

## Tieteellinen tutkimus: COINS – Aivojen insuliiniresistenssi lievää kognitiivista heikentymistä sairastavilla

Etsimme vapaaehtoisia tutkittavia Turun PET-keskuksessa suoritettavaan, insuliiniresistenssin ja muistisairauden välistä yhteyttä selvittävään tutkimukseen.

Etsimme **lievää kognitiivista heikentymistä tai varhaista Alzheimerin tautia sairastavia henkilöitä** Turun Valtakunnallisessa PET-keskuksessa tehtävään **COINS**-tutkimukseen. **Lisäksi etsimme tutkimukseen verrokkihenkilöitä, joilla ei ole muistivaikeuksia.** Selvitämme lievän kognitiivisen heikentymisen yhteyttä aivojen ja kehon aineenvaihduntaan. Tutkimuksesta vastaavat professori, endokrinologian erikoislääkäri ja ylilääkäri Pirjo Nuutila sekä LT, yleislääketieteen erikoislääkäri Laura Ekblad.

### Tutkimukseen kuuluu

- Neljä tutkimuskäyntiä
- Pään ja vartalon PET-tietokonetomografia- ja magneettitutkimuksia, neuropsykologinen tutkimus sekä laboratoriokokeita

Tutkimuksesta ei ole odotettavissa Teille itsellenne välitöntä lääketieteellistä hyötyä. Saatte halutessanne verikokeiden ja magneettitutkimusten tulokset käyttöönnne, sekä lausunnon neuropsykologisista testeistä. Maksamme matkakulukorvaukset tutkimuskäynneiltä.

### Saatatte soveltua tutkimukseen, jos olette

- 55–80-vuotias
- Teillä on todettu lievä kognition heikentyminen tai varhainen Alzheimerin tauti TAI Teillä ei ole muistivaikeuksia
- Teillä ei ole todettu diabetesta eikä heikentynyttä sokerinsietoa
- Teillä ei ole merkittävää ylipainoa (painoindeksi yli 26 kg/m<sup>2</sup>).

Mikäli täytätte yllä olevat kriteerit ja olette kiinnostunut kuulemaan lisää, pyydämme ottamaan yhteyttä joko puhelimitse tai sähköpostilla:

Laura Ekblad

tutkijalääkäri

p. 02 3131879

s-posti: [laura.ekblad@utu.fi](mailto:laura.ekblad@utu.fi)