

# PlantaDoce.

Empresa

## Vall d'Hebron, UB e Icrea lanzan Oniria para eliminar las células tumorales resistentes

Se trata de una empresa biofarmacéutica en etapa preclínica cuyo objetivo es el desarrollo de fármacos innovadores en el ámbito de la oncología de precisión.

PlantaDoce  
25 mar 2022 - 11:00



La investigación no entiende de fronteras. El Vall d'Hebron Instituto de Oncología (Vhio), que forma parte del Campus Vall d'Hebron, la Universitat de Barcelona (UB) e Icrea han unido fuerzas para sacar adelante un nuevo proyecto: Oniria Therapeutics. Se trata de una empresa biofarmacéutica en etapa preclínica cuyo objetivo es el **desarrollo de fármacos innovadores** en el ámbito de la oncología de precisión.

En concreto, la nueva *spin off*, que ha contado con el **apoyo económico de la Fundación "la Caixa"**, la Asociación Española contra el Cáncer y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) centrará sus esfuerzos en el desarrollo de terapias para eliminar las células tumorales persistentes que resisten a los tratamientos convencionales y que son

# PlantaDoce.

responsables de las recaídas y de la progresión de los pacientes a fases más avanzadas de la enfermedad.

Entre los diferentes proyectos en desarrollo, su fármaco más avanzado es **un *first-in-class* que actúa modulando la función del factor epigenético TET2**. Se trata de un director de orquesta que conduce con precisión la actividad global del genoma regulando su perfil de metilación para que se recoja ordenadamente y obliga a la célula tumoral a “dormirse” sin perder todo su futuro potencial maligno.

## Oniria Therapeutics ya dispone de una patente que protege sus moduladores de TET2

Oniria Therapeutics ya dispone de una patente que protege sus moduladores de TET2, que han demostrado eficacia en modelos animales de cáncer. Este nuevo fármaco induce y sostiene el estado de latencia de las células tumorales e incluso las mata en tratamientos prolongados. Este mecanismo de acción permite controlar las células persistentes, que son las causantes del 90% de las muertes por cáncer debido a las recaídas y metástasis. Actualmente, **Oniria Therapeutics está evaluando la eficacia de su fármaco de precisión en diversos tipos de cáncer hipermetilados y con pérdida de la función de TET2**.

Héctor Palmer, jefe del Grupo de Células Madre y Cáncer de Vhio, será quien asuma las funciones de responsable científico, mientras que Esther Rimbau, experta como *venture builder*, será la consejera delegada. El equipo fundador de Oniria Therapeutics también está formado por Isabel Puig, investigadora sénior en el Grupo de Células Madre y Cáncer de Vhio, quien será la asesora científica de nuevas dianas terapéuticas; Xavier Barril, investigador Icrea en la UB, que se encargará de asesorar en química computacional, y Carlos Galdeano, jefe del Laboratorio de Degradación Dirigida de Proteínas en la UB, como asesor científico en descubrimiento de nuevos fármacos. El equipo se completa con Josep Taberner, director de Vhio y jefe del servicio de oncología del Hospital Universitario Vall d’Hebron, que actuará como asesor clínico.

Este proyecto innovador ha sido posible gracias al apoyo recibido por parte de diversas instituciones. Entre ellas, la Fundación “la Caixa”, la Asociación Española

---

# PlantaDoce.

---

Contra el Cáncer, el Instituto de Salud Carlos III, la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (Agaur), la Fundación Fero y la Fundación Cellex.