

Rasmus Kjøbsted

Postdoc Rasmus Kjøbsted fra Institut for Idræt og Ernæring ved Københavns Universitet har modtaget 1.2 mio. kr. fra Danish Diabetes Academy til sin postdoc på baggrund af projektet "TBC1D4 - et bindeled mellem fysisk aktivitet og insulinfølsomhed."

Fysisk aktivitet har vist sig at forbedre insulins virkning i musklerne. Dette er en af grundene til, at fysisk aktivitet anbefales som et centralt element i både forebyggelse og behandling af type 2-diabetes. Formålet med dette forskningsprojekt er at klarlægge TBC1D4's rolle for regulering af insulinfølsomheden i muskulaturen efter fysisk aktivitet. Transgene dyremodeller, invasive undersøgelser af mennesket, samt avancerede proteomiske analyser af muskulatur vil bidrage til opnåelsen af denne indsigt. Resultaterne fra dette projekt vil skabe et potentiale for udvikling af lægemidler, der kan forbedre eller efterligne effekten af fysisk aktivitet på insulinfølsomheden i musklerne. Vejleder: Lektor Thomas Elbenhardt Jensen

For mere info om projektet kontakt [Rasmus Kjøbsted](#) eller læs [et længere resume her](#).