

Tiedote 14.4.2015
Julkaisuvapaa heti

POTILAAT PERUSTIVAT YHDISTYKSEN VAUHDITTAMAAN ALS-TUTKIMUSTA **Ensimmäinen oma tutkimushanke ARTEMIS tähtää tautimuotojen tunnistamiseen** **tiedonlouhinnan keinoin**

Helmikuussa 2015 perustetun ALS-tutkimuksen tuki ry:n (ALStuttu) toiminta on käynnistynyt, ja ensimmäinen tutkimushanke ARTEMIS on täydessä vauhdissa. ARTEMIS-hankkeessa luodaan työkaluja jatkuvasti lisääntyvän tutkimustiedon hallintaan. Uudet työkalut auttavat tutkijoita hahmottamaan olemassa olevasta tiedosta keskeisiä tautimekanismeja ja tunnistamaan eri tautimuotoja. Potilaiden ja heidän läheistensä perustama yhdistys haluaa vauhdittaa ALS-tutkimusta Suomessa ja parantaa potilaiden yhteiskunnallista asemaa. Liikehermot rappeuttavaan ja nopeasti kuolemaan johtavaan ALSiin ei ole toimivaa hoitokeinoa. ALS oli laajasti esillä viime kesänä ja syksynä sosiaalisessa mediassa levinneen jäävesihaasteen myötä.

ARTEMIS-TUTKIMUSPROJEKTISSA HYÖDYNNETÄÄN TIETOTEKNIIKKAA

ALS-tautia tutkitaan maailmalla varsin laajalti, ja uusia tutkimustuloksia julkaistaan enemmän kuin yksittäinen tutkija ehtii seurata. Samaan aikaan kliiniset lääkekokeet tuottavat pettymyksiä toisensa perään. Tähän ongelmakohtaan pureutuu ALS-tutkimuksen tuki ry:n ensimmäinen tutkimushanke ARTEMIS.

– ARTEMIS on insinöörien yritys tuoda sopivia tiedonhallintamenetelmiä kaikkien ALSin tutkimisesta kiinnostuneiden vapaaseen käyttöön, kertoo yhdistyksen varapuheenjohtaja Riku Mattila. – Erityisesti tietojenkäsittelytieteen ja systeemianalyysin puolella on menetelmiä, joita voidaan soveltaa verkossa olevan tutkimustiedon louhintaan.

ARTEMIS-hankkeen tausta-ajatus on, että kokonaiskuvan hallinta mahdollistaa nykyisin yhtenä sairautena käsitetyn ALSin jakamisen useisiin biokemiallisilta prosesseiltaan toisistaan poikkeaviin tautimuotoihin. Erilaisten tautimuotojen tunnistaminen mahdollistaa täsmälääkkeiden löytymisen kuhunkin tautimuotoon.

Hankkeen ensimmäisessä vaiheessa kehitetään ATRO-tiedonkeruurobottia yhteistyössä Oulun yliopiston tietojenkäsittelytieteen opiskelijoiden kanssa. Lisätietoja hankkeesta: <http://www.artemisproject.org>

UUSI ALS-TUTKIMUKSEN TUKI RY VAUHDITTAA TUTKIMUSTA JA YHTEISTYÖTÄ

ALS-tutkimuksen tuki yhdistys (ALStuttu) perustettiin potilaiden ja heidän läheistensä toimesta helmikuussa 2015. Yhdistys pyrkii lisäämään suomalaista ALS-tutkimusta tukemalla erilaisia tutkimusprojekteja ja toimimalla verkostona tutkijoille, potilaille ja hoitohenkilökunnalle. Lisäksi yhdistys haluaa parantaa potilaiden yhteiskunnallista asemaa.

– Yhtenä keskeisenä tavoitteena on myös mahdollistaa suomalaisten potilaiden pääsy mukaan kansainvälisiin hoitokokeiluihin. Tämä ei tällä hetkellä toteudu, kertoo yhdistyksen puheenjohtaja Annarilla Ahtola.

TIETOA ALSISTA

ALS (amyotrofinen lateraaliskleroosi), suomalaisittain motoneuronitauti, on vakava liikehermoja rappeuttava ja nopeasti kuolemaan johtava sairaus. Sairaus etenee yksilöllisesti, mutta keskimääräinen elinikä on 3–5 vuotta diagnoosin saamisen jälkeen. Valtaosa sairastuneista on työikäisiä, 40–60-vuotiaita. Vuosittain ALSiin menehtyy 130–140 suomalaista. ALSiin ei ole olemassa toimivaa hoitoa. ALSin syntymekanismit ovat toistaiseksi tuntemattomia eikä ole tiedossa mitään keinoa suojautua ALSilta.

Lisätietoja:

Annarilla Ahtola
Puheenjohtaja
Sähköposti annarilla.ahola@utu.fi
GSM 050 466 7118

Riku Mattila
varapuheenjohtaja
riku@rmattila.com

ALS-tutkimuksen tuki ry
www.alstuttu.org/yhdistys
www.artemisproject.org