

Terveys ja hyvinvointi SHOK edistää yksilön terveyttä ja hyvinvointia sekä kasvattaa alan suomalaista liiketoimintaa

Terveys ja hyvinvointi SHOK ja sen ohjelmat esittäytyivät perjantaina 29.5.2009 ChemBio Finland 09 –tapahtuman yhteydessä, Helsingin Messukeskuksessa. Ensimmäiset ohjelmat käynnistyvät vuoden 2010 alussa. Näitä ovat Aivojen terveys ja toimintakyky, Yksilön terveyden ja hyvinvoinnin älykäs seuranta sekä Ylipaino ja sen terveyshaasteet.

Aivojen ja hermoston kuntoa uhkaavat vammojen ja kasvainten lisäksi rappeuttavat sairaudet. Lisäksi nykyaivoja rasittavat informaatioteknologian vauhdittamina työelämän ja vapaa-ajan yhä kiihtyvät rytmit sekä vajeet palauttavan unen määrässä ja laadussa. ”Huipputasoinen akateeminen aivotutkimus sekä useat teknologiaa kehittäneet vientiyritykset antavat hyvän pohjan kehittää uudentyypisellä yhteistyömallilla menetelmiä ja työkaluja aivosairauksien yksilölle, kansanterveydelle ja kansantaloudelle aiheuttaman taakan keventämiseksi sekä alan liiketoiminnan vahvistamiseksi”, kertoo Aivojen terveys ja toimintakyky - ohjelman valmistelusta vastaava GE Healthcare Finland Oy:n tutkimusjohtaja **Pekka Meriläinen**.

Suomessa on myös erinomainen osaamis pohja kehittää uusia älykkäitä työkaluja yksilön hyvinvoinnin ja terveydentilan seuraamiseen. ”Yhdistämällä terveyteen liittyvän bio-, nano- ja informaatioteknologian osaaminen diagnostiikan osaamiseen voidaan kehittää nopeita, helppokäyttöisiä ja edullisia mittausvälineitä paitsi terveydenhuollon ammattilaisten, myös yksilön itsensä tai yksilön lähellä toimivien käyttöön”, toteaa Yksilön hyvinvoinnin ja terveyden älykäs seuranta -ohjelman valmistelusta vastaava apulaisjohtaja **Jouko Haapalahti** Orion Diagnostica Oy:stä.

Ylipainoepidemia jatkaa edelleen kasvuaan ja sen aiheuttamat liitännäissairaudet, kuten metabolinen oireyhtymä, aikuistyyppin diabetes sekä sydän- ja verisuonitaudit aiheuttavat suurta taakkaa sekä yksilöille että kansantaloudelle. ”Yhdistämällä ja soveltamalla ravitsemuksen, diabeteksen ja verisuoniterveyden alueella tehtävää huipputasoinen tutkimusta ja toisaalta vankkaa teknologiaosaamista, voidaan kehittää uudenlaisia tuotteita ja palveluja ylipainon hallintaan”, toteaa Ylipaino ja sen terveyshaasteet -ohjelman valmistelusta vastaava tutkimuspäällikkö **Katja Hatakka** Valio Oy:stä.

Kolmen ohjelman lisäksi keskittymässä on kaksi poikkileikkaavaa kehittämisaluetta, Yksilölähtöiset palvelurakenteen muutokset, joka tehostaa tiedon hyödyntämistä ja uusien innovaatioiden testaamista, sekä Tietoaineisto ja laskenta, joka kehittää syntyvän aineiston hallintaa ja laskentaa.

Terveyden ja hyvinvoinnin toimintatavat saavat uusia muotoja kansalaisten tietotason, tietoteknisten valmiuksien ja ammattilaisten tietojärjestelmien kehittyessä. Oman terveyden laaja-alainen hallinta ja sitä tukevat tietojärjestelmät mahdollistavat uusia rakenteita, tuotteita, palveluja ja toimintatapoja terveyden edistämiseen ja seurantaan, sekä sairauksien

ehkäisemiseen ja hoitamiseen ja seurantaan. ”Lääketeollinen näyttö, terveyshyötyjen tuottaminen ja näkyväksi tekeminen nousevat keskeiseen asemaan sekä omatoimisessa että ammattilaisten tukemassa terveyden hallinnassa”, toteaa kehitysjohtaja **Jukka Kirjavainen** Tiedolta.

Suomalainen terveys- ja hyvinvointiala sai oman strategisen huippuosaamisen keskittymän (SHOK) huhtikuun alussa. Asiasta päätti työ- ja elinkeinoministeriön strategisen huippuosaamisen keskittymien johtoryhmä kansliapäällikkö **Erkki Virtasen** johdolla. Keskittymän toimintaa ohjaava osakeyhtiö perustettiin 27.5.2009. Yhtiön perustajia ovat 29 suomalaisen terveys- ja hyvinvointialan toimijaa – 16 yritystä ja 13 yhteisöä. Perustamiskokouksessa valittiin myös yhtiön hallitus. (osakkaat ja hallitus liitteenä)

”Yritysvetoisen valmistelutyön aikana käyty runsas keskustelu yritysten ja tutkimustahojen välillä on avannut aivan uusia näkymiä toimialat ylittäviin mahdollisuuksiin. Näitä päästään nyt viemään entistä tehokkaammin eteenpäin kun toimintaa ohjaava osakeyhtiö on saatu perustettua”, toteaa valmistelun johtoryhmän puheenjohtaja, liiketoiminnan kehitysjohtaja **Aino Takala**, Orion Diagnostica Oy:stä.

Lisätiedot:

Valmistelun koordinaattori, toimitusjohtaja Saara Hassinen, Suomen Bioteollisuus ry,
puh: 09 17284308 tai 040 5311661

LIITE

Terveyden ja hyvinvoinnin strategisen huippuosaamisen keskittymän (T&H SHOK) toimintaa ohjaavan osakeyhtiö osakkaat:

Yritykset

Biotie Therapies Oyj, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy, Elekta Neuromag Oy, Finnzymes Oy, GE Healthcare Finland Oy, Invalidiliiton Asumispalvelut Oy, Kustannus Oy Duodecim, Oy Medix Biochemica Ab, Mobidiag Oy, Nexstim Oy, Orion Oyj, Philips Oy, Suomen Punainen Risti Veripalvelu, Thermo Fisher Scientific Oy, Tieto Healthcare & Welfare Oy ja Valio Oy

Yhteisöt

Helsingin yliopiston rahastot (Helsingin yliopisto), Jyväskylän yliopistorahasto (Jyväskylän yliopisto), Kuopion yliopistorahasto (Kuopion yliopisto), Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT), Oulun yliopistorahasto (Oulun yliopisto), Tampereen teknillisen yliopiston tukisäätiö (Tampereen teknillinen yliopisto), Tampereen Yliopiston Tukisäätiö (Tampereen yliopisto), Teknillinen korkeakoulu, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL) Työterveyslaitos, UKK-instituutti, Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus (VTT) ja Åbo Akademi.

Hallitus:

Antti Ahonen, Elekta Neuromag Oy
Juha Haataja, CSC Tieteellinen laskenta Oy
Jukka Kirjavainen, Tieto Healthcare & Welfare Oy
Riitta Korpela, Valio Oy
Pekka Mattila, Finnzymes Oy
Pekka Meriläinen, GE Healthcare Finland Oy
Hans Söderlund, VTT
Aino Takala, Orion Diagnostica Oy
Matti Uusitupa, Kuopion yliopisto
Bill Östman, Thermo Fisher Scientific Oy