

A pair of hands is shown from a top-down perspective, gently cupping a 3D-rendered human liver. The liver is dark reddish-brown with a green gallbladder at its base. The background is a dark purple with soft, out-of-focus pink and white circular bokeh lights. The text is overlaid on the right side of the liver.

**G-TAK: Una nueva
terapia combinatoria
para la insuficiencia
hepática aguda sobre
crónica**



Este proyecto ha recibido financiación del programa de innovación e investigación Horizon 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de financiación No 945096. El presente documento refleja tan solo el punto de vista del autor y la Comisión Europea no es responsable del uso que se pueda hacer de la información que contiene.



G-TAK = G-CSF + TAK-242

NUESTRA VISIÓN

Más de 10 millones de personas en todo el mundo sufren cirrosis descompensada. En sus etapas finales, la cirrosis descompensada conduce a insuficiencia hepática aguda sobre crónica (ACLF), un síndrome caracterizado por inflamación sistémica, acumulación de fluidos en el abdomen (ascitis), función cerebral alterada (encefalopatía hepática), sangrado interno (hemorragia gastrointestinal), y fallo multiorgánico, con frecuencia dejando el trasplante hepático como último recurso para salvar la vida del paciente. Por ello, el tratamiento efectivo de ACLF persiste como una urgente e incumplida necesidad.

El consorcio A-TANGO realiza un estudio clínico de Fase 2 de una nueva e innovativa terapia com-

binatoria que pretende mejorar la proliferación de hepatocitos a través del factor de estimulación de colonias de granulocitos (G-CSF) y reducir la inflamación sistémica readaptando el uso de TAK-242, antagonista del receptor de tipo Toll 4. A esta nueva terapia combinatoria la llamamos "G-TAK". Además, A-TANGO trata de identificar biomarcadores fiables para estratificar mejor a los pacientes y mejorar su supervivencia. Hasta 25 centros hepáticos en Europa están participando en este estudio clínico.

Nuestro objetivo es reducir drásticamente la ratio de mortalidad de la enfermedad terminal hepática y mejorar la prognosis, la esperanza de vida, y la calidad de vida de los pacientes cirróticos.



**25 hospitales a través
de Europa plantea-
dos para participar
en el estudio clínico
G-TAK!**

NUESTROS OBJETIVOS

- Obtener aprobación ética y regulatoria de los estudios clínicos planeados y asegurar el suministro seguro y regulado de los medicamentos y placebos necesarios.
- Llevar a cabo de manera exitosa el estudio multicéntrico G-TAK en 25 hospitales europeos para determinar la seguridad, farmacocinética y eficacia de nuestra nueva terapia combinatoria.
- Explorar los mecanismos fisiopatológicos y los biomarcadores potenciales y evaluar nuestros resultados en relación con los resultados clínicos, el impacto del tratamiento y la calidad de vida.
- Aprovechar nuestros resultados para identificar beneficios económicos para el sistema de salud, estrategias de reembolso y posibles intereses comerciales.
- Divulgar el potencial terapéutico de nuestro nuevo tratamiento a inversores y promover la concienciación alrededor de la enfermedad terminal hepática.

IMPACTO ESPERADO



A-TANGO pretende mejorar la supervivencia de los pacientes cirróticos y reducir la inmensa carga que supone sobre la Sanidad

COLABORADORES

A-TANGO es un proyecto de investigación internacional, encabezado por EFCLIF, que reúne a 14 colaboradores de 8 países europeos.



A-TANGO EN POCAS PALABRAS

Título completo del proyecto

Un nuevo tratamiento de la insuficiencia hepática aguda sobre crónica (ACLF) usando la acción sinérgica de G-CSF y TAK-242

Fecha de inicio

1 de marzo de 2021

Duración

5 años

Colaboradores

14 instituciones de 8 países europeos

Financiación de la UE

6 millones de €

Página web



www.a-tango.eu

CONTACTO

Coordinador científico

Prof. Dr. Rajiv Jalan (EFCLIF & UCL)
rajiv.jalan@efclif.com

Supervisor del estudio clínico

Dr. med. Cornelius Engelmann (CHARITÉ)
clinicalstudy@atango.eu

Gestión del proyecto

concentris research management gmbh
info@atango.eu

Sigue a A-TANGO en las redes sociales



Twitter



LinkedIn



ResearchGate



YouTube

