

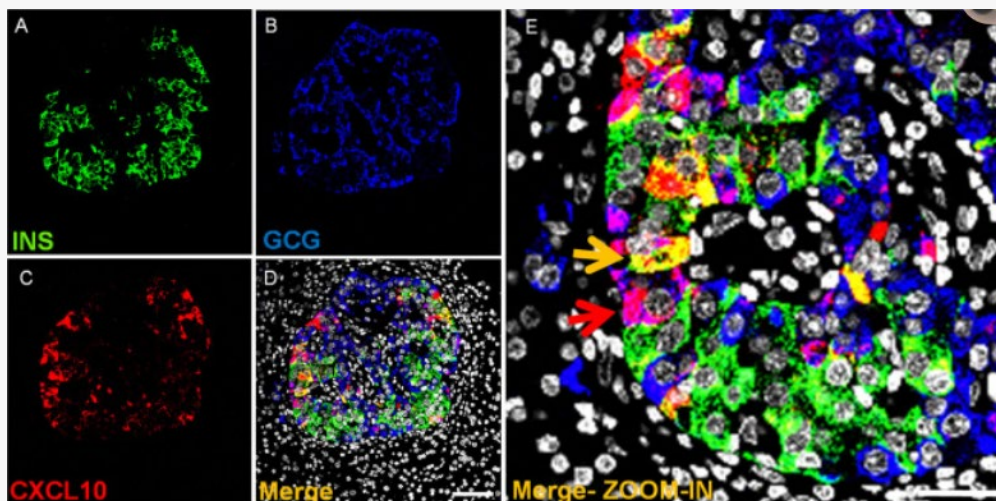
THE INNODIA PATIENT GROUP EXTRA NEWS

PAC – Patient Advisory Committee (Pasientrådet) – ble opprettet for å gi pasienter og familien deres en stemme sentralt i prosjektet, slik at de kan være med på å ta avgjørelser om hvordan de mottar behandlingen. 8 pasienter og 2 familiemedlemmer deltar på månedlige møter hvor de diskuterer ideer og luffer forslag og har meninger om studieprogresjonen.

Hva menes med at alfaceller i bukspyttkjertelen sammen med betaceller bidrar til å uttrykke CXCL10 i diabetes type 1?

I løpet av de siste ti årene har det blitt tydelig at diabetes type 1 ikke bare skyldes at immunforsvaret feilaktig angriper de insulinproduserende betacellene, men at årsaken også er defekter i selve betacellene som produserer insulin. Disse cellene finnes i Langerhanske øyer sammen med andre hormonproduserende celler (inkludert alfaceller som produserer glukagon, deltaceller som produserer somatostatin og PP-celler som produserer pankreatisk polypeptid og ghrelinproduserende celler).

I en nylig studie utført av dr. Francesco Dotto ble det vist hvordan insulinproduserende betaceller i mus og mennesker med diabetes type 1 produserte et inflammatorisk molekyl (CXCL10 = CXC motif kemokin ligand 10 eller IP-10 = interferon- γ -indusert protein 10) som er i stand til å angripe de forskjellige immuncellene som finnes i Langerhanske øyer. Dette molekylet uttrykkes sterkere i takt med sykdomsprogresjonen (normale vs. unormale blodsukkernivåer). I tillegg til de insulinproduserende betacellene produseres molekylet også av de glukagonproduserende alfacellene. Denne informasjonen indikerer at det ikke bare er betacellene, men også alfacellene som spiller en rolle i utviklingen og progresjonen til diabetes type 1.



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.

Målet til INNODIA er å bedre forstå diabetes type 1 og bane veien for utviklingen av nye behandlinger for å stoppe eller kurere sykdommen.