

# Fibrosi cistica, Kither Biotech raccoglie 18 milioni di euro per lo sviluppo di una potenziale terapia

Autore: Redazione, 21 Marzo 2022

La somma servirà a finanziare il primo studio clinico sulla molecola sperimentale KIT2014

Torino – **Kither Biotech**, un'azienda biofarmaceutica fondata nel 2011 come spin-off dell'Università di Torino e focalizzata sullo sviluppo di nuove terapie per le malattie respiratorie rare, **ha annunciato di aver raccolto 18,5 milioni di euro** in un round di finanziamento di Serie B: **la somma sarà destinata a sostenere lo sviluppo clinico della molecola KIT2014**, un nuovo peptide permeabile alle cellule in via di sperimentazione **per il trattamento della fibrosi cistica (FC)**.

**Il farmaco KIT2014 è concepito per modulare i livelli di adenosina monofosfato ciclico (cAMP) all'interno delle cellule.** I livelli di cAMP sono direttamente associati alla patogenesi della fibrosi cistica e allo sviluppo di manifestazioni come l'accumulo di muco, l'infiammazione e la

broncocostrizione. KIT2014 viene somministrato direttamente ai polmoni per via inalatoria ed è attualmente in fase di sviluppo come medicinale da utilizzare in aggiunta all'attuale terapia standard per la FC, consentendone una migliore efficacia nel ridurre i disturbi più significativi dei pazienti. **L'azienda prevede di completare gli studi preclinici nel 2022 e di iniziare subito dopo uno studio clinico di Fase I/IIA.**

**Il round di finanziamento** consentirà inoltre a Kither di iniziare ad espandere e diversificare la sua pipeline di prodotti per il trattamento delle malattie polmonari rare. Questo **permetterà di lanciare lo sviluppo pre-clinico di KITCL27**, un inibitore di PI3K che agisce sottoforma di pro-farmaco e che viene sviluppato come monoterapia **per la fibrosi polmonare idiopatica (IPF)**.

