

RELAZIONE ILLUSTRATIVA RELATIVA AL RENDICONTO DEI 5X1000 RELATIVO ALL'ANNO 2016

Lega Italiana Fibrosi Cistica Toscana ODV è nata nel 1985 da genitori e pazienti con Fibrosi Cistica. Da allora ci impegniamo a garantire ai pazienti e alle loro famiglie i diritti fondamentali, migliorando la qualità nelle cure e supportando le famiglie in difficoltà. Siamo impegnati nel far conoscere la malattia, supportiamo la Ricerca per trovare una cura definitiva, collaboriamo con le istituzioni per migliorare i servizi offerti e con l'Organizzazione Toscana Trapianti per incrementare la cultura della donazione degli organi. Assistiamo il paziente e la sua famiglia in tutto il percorso terapeutico a 360° e li sosteniamo durante il periodo del trapianto. Appoggiamo le attività del Centro Regionale Fibrosi Cistica e dei Centri di Supporto di Grosseto e Livorno.

L'associazione è iscritta al registro regionale del volontariato della Toscana.

Opera su tutta la Regione Toscana ed è organizzata in Comitati territoriali per garantire una presenza capillare sul territorio. LIFC Toscana ODV persegue esclusivamente finalità di solidarietà nel campo dell'assistenza sociale e socio-sanitaria a favore di soggetti affetti da Fibrosi Cistica e delle loro famiglie, con l'apporto prevalente dell'attività di volontariato prestata da volontari e associati in modo personale, spontaneo e gratuito.

Il contributo del Cinque per Mille relativo all'anno 2016, accreditato su c/c di LIFC Toscana ODV in data 16/08/2018, per un importo pari a € 20.322,99; è stato impiegato esclusivamente per sostenere il Progetto di ricerca **FFC#2/2016: Strategie alternative per il ripristino funzionale di CFTR-F508del: nuovi target per lo sviluppo di farmaci contro la fibrosi cistica.**

Tale progetto mira ad individuare composti per intervenire sui meccanismi intracellulari responsabili del difetto di maturazione e traffico di CFTR-F508del. A questo scopo, indagare l'efficacia della combinazione di cisteamina e di epigallocatechin gallato (EGCG) che inibiscono specifici target proteici cellulari, rispettivamente transglutaminasi 2 (TG2) e

chinasi (in particolare CK2) per EGCG. Cercare nuove molecole in grado di esercitare questa azione inibente mediante: a) studi computazionali; b) saggi *in vitro* e in cellule dei migliori candidati; c) validazione della loro efficacia in modelli FC: cellule CFTR-F508del, topi transgenici e cellule epiteliali nasali primarie da donatori omozigoti o eterozigoti per la mutazione F508del. Consultabile al seguente link:

<https://www.fibrosicisticaricerca.it/progetto/ffc-2-2016-strategie-alternative-per-il-ripristino-funzionale-di-cftr-f508del-nuovi-target-per-lo-sviluppo-di-farmaci-contro-la-fibrosi-cistica/>

L'associazione si è impegnata a supportare suddetto progetto di ricerca per un totale di € 23.271,95 come da bonifico emesso in data 03/10/2018.

Andrea Bacci
Presidente LIFC Toscana ODV