**Describen los efectos beneficiosos y mecanismos de acción de un nuevo tratamiento para la hipertensión portal y la fibrosis hepática**

* **Estudio publicado en la revista *Journal of Hepatology y* desarrollado por IDIBAPS, la spin-off Barcelona Liver Bioservices y CIBEREHD en colaboración con Inventiva**

**Madrid, 23 de febrero de 2021.** Un estudio publicado en la revista *Journal of Hepatology* demuestra por primera vez la eficacia del fármaco lanifibranor sobre la hipertensión portal y la fibrosis hepática en modelos preclínicos de enfermedad hepática crónica. El estudio ha sido elaborado por el grupo Biología Vascular Hepática del IDIBAPS y la spin-off de la institución Barcelona Liver Bioservices (BLB) bajo el liderazgo de Jordi Gracia-Sancho, jefe del grupo en IDIBAPS e investigador del CIBEREHD. El trabajo se ha desarrollado en colaboración con Inventiva, una empresa biofarmacéutica de fase clínica centrada principalmente en el desarrollo de terapias para el tratamiento de las enfermedades hepáticas no alcohólicas.

*“El estudio demuestra los efectos beneficiosos del agonista pan-PPAR lanifibranor en la mejora del fenotipo de las células endoteliales sinusoidales del hígado, las células estrelladas hepáticas y los macrófagos hepáticos lo que, en última instancia, lleva a una reducción de la presión portal y la fibrosis hepática. Los datos se han obtenido de dos modelos preclínicos de enfermedad hepática crónica avanzada y de células primarias humanas cultivadas en la plataforma ExoLiver®”*, explican Zoe Boyer-Diaz y Peio Aristu-Zabalza, co-primeros autores de la publicación. Esta tecnología desarrollada por el grupo mimetiza el microambiente sinusoidal hepático humano y permite el co-cultivo de células primarias hepáticas en un entorno similar al fisiológico, pudiendo corroborar los resultados obtenidos en modelos animales en células humanas.

*“Teniendo en cuenta la actual falta de tratamientos para los estadios avanzados de la enfermedad hepática crónica y su principal complicación, la hipertensión portal, los hallazgos presentados en este estudio suponen un notable avance en el desarrollo de nuevas terapias para pacientes con hepatopatías crónicas”,* puntualiza Gracia-Sancho. Esta es la razón por la cual la spin-off BLB, especializada en el diseño y desarrollo de estudios pre-clínicos en el campo de las enfermedades hepáticas, pretende facilitar la colaboración público-privada con el fin de acercar nuevas posibles terapias al ámbito clínico y a los pacientes.

Lanifibranor se encuentra ya en fases de investigación clínicas y, tras los resultados positivos de su estudio en fase 2, Inventiva comunicó sus planes para su evaluación en fase 3 en pacientes con esteatohepatitis no alcohólica (NATIVE3; NASH lanifibranor Phase 3 trial). Sin embargo, los datos publicados en este estudio abren la puerta a su evaluación en pacientes con cirrosis descompensada e hipertensión portal, que se encuentran en situación de riesgo y frecuentemente deben recurrir al trasplante hepático como único tratamiento disponible.

**Referencia del estudio:**

[Pan-PPAR agonist lanifibranor improves portal hypertension and hepatic fibrosis in experimental advanced chronic liver disease.](https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278(20)33832-0/fulltext) Zoe Boyer-Diaz, Peio Aristu-Zabalza, María Andrés-Rozas, Claude Robert, Martí Ortega-Ribera, Anabel Fernández-Iglesias, Pierre Broqua, Jean-Louis Junien, Guillaume Wettstein, Jaime Bosch, Jordi Gracia-Sancho. Journal of Hepatology, 2021, doi: 10.1016/j.jhep.2020.11.045.

**Sobre el CIBEREHD**

El CIBER (Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red, M.P.) depende del Instituto de Salud Carlos III –Ministerio de Ciencia e Innovación– y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). El CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD) tiene como finalidad la promoción y protección de la salud por medio del fomento de la investigación. Esta actividad, cuyo alcance incluye tanto a las investigaciones de carácter básico, como aspectos clínicos y traslacionales, se fundamenta en torno a la temática de enfermedades hepáticas y digestivas con la finalidad de innovar en la prevención de dichas enfermedades y de promover avances científicos y sanitarios relevantes a través de la colaboración de los mejores grupos españoles.

**Más información**

Departamento de Comunicación CIBER

[**comunicacion@ciberisciii.es**](mailto:comunicacion@ciberisciii.es)