

Raske personer søges til forskningsprojekt om samspillet mellem tarmhormonet GIP og skelettet

Du kan muligvis deltage i dette forskningsprojekt, hvis du:

- Er mand eller kvinde
- Er mellem 18-40 år
- Har et BMI < 28 kg/m²
- Er sund og rask

Deltagere til videnskabeligt forskningsprojekt søges:

Laboratorieundersøgelser fra dyr og celler tyder på, at tarmhormonet GIP kan have gavnlige effekter på knoglerne, men betyder det også, at GIP i menneskekroppen har et samspil med knoglerne, som gavner skelettet? Dette vil vi forsøge at afklare i et videnskabeligt forskningsprojekt, hvortil vi søger 12 sunde og raske mænd og kvinder mellem 18-40 år, og med et BMI < 28 kg/m², som over ca. en måned får tilført GIP under huden med to forskellige varigheder.

Deltagelse i forskningsprojektet medfører i alt 4 forsøgsdage (på sygehuset), som varer mellem 5-12 timer. Forsøgsdagene starter altid om morgenen, hvor deltagerne møder fastende. Første gang får deltagerne påsat en pumpe, som bruges til at give hormonet GIP via en lille slange under huden i tre dage. Herefter er der en mellemliggende periode på ca. 14-28 dages pause, hvor deltageren ikke bærer pumpen. Når den periode er gået, påsættes pumpen igen og kører i tre dage. Før, under og efter forsøgsperioden undersøges opbygningen og nedbrydningen af knoglerne i blodprøver og væv fra hoftebensknoglen. Der udtages i alt fire prøver fra hoftebensknoglen, som består af knoglemarvsvæske og knoglemarvsbiopsi.

Forskningsprojektet har til formål at undersøge om periodisk tilførsel (8 timer i døgnet) modsat konstant tilførsel (24 timer i døgnet) af GIP har en gavnlig effekt på knoglerne.

Foruden viden nu og her, har forskningsprojektet også et perspektivmæssigt formål, da det første lægemiddel (Mounjaro®), som efterligner GIP, netop er blevet godkendt i EU (mod sukkersyge). Forskningsprojektet kan således hjælpe os med at forstå, om GIP-lignende lægemidler i fremtiden kan have en plads i behandlingen af sygdomme med forhøjet risiko for knoglebrud, som det f.eks. ses ved knogleskørhed.

Som forsøgsdeltager vil man blive oplært i at betjene pumpen, herunder at skifte det glas, som indeholder hormonet GIP. Forsøgsdeltagerne vil modtage kørselsgodtgørelse samt vederlag i forbindelse med sygehusbesøg relateret til projektet.

Hvis du kunne være interesseret i at deltage, og opfylder ovenstående kriterier, er du velkommen til at kontakte de forsøgsansvarlige læger for mere uforpligtende information.

Med venlig hilsen,

Tobias M. Windedal, læge, ph.d.-studerende
Afd. Diabetes, Hormonsygdomme og Overvægt,

Syddansk Universitetshospital
Finsengade 35, 6700 Esbjerg
E-mail: tobias.midtvedt.windedal@rsyd.dk

Tlf: 42957945

Morten Hansen, læge, ph.d.
Endokrinologisk afdeling M

Odense Universitetshospital
Klørvænget 6, 1. sal, 5000 Odense C
E-mail: morten.steen.hansen@rsyd.dk

Tlf.: 2124 9531