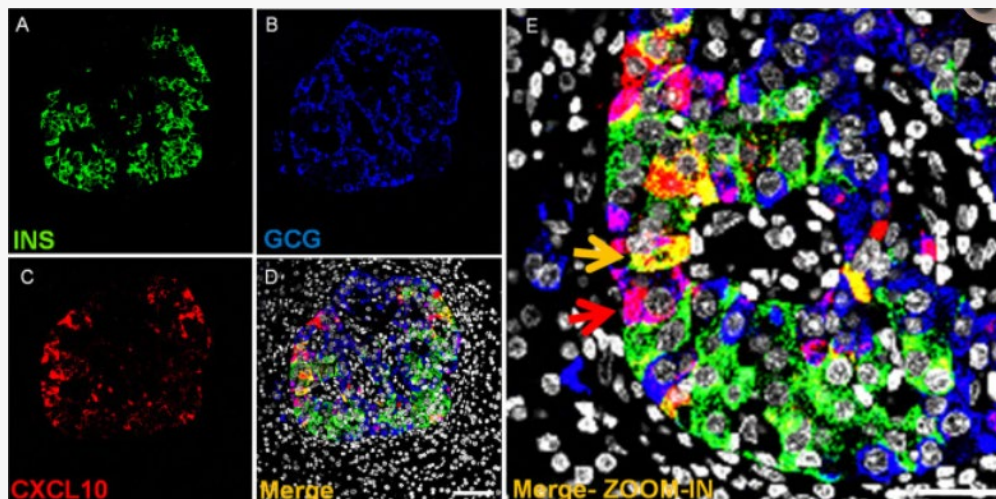


THE INNODIA PATIENT GROUP EXTRA NEWS

Svetovalni odbor za ljudi s SBT1 (PAC) smo ustanovili, da bi ljudi s SBT1 in njihove družine postavili v središče projekta, in jim dali besedo pri odločitvah, ki vplivajo na način, kako prejemajo oskrbo. Osem ljudi s SBT1 in dva družinska člana se srečujejo mesečno in razpravljajo o zamislih in predlogih ter prispevajo k napredku študije.

Celice alfa trebušne slinavke skupaj s celicami beta prispevajo k ekspresiji CXCL10 pri sladkorni bolezni tipa 1.

V zadnjih 10 letih je postalo jasno, da sladkorna bolezen tipa 1 ni samo privzeto stanje imunskega sistema, ki nepravilno prepoznava celice beta, ki tvorijo inzulin, ampak da so okvarjene tudi celice beta, ki tvorijo inzulin. Te celice se nahajajo v Langerhanovih otočkih skupaj z drugimi celicami, ki tvorijo hormone (vključno s celicami alfa za glukagon, delta za somatostatin celicami PP, ki tvorijo pankreatični polipeptid ter celicami, ki tvorijo grelin). V nedavni študiji dr. Francesca Dotte je bilo pokazano, da celice beta, ki tvorijo inzulin, miši in ljudi s sladkorno boleznijo tipa 1, tvorijo vnetno molekulo (CXCL10 = CXC motif kemokin ligand 10 ali IP-10 = z interferonom- γ inducirani protein 10), ki lahko različne imunske celice pritegne na pankreatične otočke. Ta molekula je veliko bolj izražena, ko bolezen napreduje (normalne v primerjavi z nenormalnimi ravni sladkorja v krvi). Razen celic beta, ki tvorijo inzulin, molekulo tvorijo tudi celice alfa, ki tvorijo glukagon. Ta informacija kaže, da pri razvoju in napredovanju sladkorne bolezni tipa 1 vlogo igrajo ne samo celice beta, ampak tudi celice alfa. Vzorci trebušnih slinavk, zbrani v okviru konzorcija INNODIA, so prispevali k tem izsledkom.



INNODIA is a unique and interdisciplinary network of 40 partners, including preeminent academic institutions from Europe, industrial partners, charitable foundations and small sized enterprises, bringing together their knowledge and experience to achieve one common goal: "To fight type 1 diabetes". Launched in January 2016, this European-based public private partnership (PPP) receives funding from the Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking (Grant Agreement Number: 115797) and is supported by the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation program, European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA), The Leona M. and Harry B. Helmsley Charitable Trust and JDRF.

INNODIA aims to improve the understanding of type 1 diabetes and pave the way for the development of novel therapies to prevent and cure it.