

Bevillingsmodtager Elpida Vounzoulaki, MSc, PhD

Ansættelsessted Steno Diabetes Center Aarhus

Seniorforsker Prof. Cecilia Høst Ramlau-Hansen

Projekttitel Integrating pregnancy and reproductive health characteristics to understand heterogeneity, intergenerational risk and long-term consequences of diabetes in women

Lægmandsresumé

Type 2-diabetes (T2DM) er en sygdom, der udgør en af de største sundhedsudfordringer på verdensplan. Kvinder har særlige risikofaktorer i forhold til at udvikle T2DM, der er knyttet til graviditet og fertilitet. Et vigtigt eksempel er graviditetsdiabetes, der opstår under graviditeten og som oftest forsvinder efter fødslen. Kvinder, der får graviditetsdiabetes, har dog en øget risiko for at udvikle T2DM senere i livet. Dette postdoc-projekt vil adressere tre centrale udfordringer:

Projekt 1: Ikke alle kvinder, der udvikler graviditetsdiabetes (GDM), har de samme karakteristika. Dette projekt vil inddele kvinder i risiko for GDM og kvinder med diagnosticeret GDM i undergrupper baseret på faktorer som alder, vægt, sygehistorie og arvelige forhold.

Projekt 2: En kvindes helbred under graviditeten kan påvirke risikoen for sygdom både hos hende selv og hos hendes børn. Projektet vil undersøge, hvordan faktorer som GDM eller vægtøgning hos mødre kan forudsige, om døtre også udvikler GDM, og om mødre selv udvikler T2DM senere i livet.

Projekt 3: Kvinder, der får T2DM i en ung alder (<40 år), har større risiko for senere udvikling af en række sygdomme. Projektet vil undersøge, hvordan disse kvinder bruger sundhedsvæsenet, deres risiko for at udvikle flere samtidige sygdomme, og om risiko og sundhedsforbrug varierer afhængigt af komplikationer.

Samlet set har dette projekt til formål at forbedre forebyggelse, tidlig opsporing og støtte til kvinder i risiko for eller med diabetes – til gavn for både dem selv og deres familier.