A hand is shown holding a 3D model of a human liver. The liver is dark red with a green gallbladder. The background is a dark purple with pink and red bokeh lights.

**G-TAK: Eine neuartige  
Kombinationstherapie  
bei schwerer dekompen-  
sierter Leberzirrhose  
mit Organversagen,  
dem sogenannten  
akut-auf-chronischen  
Leberversagen**



Dieses Projekt wird vom Forschungs- und Innovationsprogramm »Horizon 2020« der Europäischen Union im Rahmen der Finanzhilfvereinbarung Nr. 945096 gefördert. Die Broschüre gibt nur die Meinung der Autoren wieder und die Europäische Kommission ist nicht verantwortlich für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen.



**G-TAK = G-CSF + TAK-242**

## UNSERE MOTIVATION

Weltweit leiden mehr als 10 Millionen Menschen an dekompensierter Leberzirrhose. Bei schweren Verläufen kann diese mit einem Organversagen, dem sogenannten akut-auf-chronischen Leberversagen (engl. ACLF) vergesellschaftet sein. Die Dekompensation zeigt sich in der Regel durch bakterielle Infektionen, Flüssigkeitsansammlung im Bauch (Aszites), beeinträchtigte Gehirnfunktion (hepatische Enzephalopathie) oder innere Blutungen (z. B. im Magen und Darm) und führt letztendlich zu einer generalisierten Entzündungsreaktion und zu Multiorganversagen. Eine Lebertransplantation ist oft der letzte Ausweg, um das Leben eines Patienten zu retten. Allerdings kommt diese aufgrund von Gegenanzeigen und Komplikationen nur für einen Bruchteil der Patienten in Frage. Die Entwicklung einer wirksamen medikamentösen Behandlung von ACLF ist daher dringend notwendig.

Das A-TANGO Konsortium führt eine klinische Phase-2 Studie für eine neuartige und innovative Kombinationstherapie durch, die darauf abzielt, die Regeneration von Leberzellen mit Hilfe des Granulozyten-Kolonie-stimulierenden Faktors (engl. G-CSF) zu verbessern und die systemische Entzündungsreaktion durch die Gabe des Entzündungshemmers TAK-242, einem pharmakologischen Blocker des »Toll-ähnlichen Rezeptors 4«, zu lindern. Wir nennen diese neuartige kombinatorische Therapie »G-TAK«. Darüber hinaus will A-TANGO zuverlässige Biomarker für eine bessere Charakterisierung von Patienten identifizieren. An der klinischen Studie nehmen bis zu 25 Leberzentren in ganz Europa teil.

Unser Ziel ist es, damit die Sterblichkeitsrate bei Leberzirrhose im Endstadium deutlich zu senken und die Lebensqualität von Zirrhose-Patienten zu verbessern.

