

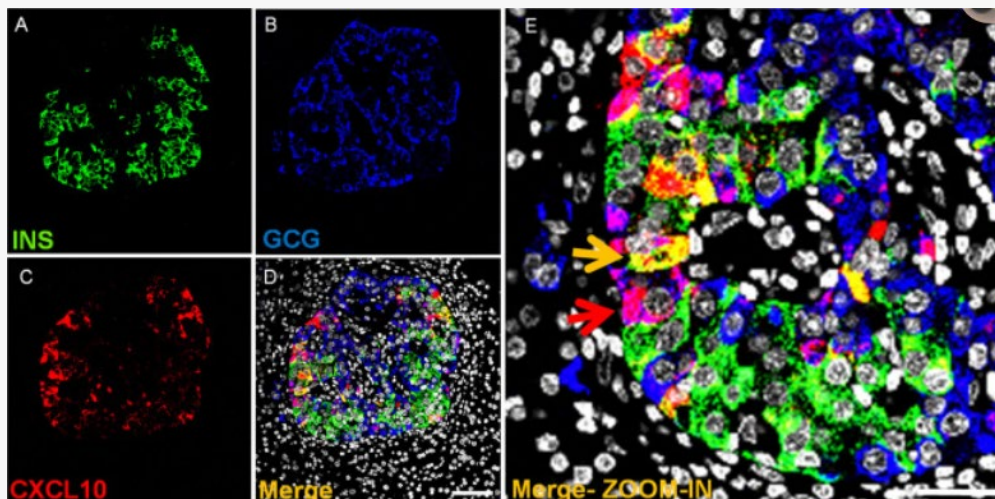
THE INNODIA PATIENT GROUP

EXTRA NIEUWS

Het PAC of Patient Advisory Committee werd opgericht om patiënten en hun familie een centrale plaats te geven in het project en hen inspraak te geven in de beslissingen die een invloed hebben op de zorg die ze krijgen. Acht patiënten en twee familieleden komen maandelijks bijeen om hun ideeën en suggesties te bespreken en hun input te geven tijdens het verloop van de studie.

Alfacellen in de pancreas dragen samen met bètacellen bij tot de expressie van CXCL10 bij diabetes type 1.

De laatste 10 jaar is duidelijk geworden dat diabetes type niet alleen een tekortkoming is van het immuunsysteem dat de insulineproducerende bètacellen verkeerd herkent, maar dat er ook defecten zijn in de insulineproducerende bètacellen zelf. Deze cellen bevinden zich samen met andere hormoonproducerende cellen (waaronder alfacellen die glucagon produceren, deltacellen die somatostatine produceren en PP-cellen die pancreaspolypeptide produceren, maar ook ghrelineproducerende cellen) in de eilandjes van Langerhans. In een recente studie toonde Dr. Francesco Dotto aan dat de insulineproducerende bètacellen van muizen en mensen met diabetes type 1 een ontstekingsmolecule produceren (CXCL10 = CXC motief chemokine ligand 10 of IP-10 = interferon- γ -geïnduceerd proteïne 10) die in staat is verschillende immuuncellen naar de pancreaseilandjes te lokken. Deze molecule komt sterker tot expressie naarmate de ziekte verder evolueert (normale versus abnormale bloedsuikerspiegel). Naast de insulineproducerende bètacellen wordt de molecule ook geproduceerd door de glucagonproducerende alfacellen. Deze informatie wijst erop dat niet alleen de bètacellen, maar ook de alfacellen een rol spelen bij de ontwikkeling en progressie van 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.

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.