

Vil du arbejde med klinisk/translational forskning, avancerede laboratorieteknikker og være med til at forstå, hvorfor nogle mennesker får alvorlige bivirkninger af glukokortikoider - mens andre ikke gør? Så søger vi lige nu dedikerede bachelor- og kandidatstuderende, der vil lave deres projekt hos os og blive en del af vores forskningsgruppe.

Om projektet: Glukokortikoider bruges til behandling af en lang række sygdomme. Bivirkningerne til disse lægemidler omfatter risiko for diabetes og knogleskørhed. Mennesker reagerer dog meget forskelligt på glukokortikoiderne, og derfor vil ikke alle være i risiko for bivirkninger.

Projektets formål er at afgøre, hvorfor nogen reagerer på glukokortikoider og andre ikke gør. Dette undersøges i et klinisk forsøg, hvor raske behandles med glukokortikoid eller placebo i en uge. Effekten undersøges i blod og knogle+fedtvæv - med indsamling af celler mv. - foruden ved en sukkerbelastning ved hjælp af cellestudier inklusive insulinresistens, histologi, og gentranscription.

Du kommer til at arbejde blandt andet med:

- Humane kohorter og kliniske data
- Cellekultur (knogle og adipocytter)
- Histologi
- qRT-PCR
- Western blotting
- Metoder til vurdering af insulinfølsomhed og vævsfunktion

Kontakt:

Morten F. Nielsen, Professor
mmfnielsen@health.sdu.dk

Rugivan Sabaratnam, Adjunkt
rusabaratnam@health.sdu.dk

