



ALCORE: Terapia integrativa para el alcoholismo

Moduladores duales PPARα y VR1 que modulan la recompensa y efecto saciante, a la vez que controlan el metabolismo lipídico y tratan la esteatohepatitis.



Necesidad médica

Los **tratamientos actuales** aprobados (naltrexona, acamprosato) presentan una **eficacia clínica inferior al 50%** y elevadas tasas de abandono.

Alta tasa de recaídas clínicas desencadenadas por periodos de abstinencia previa, estrés o factores contextuales y ambientales.

Carecemos de terapias orales específicas que reduzcan la motivación compulsiva por el alcohol sin alterar la ingesta calórica general.

Oportunidad

Prevalencia	Mercado	Otro dato
En el mundo: > 100 M personas > 3 M de muertes	~\$1.5B Mercado global AUD ~\$2.5B Mercado global ASH	El consumo nocivo de alcohol representa el
En España: 3,6% de la población adulta (6,47% en varones) 32% de consumo de riesgo en jóvenes.	>\$25B Mercado NASH/Hígado graso	5,1% de la carga mundial de morbilidad y genera un coste socioeconómico >2% del PIB en países desarrollados.

Tecnología

Nueva familia de derivados de sulfamida lipídicos (liderados por N-oleil sulfamida, NOS) activos tanto por vía oral como parenteral.

Mecanismo de acción innovador basado en la **modulación dual del** receptor metabólico PPARα y la diana neurosensorial VR1.

Demostrado **efecto sinérgico** al combinarse con antagonistas opioides (nalmefeno/naltrexona) y compatibilidad con moduladores GLP-1.

Resultados

- Reducción significativa de la autoadministración y consumo voluntario de alcohol *in vivo* (ratas Wistar).
- Inhibición drástica del consumo compulsivo y prevención efectiva de la recaída tras abstinencia y por contexto.
- Confirmación de la diana molecular mediante bloqueo específico con capsazepina (antagonista VR1) y sinergia comprobada con nalmefeno.

Roadmap

IBIMA plataforma BIONAND busca inversores para la constitución de la spin-off para el desarrollo de la tecnología.



Patente:

Solicitud de patente: P202430833
Prioridad: 15/10/2024



Equipo: Grupo de Investigación en Neuropsicofarmacología

IP: Dr. Fernando Rodríguez de Fonseca

Contacto: Unidad de Innovación y Transferencia de Tecnología de IBIMA Plataforma BIONAND
transferencia@ibima.eu 952 36 76 00 @ www.ibima.eu

Contacto: Unidad de Innovación y Transferencia de Tecnología de IBIMA Plataforma BIONAND
✉ transferencia@ibima.eu ☎ 952 36 76 00 @ www.ibima.eu