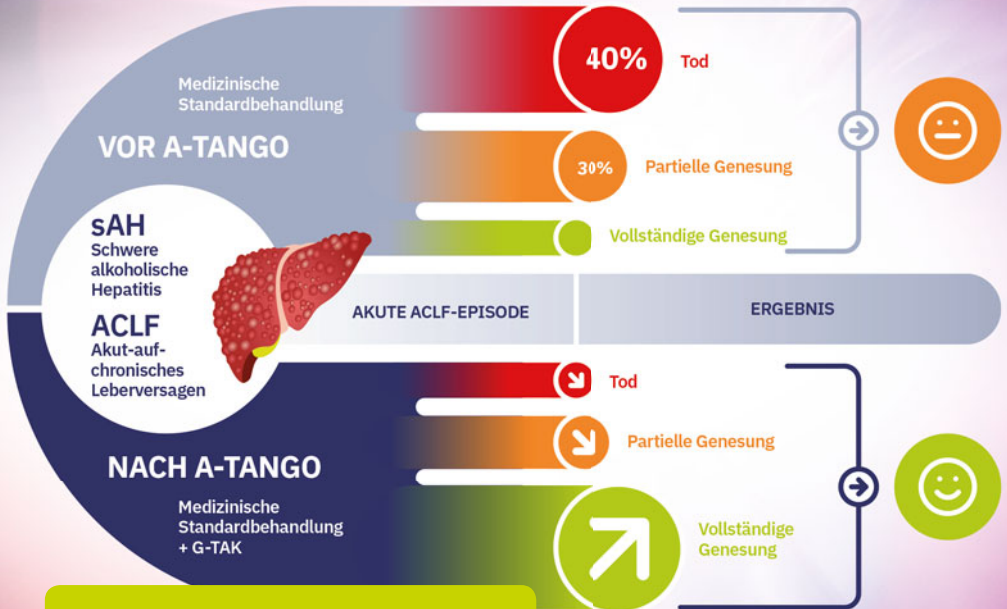


**25 Kliniken in Europa  
sollen an der G-TAK  
Studie teilnehmen!**

## UNSERE ZIELE

- Ethische und behördliche Genehmigung der geplanten klinischen Studien und eine sichere und regulierte Verabreichung der erforderlichen Medikamente und des Placebos
- Erfolgreiche Durchführung der multi-zentrischen G-TAK Studie in 25 europäischen Krankenhäusern zum Nachweis der Sicherheit, Pharmakokinetik und Wirksamkeit unserer neuartigen Kombinationstherapie
- Erforschung der pathophysiologischen Mechanismen, Identifizierung potenziellen Biomarker und Auswertung der Forschungsergebnisse in Bezug auf klinischen Erfolg, Behandlungseffekt und Lebensqualität
- Umsetzung unserer Ergebnisse im klinischen Alltag, indem wir die wirtschaftlichen Vorteile für das Gesundheitssystem, Finanzierungsstrategien und Möglichkeiten zur kommerziellen Nutzung herausfinden
- Vermarktung des therapeutischen Potenzials unserer neuartigen Behandlungsstrategie gegenüber verschiedenen Interessengruppen und Sensibilisierung der Öffentlichkeit in Bezug auf Lebererkrankungen im Endstadium

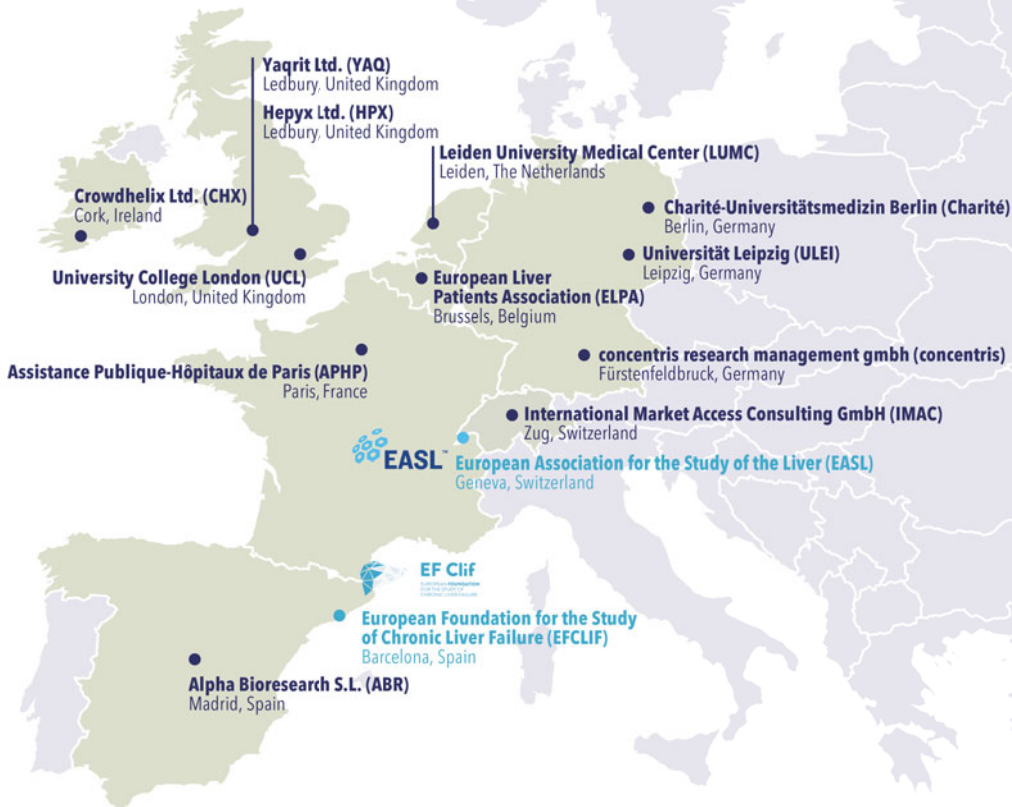
# ERWARTETER ERFOLG



**A-TANGO will die Überlebensrate von Zirrhose-Patienten erhöhen und die immense Belastung des Gesundheitssystems reduzieren**

# KONSORTIUM

A-TANGO ist ein internationales Forschungsprojekt mit 14 Partnern in 8 europäischen Ländern, das von EFCLIF geleitet wird.



# A-TANGO AUF EINEN BLICK

## Vollständiger Titel des Projekts

Neuartige Behandlung von akut-auf-chronischem  
Leberversagen (engl. ACLF) mit Hilfe der synergisti-  
schen Wirkung von G-CSF und TAK-242

## Projektbeginn

1<sup>st</sup> March 2021

## Projektdauer

5 Jahre

## Konsortium

14 Institutionen in 8 Europäischen Ländern

## EU Finanzierung

6 Millionen €

## Webseite



[www.a-tango.eu](http://www.a-tango.eu)

## KONTAKT

### Wissenschaftliche Koordination

**Prof. Dr. Rajiv Jalan (EFCLIF & UCL)**  
[rajiv.jalan@efclif.com](mailto:rajiv.jalan@efclif.com)

### Betreuer der klinischen Studie

**Dr. med. Cornelius Engelmann (CHARITÉ)**  
[clinicalstudy@atango.eu](mailto:clinicalstudy@atango.eu)

### Management des Projekts

**concentris research management gmbh**  
[info@atango.eu](mailto:info@atango.eu)

### Folgen Sie A-TANGO in den sozialen Medien



Twitter



LinkedIn



ResearchGate



YouTube

