



*Fondazione per la Ricerca  
sulla Fibrosi Cistica - Onlus  
italian cystic fibrosis research foundation*

# XIX CONVENTION OF INVESTIGATORS IN CYSTIC FIBROSIS

25 – 26 novembre 2021

# Onofrio Laselva

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche,  
Università degli studi di Foggia

**Ottimizzazione della previsione delle risposte cliniche ai modulatori della CFTR utilizzando le cellule primarie nasali in condizioni che rispecchiano lo stato infiammatorio del paziente FC**

**CODICE PROGETTO: FFC#06/2021**

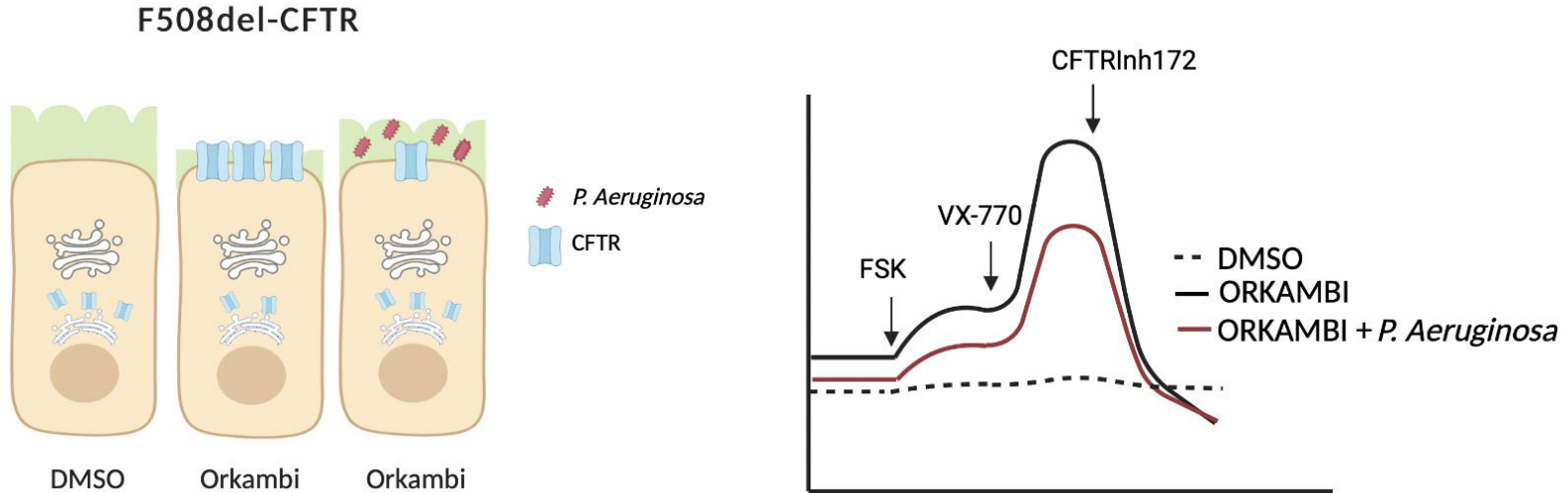


Fondazione per la Ricerca  
sulla Fibrosi Cistica - Onlus  
fibrosicisticaricerca.it

# OBIETTIVI SCHEMATICI DEL PROGETTO:

- Testare l'efficacia dei modulatori della CFTR nelle cellule nasali infettate con i ceppi clinici di *P. aeruginosa* isolati dai pazienti FC
- Investigare il ruolo fisiopatologico delle citochine IL-17 nella ripristino della CFTR mutata con i modulatori della CFTR in cellule nasali isolate da pazienti FC

# DATI PRELIMINARI:



L'infezione con i ceppi clinici di *P. aeruginosa* isolati dai pazienti FC, riduce l'efficacia di Orkambi

# COME QUESTO PROGETTO CONTRIBUISCE ALL'AVANZAMENTO DELLA RICERCA SULLA FIBROSI CISTICA

- **La comprensione del ruolo dell'infezione e della risposta infiammatoria, che imita lo stato nativo delle vie aeree di pazienti FC, sul ripristino della CFTR mutata da modulatori della CFTR, dovrebbe fornire la base per ottimizzare la previsione delle risposte cliniche ai modulatori della CFTR.**

