

Effekter av det aptitstimulerande hormonet ghrelin på beslutsfattande hos friska frivilliga försökspersoner

Sökes: Friska försökspersoner 18-65 år

Vi söker friska vuxna för deltagande i en studie som undersöker om intravenös administration av ghrelin har påverkan på beteendemekanismer och beslutsfattande. Ghrelin är ett hungerhormon som har betydelse både för den hunger som vi känner före en måltid och för långsiktig reglering av kroppsvikt. Ghrelin tycks också påverka belöningssystemet i hjärnan, stresshantering, ångest och depression.

Hur går studien till?

Studien innefattar fyra besök vid Universitetssjukhuset i Linköping. Vid första och andra besöket bedöms om du passar som deltagare i studien. Vid tredje och fjärde besöket får du infusion av ghrelin eller placebo varefter vi mäter din hjärnaktivitet med hjälp av en magnetkamera medan du utför lättare uppgifter som liknar videospel. Du ombes också lämna urin- och blodprover och fylla i frågeformulär. Ditt deltagande i studien avslutas formellt i samband med ett uppföljande telefonsamtal.

Ersättning

En skattefri ersättning om 1500 kr utgår för deltagande i studien. Uppgifterna vid magnetkameraundersökningen medför dessutom möjlighet att vinna pengar som du får behålla, upp till 2000 kr.

Vilka är riskerna?

Infusion av ghrelin 5 pmol/kg/min anses vara säkert baserat på flertal studier, men kan vara associerat med okända risker. För att minimera risker inkluderas enbart friska frivilliga försökspersoner, och biverkningar kommer att registreras.

Ghrelininfusion kan ge sporadiska och snabbt övergående milda biverkningar såsom hungerkänsla, värmekänning, svettningar och ansiktsrodnad. Hos enstaka individer ses sänkt blodtryck och pulsökning. I sällsynta fall kan ghrelininfusion ge ett förhöjt humör, orolig mage, sömnighet, feber, diarré, mild ökning av glukosutsöndring via urinen, yrsel och kräkning.

Undersökning med magnetkamera har inte visats ge upphov till några komplikationer. Dock får deltagare ej ha pacemaker och skall av försiktighetsskäl ej heller vara gravida. Man får inte lida av cellskräck (klaustrofobi) eftersom utrymmet i magnetkameran är litet.

Du kan uppleva ett milt obehag då de två venkatetrarna placeras i din arm/handrygg, och det finns en risk att det bildas ett blåmärken där katetrarna suttit. I sällsynta fall kan en infektion uppstå i området.

Du får inte vara gravid eller planera att bli gravid under studiedeltagandet. Om du är kvinna i barnafödande ålder kräver vi att du använder ett högeffektivt preventivmedel under hela ditt deltagande.

Frivillighet

Din medverkan i studien är helt frivillig. Du kan välja att avbryta ditt deltagande närsomhelst under studiens gång utan att ange orsak.

Om du är intresserad av att delta, eller vill ha mer information, kontakta:

Forskningssjuksköterska Lisbet Severin

Email: lisbet.severin@liu.se

Tel: 013-281548

Adress: Psykiatri, ingång 27, plan 9, Universitetssjukhuset i Linköping