

INNODIA-PATIENTGRUPPEN EKSTRA NYT

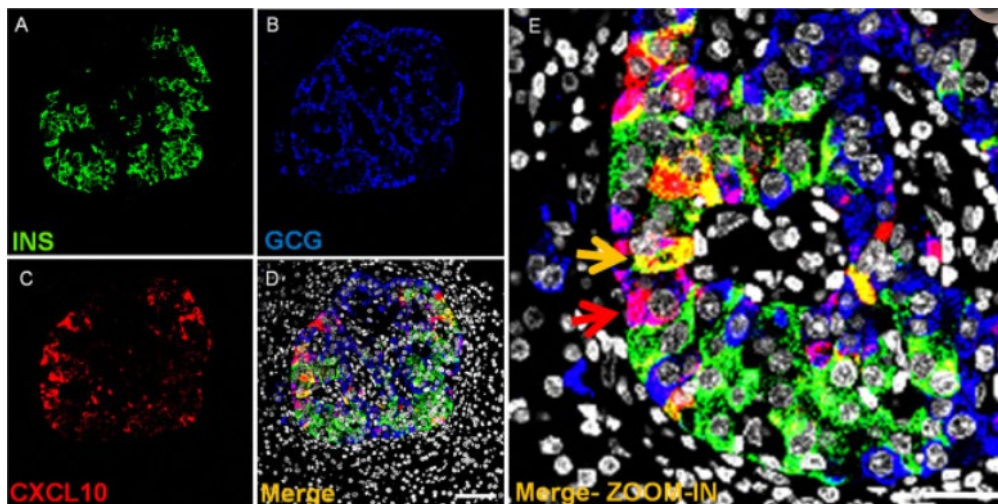
PAC – Patient Advisory Committee – blev oprettet for at sætte patienterne og deres familie i centrum for projektet, og give dem en stemme i de beslutninger, der påvirker, hvordan de modtager pleje. 8 patienter og 2 familiemedlemmer mødes på månedlig basis for at diskutere ideer og forslag og give deres input til undersøgelsens forløb.

Alfa-celler i pancreas bidrager sammen med beta-celler til CXCL10-ekspression ved type 1-diabetes.

I de sidste 10 år er det blevet klart, at ud over at type 1-diabetes hænger sammen med immunsystemets fejlagtige genkendelse af de insulinproducerende betaceller, så er der også defekter i selve de insulinproducerende betaceller. Disse celler er indlejret i de Langerhanske øer med andre hormonproducerende celler (inklusive alfa-celler, der producerer glukagon, delta-celler, der producerer somatostatiner og PP-celler, der producerer pankreas-polypeptider, samt ghrelin-producerende celler).

En nylig undersøgelse af Dr. Francesco Dotto viste, at de insulinproducerende beta-celler fra mus og mennesker med type 1-diabetes producerer et inflammatorisk molekyle (CXCL10 = CXC-motiv kemokin-ligand 10 eller IP-10 = interferon- γ -induceret protein 10), der er i stand til at tiltrække forskellige immunceller til de Langerhanske øer. Dette molekyle kommer stærkere til udtryk, som sygdommen skrider frem (normale versus unormale blodsukkerniveauer). Udover de insulinproducerende betaceller produceres molekylet også af de glukagonproducerende alfa-celler. Denne information indikerer, at ikke kun beta-celler, men også alfa-celler spiller en rolle i udviklingen og progressionen af type 1-diabetes.

Pankreasprøver indsamlet i INNODIA-konsortiet bidrog til disse resultater.



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.



innovative
medicines
initiative



efpia

JDRF
improving
type 1
diabetes

THE LEONA M. AND HARRY B.
HELMSLEY
CHARITABLE TRUST