



Lasten aivokuvantamistutkimus: Koulukiusaaminen ja lasten väliset vuorovaikutustilanteet

Etsimme **11-14 –vuotiaita** lapsia osallistujiksi Turun yliopiston ja PET-keskuksen aivokuvantamistutkimukseen. Tutkimuksemme tavoitteenamme on lisätä ymmärrystä koulukiusaamisesta ja sen ehkäisemisestä selvittämällä lasten välisten vuorovaikutustilanteiden aiheuttamia vasteita aivoissa. Kiitokseksi osallistumisesta lapsi saa halutessaan omien aivokuviensa perusteella tehdyn pienoismallin aivoistaan.

Tutkimuksessa lapset katselevat koulumaailmaan sijoittuvia videoita, joissa esiintyy erilaisia myönteisiä ja kielteisiä vuorovaikutustilanteita kavereiden välillä. Samalla kuvannamme osallistujan aivoja toiminnallisella magneettikuvauksella (fMRI) tutkiaksemme, miten lasten ja nuorten aivot reagoivat erilaisiin myönteisiin ja kielteisiin sosiaalisiin tilanteisiin kyseisissä videoissa. Lisäksi otamme rakenteelliset magneettikuvat (MRI) pään alueelta. Magneettikuvaus on täysin turvallinen ja yleisesti kliinisessä käytössä oleva menetelmä, eikä tutkimukseen osallistumisesta koidu haittaa lapselle. Tutkimukseen sisältyy myös lyhyiden kyselyiden täyttämistä.

Tutkimus tapahtuu PET-keskuksella Turun yliopistollisessa sairaalassa ja sen kesto on noin 1h 45min.

Lapsenne sopii osallistujaksi tutkimukseen, mikäli

- Hän on 11-14 –vuotias
- Hänellä ei ole kehossaan metallia (esim. hammasraudat)
- Hänellä ei ole diagnosoituja psykiatrisia tai neurologisia sairauksia eikä hän käytä keskushermostoon vaikuttavia lääkkeitä
- Hänellä ei ole ahtaanpaikankammosa

Mikäli lapsenne haluaisi osallistua tutkimukseen tai teillä on kysymyksiä tutkimukseen liittyen, lisätietoja voi kysellä väitöskirjatutkija Birgitta Parangolta sähköpostitse **Birgitta.Paranko@tyks.fi** tai puhelimitse **+358 458984794**.