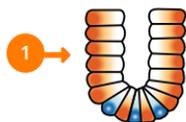


Newsletter HIT-CF Europe

September 2019



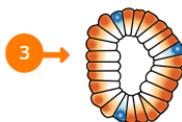
Ziel von HIT-CF Europe ist es, die Wirksamkeit und Sicherheit von drei Medikamentenkandidaten bei Patienten mit CF und seltenen Mutationen zu bewerten, die anhand ihrer Mini-Intestine im Labor vorselektiert wurden. Der erste Teil des HIT-CF-Projekts zielt darauf ab, 500 Menschen mit CF mit zwei seltenen CFTR-Mutationen aus ganz Europa zu erfassen. Von diesen Menschen wird eine Biopsieprobe gewonnen und daraus ein Organoid aufgebaut. Zweitens wird auf Basis der Reaktion der Organoiden auf Medikamentenkandidaten eine kleinere Gruppe von Teilnehmern entsprechenden klinischen Studien zugewiesen.



1
Wir entnehmen etwas Gewebe aus dem Darm



2
Dieses Gewebe wird im Labor kultiviert



3
Das Ergebnis ist ein Organoid



4
An diesem Organoid testen wir Medikamente



5
Und wir liefern die besten Medikamente an die Patienten

Bereits 176 Patienten wurden in das HIT-CF-Programm aufgenommen!



■ Inkludiert
■ Geplant
■ Erwartet

Alle teilnehmenden CTN-Zentren (auf der Karte rechts mit blauen Sternen markiert - insgesamt 35) sind nun voll funktionsfähig und nehmen Patienten auf (bzw. sind sie startbereit). Bislang sind 176 Menschen mit CF in das HIT-CF-Projekt aufgenommen worden. Unterdessen arbeiten unsere Labormitarbeiter von Hubrecht Organoid Technology (HUB) intensiv daran, alle Biopsien zu Organoiden zu kultivieren, und

die Vorbereitungen für die klinischen Studien, die 2020 anlaufen werden, haben begonnen. Bleibe auf dem Laufenden über den Zeitplan der klinischen Studien auf unserer [Website](#) und [Facebook-Seite](#).

Organoidtechnologie in den Medien

Organoiden zeigen eine **hohe Korrelation** zwischen Medikamentenwirkungen im Labor und in der Klinik, so dass Reaktionen auf CFTR-Modulatoren identifiziert werden. Mehr darüber in diesem spannenden Artikel der Utrechter Gruppe:



Cell Reports Rectal Organoids Enable Personalized Treatment of Cystic Fibrosis

Wir treffen CF dort, wo es wehtut!

Im [Jahresbericht des ECFS Clinical Trial Network](#), wurde (auf englisch) ein interessanter Erzählbeitrag über HIT-CF veröffentlicht, der weitere Hintergrundinformationen zum Projekt sowie Interviews mit einem Wissenschaftler und Arzt, der an dem Projekt arbeitet, enthält. Den Artikel kannst Du [hier](#) downloaden.

Abschließend möchten wir uns an dieser Stelle ganz besonders bei den Menschen mit CF und ihren Unterstützern bedanken. Vielen Dank für Euer Interesse an unserem Projekt, Eure kritischen Fragen, Eure Begeisterung, Eure Teilnahmebereitschaft, Eure Zeit und Euer Vertrauen! Vielen Dank auch an die Patientenorganisationen für ihr Mitwirken, um die Menschen auf dieses Projekt aufmerksam zu machen und Informationen weiterzugeben. Natürlich möchten wir uns auch bei den Ärzten und Krankenschwestern in den teilnehmenden Zentren bedanken für ihre Bemühungen bei der Rekrutierung und Einbeziehung von Patienten sowie das Projekt erfolgreich zu gestalten!

Möchtest Du teilnehmen oder mehr über das HIT-CF-Projekt erfahren? Besuche [die HIT-CF-Website](#) oder schreibe an HITCF@umcutrecht.nl



Dieses Projekt wird im Rahmen der Fördervereinbarung Nr. 755021 aus dem EU-Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 gefördert.

Kontaktinformation: HIT-CF Europe, Joseph Borlélaan 12, 1160 Brussels, Belgium