



Informasjon om deltakelse som forsøksperson i prosjektet; Sensorama 2016

Oslo, 1. november, 2016

Kjære deltaker

I Sensorama 2016 undersøker vi hvordan kjønn, alder, høyde og vekt påvirker sammenhengen mellom sukkernivået i blod/vev og dets elektriske og optiske egenskaper. Studiet er et ledd i utviklingen av en ny type måler for blodsukker hvor man ikke trenger å stikke gjennom huden. Vi ønsker deg velkommen som forsøksperson i studiet og vil her kort beskrive prosjektet og de praktiske aspektene rundt målingene.

Målingene

En forsker vil måle blodsukkeret ditt hvert 10. minutt i 2-3 timer. Det vil også hver gang bli målt elektrisk motstand i underarmen din (på venstre arm) og absorpsjon av lys fra underarmen på høyre arm. Ved blodsukkermålingen vil du få et lite stikk i fingeren for å få fram en bloddråpe. De elektriske og optiske målingene er ikke noe du kan kjenne.

Måleprotokollen

Den dagen målingene skal gjøres, må du møte fastende til avtalt tid. Du må da ikke ha spist eller drukket (annet enn vann) etter midnatt. Etter at de første målingene er gjort, vil du få drikke 7 dl vanlig Coca Cola slik at blodsukkeret øker. Vi gjør så målinger på deg hvert tiende minutt mens blodsukkernivået stiger og så synker igjen. Når blodsukkeret er på vei ned kan du godt bevege deg litt rundt eller sykle litt lett på ergometersykkelen (dette vil gjøre at blodsukkeret synker litt raskere), og målinger vil hele tiden gjøres hvert tiende minutt. Når blodsukkernivået er nesten tilbake til utgangspunktet igjen, vil du på nytt få drikke 7 dl Coca Cola og vi fortsetter så målingene så lenge blodsukkeret stiger. Deretter er forsøket over.

Dine rettigheter

Du kan når som helst avbryte din deltakelse i studiet uten at det får noen konsekvenser for deg og uten å oppgi noen grunn. Dette kan du også gjøre etter at du har signert skjemaet for informert samtykke. Alle måledata og andre data om deg vil bli lagret anonymt. Kun forskningsleder har tilgang til koblingen mellom disse dataene og dine personopplysninger, og så fort forskningsprosjektet er over vil alle personopplysninger bli slettet.

Ytterligere informasjon:

Prof. Ørjan Grøttem Martinsen
Sem Sælands vei 24 (kontor i FV331)
Fysikkbygningen, 0371 Oslo
Telefon: 22856474 / 91103411
E-post: o.g.martinsen@fys.uio.no
Postadresse: Postboks 1048 Blindern, 0316 Oslo