

Lasten aivokuvantamistutkimus:

Koulukiusaaminen ja 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. Otamme myös 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 tai häiriöitä, eikä hän käytä keskushermostoon vaikuttavia lääkkeitä
- Hänellä ei ole ahtaanpaikankammosa

Vaihtoehtoisesti lapsellanne on mahdollisuus osallistua myös **silmänliiketutkimukseen** aivokuvantamisen sijasta. Kyseisessä tutkimuksessa selvitämme tarkkaavaisuuden toimintaa sosiaalisia tilanteita sisältävien videoiden katselemisen aikana. Myös silmänliikemittaus on yleisesti tutkimuskäytössä oleva täysin turvallinen mittausmenetelmä. Silmänliiketutkimuksen kesto on 1h.

Lisätiedot ja ilmoittautuminen:

Birgitta Paranko (väitöskirjatutkija, Turun yliopisto ja PET-keskus)

Birgitta.Paranko@tyks.fi

+358 458984794