

Älypotkupuku – suomalainen innovaatio suuntaa maailmalle

JANE JA AATOS ERKON SÄÄTIÖLTÄ 11 MILJOONAA EUROA LÄÄKETIETEeseen JA KULTTUURIIN

Jane ja Aatos Erkon säätiö on myöntänyt 11,0 miljoonaa euroa avustuksia yhteensä 13 hankkeelle. Nyt avustuksia myönnettiin lääketieteeseen ja kulttuuriin ja eniten hakemuksia tuli neurotieteiden ja biolääketieteen aloilta. Monissa rahoitettavissa hankkeissa tutkimustuloksia pyritään soveltamaan käytännön terveydenhuollossa. Suurimman avustuksen sai Alzheimerin taudin varhaisesta tunnistamista tutkiva konsortio.

Älypotkupuku selvittää kasvuympäristön vaikutusta liikkumistaitoihin Suomesta Malawiin

Helsingin yliopiston professori Sampsa Vanhatalon tutkimushanke seuraa älypotkupuvun avulla pienten lasten liiketaitojen kehitystä. Lapsen liikkeitä voidaan mitata kotiooloissa luonnollisen leikin lomassa ja tekoäly tulkitsee liikkeiden monipuolisuutta ja havaitsee mahdollisia poikkeamia jo varhaisessa vaiheessa.

Tutkimushankkeessa tutkitaan pikkulapsia Suomessa, Unkarissa, Irlannissa ja Malawissa ja pyritään selvittämään muun muassa sitä, miten lapsen kasvuympäristö, kulttuuri tai neurologiset sairaudet vaikuttavat motorisiin kasvukäyriin. Älypotkupuvun avulla pyritään myös poistamaan kieli- ja kulttuurirajoista syntyviä muureja suomalaisessa terveydenhuollossa. Säätiö myönsi innovatiiviselle ja pitkäjänteisesti kehitetylle tutkimushankkeelle 1,0 miljoonan euron avustuksen.

Suurin avustus Alzheimerin taudin varhaiseen tunnistamiseen

Myöntökierroksen suurimman avustuksen 1,4 miljoonaa euroa sai Itä-Suomen yliopiston professori Tarja Malmin vetämä konsortio. Hankkeen tavoitteena on tunnistaa Alzheimerin tautia ennustavia merkkiaineita ja selvittää tautiin johtavia varhaisia mekanismeja. Konsortion muita jäseniä ovat professori Mikko Hiltusen tutkimusryhmät Itä-Suomen yliopistosta, professori Ville Leinonen, radiokemisti Pekka Poutiainen, dosentti Mikko Hakulinen Kuopion yliopistollisesta sairaalasta ja professori Juha Rinne tutkimusryhmineen Turun yliopistosta.

Konsortion ansioista tutkimuksessa voidaan käyttää maailmanlaajuisesti urauurtavia tutkimusmenetelmiä. Ryhmä hyödyntää myös Turun yliopiston täysin uudenlaista tutkimusta ja diagnostiikkaa mahdollistavaa PET-laitteistoa, jonka hankintaa Jane ja Aatos Erkon säätiö on tukenut aiemmin.

Säätiön tavoitteena on mahdollistaa hyppyjä huipulle

"Tämän kierroksen arvioinnissa huomioitiin tutkijoita uran eri vaiheista, mukaan lukien nuoret tutkijat. Hankkeissa korostuivat tieteen uudistuminen ja kansainvälisyys, mikä edistää alan pitkäaikaista kehitystä", sanoo säätiön asiamies Hanna-Mari Peltomäki.

Jane ja Aatos Erkon säätiön tavoitteena on tukea kansainvälisestikin kilpailukykyisiä, omalle alalle merkityksellisiä huippuhankkeita. Lisäksi säätiö haluaa mahdollistaa hankkeita, jotka voivat johtaa uusiin avauksiin alalla tai edistää merkittäviä tieteellisiä läpimurtoja.

Nyt myönnetyt avustukset löytyvät tiedotteen liitteenä olevasta listasta sekä verkkosivuilta www.jaes.fi. Lisäksi yksi myönnetty avustus julkistetaan myöhemmin.

Lisätietoa:

Hanna-Mari Peltomäki, asiamies, Jane ja Aatos Erkon säätiö

hanna-mari.peltomaki@jaes.fi, p. 044 513 1069

www.jaes.fi