

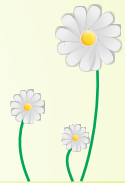


# Kesäkirje 2014



## DIPP / TEDDY / TrialNet MUUTTAA !

Muutamme heinäkuussa Teutori-rakennukseen. Uusi osoitteemme on Lemminkäisenkatu 3. Vastaanottomme ja laboratoriomme sijaitsevat Teutorin kolmannessa kerroksessa. Muuten toimintamme säilyy ennallaan. Tutkimuksen omat merkityt parkkipaikat pysyvät samoina (Lemminkäisenkatu 14-18). Myös hoitajiemme ja laboratorion puhelinnumerot säilyvät ennallaan.



## DIPP-tutkimusuutinen

### Synnynnäisen immunitietin geenitoiminnan muutoksia havaittiin ennen vasta-aineiden ilmaantumista

Vastikään kansainvälisessä Diabetes-julkaisusarjassa julkaistussa tutkimuksessa tutkittiin Turun DIPP-lasten verisolujen geenitoimintaa yhteistyössä Turun Biotekniikan keskuksen kanssa. Tutkimuksessa oli mukana 28 lasta, joille ilmestyi tyypin 1 diabeteksen autovasta-aineita ja joista 22 lasta myöhemmin sairastui tyypin 1 diabetekseen. Verrokkeina tutkittiin iän, sukupuolen ja geneettisen riskin mukaan kaltaistettujen vasta-ainenegatiivisten lasten näytteitä. Tutkimuskäynneillä otettuja verinäytteitä tutkittiin nk. mikrosirutekniikalla, minkä avulla voidaan samanaikaisesti mitata ihmisen kaikkien geenien toiminnan tasoja. Vasta-ainepositiivisten lasten seurantanäytteissä havaittiin muutoksia synnynnäiseen puolustusjärjestelmään eli immunitettiin vaikuttavien geenien toiminnassa. Tärkeänä uutena havaintona näitä muutoksia nähtiin myös jo ennen vasta-aineiden ilmaantumista kerätyistä näytteistä. Synnynnäinen immunitetti on tärkeä osa elimistömme immuunipuolustusta, minkä tehtävänä on toimia nopeana etulinjan puolustuskeinona eri taudinaiheuttajia, kuten viruksia, vastaan. Tutkimustulokset vahvistavat siten käsitystä virusten tai muiden mikrobien osuudesta tyypin 1 diabeteksen kehittymisessä. Englanninkielinen tiivistelmä tutkimuksesta on luettavissa osoitteessa <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24550192>

## TEDDY-uutisia

Lähiaikoina otamme käyttöön TEDDY-perheiden Omat Sivut. Näiden sivujen kautta on mahdollista täyttää eri kyselylomakkeita sähköisesti. Perheenne oma hoitaja antaa teille ohjeet ja tunnukset, joilla pääsette kirjautumaan sivuille.



**HYVÄÄ KESÄÄ KAIKILLE TUTKIMUKSEEN OSALLISTUVILLE JA SUURET  
KIITOKSET TUESTANNE DIABETESTUTKIMUKSELLE!**

