma tecnológica propietaria de Gate2Brain para el transporte de terapias a través de la barrera hematoencefálica. La colaboración impulsa el desarrollo de terapias innovadoras para abordar necesidades médicas críticas no cubiertas en el cáncer cerebral pediátrico.

Gate2Brain, spin-off del IRB Barcelona, la Universidad de Barcelona y el Institut de Recerca Sant Joan de Déu, dedicada al desarrollo de tecnologías basadas en péptidos para facilitar la administración de fármacos en enfermedades del sistema nervioso central, ha anunciado una alianza estratégica con Shilpa Biocare Pvt Ltd. La compañía es una filial de Shilpa Medicare Limited.

Un hito estratégico para Gate2Brain

Shilpa Biocare se ha incorporado al accionariado de Gate2Brain mediante una inversión de **7 millones de euros** y una **participación del 30,4%** en la compañía. La alianza representa la mayor inversión captada por Gate2Brain hasta la fecha y consolida el crecimiento alcanzado por la compañía en menos de seis años desde su fundación.

Impulsando G2B-002 y la innovación en enfermedades del sistema nervioso central

G2B-002, el programa más avanzado de Gate2Brain, constituye uno de los principales focos de esta colaboración. Se trata de un candidato terapéutico first-in-class para tumores cerebrales agresivos pediátricos y de adultos, que ha recibido la **Designación de Medicamento Huérfano** tanto por parte de la **FDA** como de la **EMA**.

G2B-002 se basa en **MiniAp4**, la tecnología propietaria de Gate2Brain diseñada para facilitar que las terapias crucen la **barrera hematoencefálica** y lleguen al cerebro, uno de los principales desafíos en las enfermedades del sistema nervioso central. Los estudios preclínicos han demostrado una mejora en el transporte de los tratamientos al cerebro y una reducción de los efectos secundarios en modelos de tumores cerebrales pediátricos.

La colaboración combina la tecnología de Gate2Brain con el conocimiento y la experiencia de Shilpa en fabricación, desarrollo CMC y estrategia regulatoria. Juntas, ambas compañías impulsarán el desarrollo clínico de G2B-002 y ampliarán el potencial de la plataforma tecnológica de Gate2Brain en nuevas áreas terapéuticas y aplicaciones para enfermedades del sistema nervioso central.

Este acuerdo abre una nueva etapa en el desarrollo del programa. Asimismo, refuerza la misión de Gate2Brain de abordar necesidades médicas críticas no cubiertas en el cáncer cerebral pediátrico y

otras enfermedades del sistema nervioso central, con el objetivo de ampliar las opciones terapéuticas para los pacientes y sus familias.

“Queremos agradecer el apoyo continuado de nuestros socios institucionales, asesores externos, inversores y business angels. Su confianza y compromiso han desempeñado un papel fundamental en el desarrollo de Gate2Brain y de su plataforma tecnológica”, afirmó la **Dra. Meritxell Teixidó, CEO y CSO de Gate2Brain y alumni del IRB Barcelona.**

Sobre Gate2Brain

Gate2Brain es una empresa biotecnológica fundada en 2020 como spin-off de IRB Barcelona, la Universitat de Barcelona y el Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

La compañía desarrolla una plataforma tecnológica propia para abordar necesidades médicas no cubiertas en tumores cerebrales pediátricos y de adultos, así como en otras enfermedades del sistema nervioso central.

Gate2Brain ha recibido el apoyo de destacadas instituciones públicas y privadas, entre ellas Fundación Botín (Mind the Gap), Banco Sabadell (BStartup Health), CDTI Innovación, el Consejo Europeo de Innovación (EIC Accelerator), ACCIÓ Startup Capital y Fundación “la Caixa”.

Sobre Shilpa Medicare

Shilpa Medicare Limited es una compañía farmacéutica global especializada en oncología, medicamentos biológicos, formulaciones complejas y servicios CDMO.

Con presencia en más de 80 países, la compañía cuenta con una sólida experiencia en fabricación, desarrollo regulatorio y comercialización de productos farmacéuticos.

Contactos para medios

Dra. Meritxell Teixidó

CEO y CSO, Gate2Brain

Email: meritxell.teixido@gate2brain.com

Inma Alavedra

Corporate Communications

Email: inma.alavedra@satel-lit.com

IRB Barcelona

El Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) trabaja para conseguir una vida libre de enfermedades. Desarrolla una investigación multidisciplinar de excelencia para curar el cáncer y otras enfermedades vinculadas al envejecimiento. Establece colaboraciones con la industria farmacéutica y los principales hospitales para hacer llegar los resultados de la investigación a la sociedad, a través de la transferencia de tecnología, y realiza diferentes iniciativas de divulgación

científica para mantener un diálogo abierto con la ciudadanía. El IRB Barcelona es un centro internacional que acoge alrededor de 400 científicos de más de 30 nacionalidades. Reconocido como Centro de Excelencia Severo Ochoa desde 2011, es un centro CERCA y miembro del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST).

<https://www.irbbarcelona.org/es/news/institucionales/shilpa-biocare-invierte-en-la-spin-del-irb-barcelona-gate2brain-para-impulsar>