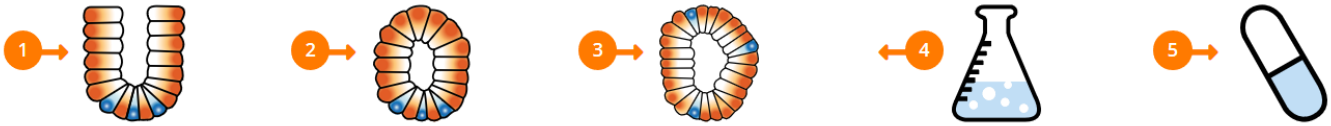
Newsletter HIT-CF Europe

Septembre 2019

L'objectif de HIT-CF Europe est d'évaluer l'efficacité et l'innocuité de 3 candidats-médicaments chez des patients « muco » porteurs de 2 mutations rares de CFTR. La première partie du projet HIT-CF vise à inclure 500 patients dans toute l'Europe. Une biopsie rectale de ces personnes sera réalisée afin de générer des organoïdes. Dans un second temps, en fonction des résultats obtenus en laboratoire sur ces organoïdes, un groupe restreint de patients pourront être inclus dans un essai clinique sur l'un des médicaments candidats.



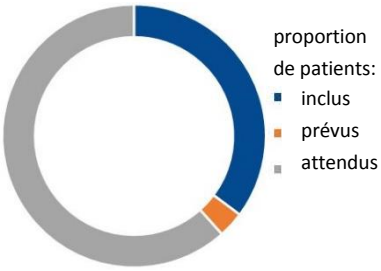
cellules de l'intestin prélevées par biopsie

cellules mises en culture en laboratoire afin d'obtenir des organoïdes

médicaments candidats testés en laboratoire sur ces organoïdes

au final: un traitement efficace pour chaque patient

Déjà 176 patients inclus dans HIT-CF!



Tous les centres participants (marqués d'une étoile bleue sur la carte de droite - 35 au total) sont maintenant opérationnels. A ce jour, 176 patients « muco » ont été inclus dans le projet. Pendant ce temps, les techniciens du laboratoire Hubrecht Organoid Technology (HUB, Pays-Bas) travaillent dur pour cultiver toutes les biopsies et obtenir des organoïdes. Les préparatifs ont commencé pour les essais cliniques qui débuteront en 2020. Dernières mises à jour (en anglais) sur les calendriers des essais cliniques sur le site Web HIT-CF et sur Facebook.

La technologie des organoïdes dans les médias : il y a une forte corrélation entre les effets d'un médicament sur l'état de santé du patient et ceux observés lors des tests en laboratoire sur un organoïde, ce qui permet d'identifier les personnes sensibles aux modulateurs CFTR. Pour en savoir plus, consultez cet article en anglais rédigé par l'équipe d'Utrecht :

Rectal Organoids Enable Personalized Treatment of Cystic Fibrosis Cell Reports

Nous frappons la mucoviscidose là où ça fait mal !

Un article sur HIT-CF, publié dans le rapport annuel (en anglais) du Réseau européen d'essais cliniques (ECFS-CTN), présente le projet plus en détails et inclut des entrevues avec un scientifique et un médecin travaillant sur le projet. Vous pouvez télécharger l'article ici.

Enfin, nous aimerions profiter de cette occasion pour remercier tout particulièrement les patients et leurs aidants. Merci de l'intérêt que vous portez à notre projet, de vos questions critiques, de votre enthousiasme, de votre volonté de participer, de votre temps et de votre confiance ! Merci également aux associations de patients pour leur aide dans la sensibilisation et la diffusion des informations de ce projet. Bien entendu, merci également aux médecins, aux infirmières et aux ARC des centres participants pour leurs efforts en matière de recrutement et d'intégration des patients qui font de ce projet un succès !

N'hésitez pas à vous rendre sur le site web de HIT-CF

Projet financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne via la convention de subvention n° 755021.

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