



Istituto Giannina Gaslini



Fondazione Ricerca
Fibrosi Cistica - Onlus
italian cystic fibrosis research foundation

SERVIZIO ALLA RICERCA: DISTRIBUZIONE COLTURE CELLULARI PRIMARIE DA EPITELIO BRONCHIALE

Laboratorio Genetica Molecolare (Istituto G. Gaslini, Genova)

SCOPO

Il servizio, nato dalla collaborazione tra la Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (FFC) e il laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto Giannina Gaslini, mette a disposizione dei ricercatori che si occupano di fibrosi cistica una raccolta di colture cellulari primarie ottenute da epitelio bronchiale sia da pazienti FC sia da soggetti di controllo. L'obiettivo è mettere a disposizione il materiale biologico e la competenza tecnica per permettere ai ricercatori della rete FFC la possibilità di usare un modello cellulare quanto più simile all'epitelio bronchiale *in vivo*.

OFFERTA

Il servizio permette la distribuzione ai ricercatori della rete FFC di una collezione di colture primarie bronchiali. Le cellule sono isolate da bronchi di polmoni espianati da individui sottoposti a trapianto di polmone (pazienti FC oppure soggetti trapiantati per altre patologie). Il laboratorio di Genetica Molecolare fornisce a tutti gli utilizzatori del servizio un protocollo per la corretta coltura delle cellule inviate, insieme ad una quantità sufficiente del terreno per la coltura delle cellule.

Il servizio è rivolto a tutti i ricercatori della rete FFC a supporto di progetti approvati, in corso o in fase di avvio. Per poter usufruire del servizio, il ricercatore interessato dovrà fornire, al momento della richiesta, una descrizione dello studio in cui verranno utilizzate le colture primarie (v. linee guida). Tale studio sarà valutato da una commissione, che stabilirà anche il numero di cellule da spedire al richiedente. Dopo approvazione, avverrà la spedizione delle cellule sotto forma di fiale congelate. Il richiedente si impegna a spedire una breve relazione sull'utilizzo delle cellule dopo ciascuna spedizione. Questo permetterà al Servizio di verificare il corretto utilizzo delle cellule e di fornire l'assistenza per risolvere eventuali problemi e difficoltà.

COSTI DEL SERVIZIO

Il costo di ciascuna fiala di cellule (+ terreno di coltura), che verrà addebitato al budget del progetto finanziato da FFC è di € 150.

CONTATTI

Dr. **Emanuela Caci** – UOC Genetica Medica – IRCCS Istituto G. Gaslini – Via Gerolamo Gaslini 5 - 16147 Genova
Tel. +39 010-56362403/2711
Cell. +39 347-5431523
Fax. +39 010-3779797
e-mail emanuela.caci@unige.it