

Gruppo dei pazienti di INNODIA

NOTIZIE EXTRA

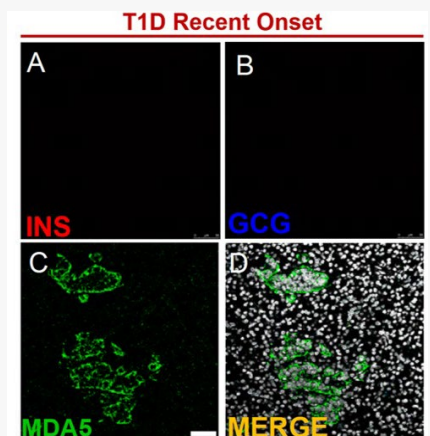
Il Comitato Consultivo per i pazienti (CCP) – è stato creato per mantenere i pazienti e le loro famiglie al centro del progetto, dando loro voce nelle decisioni che riguardano il modo in cui ricevono le cure. 8 pazienti e due familiari si incontrano una volta al mese per confrontarsi, ascoltare idee e suggerimenti e dare il loro input nello sviluppo dello studio.

MDA5 è coinvolto nella patogenesi del diabete di tipo 1; che cosa significa?



MDA5 (gene 5 associato alla differenziazione del melanoma) è una proteina coinvolta nel processo infiammatorio e immunoregulatorio tipico del diabete di tipo 1. A seguito dell'infezione virale, MDA5 nota la presenza del virus e si attiva per limitare i danni alle cellule beta. Un'ampia analisi sull'espressione di MDA5 nelle isole pancreatiche nel caso di DT1 e in condizione di assenza del diabete non è stata del tutto chiarificatrice. A questo proposito, abbiamo analizzato attraverso un'analisi colorimetrica l'espressione di MDA5 nei tessuti pancreatici ottenuti da donatori non diabetici, soggetti con recente diagnosi DT1 o DT1 di lunga data. Tanto nei tessuti dei non diabetici quanto in quelli dei diabetici, MDA5 è risultato essere espresso sia nelle cellule alfa che nelle cellule beta, ma soprattutto nelle cellule alfa, suggerendo che queste ultime siano in grado di rispondere all'attacco del virus.

Inoltre, l'espressione di MDA5 era stata trovata aumentata nelle isole pancreatiche dei donatori con DT1 rispetto ai donatori non diabetici. Questo risultato sottolinea il fatto che alcune cellule beta, a seguito della elevata infiammazione, sono preparate per rispondere all'infezione virale. Sorprendentemente, nei donatori con recente comparsa di DT1, abbiamo notato per la prima volta la presenza di strutture endocrine positive solo per MDA5 che potevano essere derivate da cellule immature delle isole pancreatiche o che potevano rappresentare nuove isole in formazione, aprendo nuove possibilità sul ruolo di MDA5 nei meccanismi del DT1.



INNODIA è una rete operativa clinica ed una ricerca interdisciplinare di 40 partner, tra cui importanti istituzioni accademiche europee, partner industriali, fondazioni di beneficenza, piccole imprese e un gruppo dedicato di consulenza ai pazienti, che uniscono le loro conoscenze ed esperienze per raggiungere un comune obiettivo: 'combattere il diabete di tipo 1'. Lanciato nel gennaio 2016, questo partenariato pubblico privato (PPP), con sede in Europa, riceve finanziamenti dal programma Innovative Medicines Initiatives 2 (contratto di sovvenzione numero 115797) ed è supportato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea, dalla Federazione Europea delle Industrie Farmaceutiche e Associazioni (EFPIA), dal fondo di beneficenza 'The Leona M. e Harry B. Helmsley Charitable Trust' e JDRF. INNODIA HARVEST (contratto di sovvenzione numero: 945268), un'estensione del progetto INNODIA, consente di eseguire più studi clinici, a partire dalla struttura della rete clinica INNODIA.

INNODIA intende migliorare la nostra conoscenza del diabete di tipo 1 e apre la strada allo sviluppo di nuove terapie per prevenire e curare il diabete tipo 1.