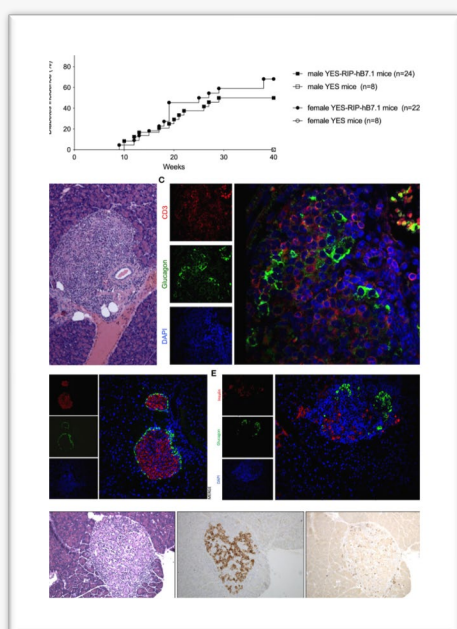


Uutta tutkimuksesta

PAC (Patient Advisory Committee) - vapaaehtoisista INNODIA-tutkivista koostuva neuvoa-antava komitea - perustettiin asettamaan tukittavat ja heidän perheensä projektin keskipisteeseen ja antamaan heille äänivaltaa päätöksissä, jotka vaikuttavat heidän hoitoonsa. Kahdeksan diabeetikkoa ja kaksi perheenjäsentä keskustelevat kuukausittain ideoista ja ehdotuksista sekä antavat panoksensa tutkimuksen etenemiseen.

Humanisoitu hiirikanta, joka kehittää spontaanisti immuunivälitteisen diabeteksen.

Hiiren ja ihmisten välisen kuilun kurominen umpeen



Tyyppin 1 diabeteksen hiirimallimme eivät ole osoittautuneet ihmisille soveltuviksi. Hiiren ja ihmisten fysiologian välisen kuilun vuoksi hiirillä tehokkaaksi osoittautuneilla hoidoilla on usein huono kliininen teho ihmisillä testattaessa. Tämän julkaisun kirjoittajat yrittävät kaventaa hiiren ja ihmisten fysiologian välistä kuilua korvaamalla diabetekseen liittyvät hiiren geenit ihmisten geneeillä. Näissä niin kutsutuissa "humanisoiduissa hiirissä" voidaan testata hoitoja, jotka voisivat kenties soveltua suoraan ihmiselle. Kaiken kaikkiaan nämä uudet mallit voisivat muistuttaa paremmin ihmisen tyyppin 1 diabetesta ja tarjota enemmän työkaluja ihmisen esidiabeteksen tutkimiseen.

Alkuperäinen julkaisu: *A Humanized Mouse Strain That Develops Spontaneously Immune-Mediated Diabetes* Luce S, Guinoiseau S, Gadault A, Letourneur F, Nitschke P, Bras M, Vidaud M, Charneau P, Larger E, Colli ML, Eizirik DL, Lemonnier F, Boitard C. *Front Immunol.* 2021 Oct 14;12:748679. doi: 10.3389/fimmu.2021.748679. eCollection 2021. PMID: 34721418'

INNODIA on ainutlaatuinen, monitieteinen 40 kumppanin yhteistyöverkosto, johon kuuluu parhaita akateemisia instituutioita Euroopasta, teollisuuden edustajia, hyväntekeväisyysjärjestöjä ja pieniä yrityksiä, jotka yhdistävät tietonsa ja kokemuksensa saavuttaakseen yhteisen tavoitteensa: "Taistella tyyppin 1 diabetesta vastaan". INNODIA aloitti toimintansa tammikuussa 2016. Tämä eurooppalaispohjainen verkosto saa rahoituksensa IMI2-ohjelmasta (the Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking, Grant Agreement Number: 115797) ja sitä tukee Euroopan Unionin Horisontti 2020 tutkimus- ja innovaatio-ohjelma, Euroopan lääketieteellisyhteistyön kattojärjestö (EFPIA), Leona M. and Harry B. Helmsley:n hyväntekeväisyysäätiö ja JDRF.