

Tämä on rinnakkaistallenne.
Rinnakkaistallenteen sivuasettelut ja typografiset yksityiskohdat
saattavat poiketa alkuperäisestä julkaisusta.

Julkaisun tekijä(t):	Paldanius, Mika
Julkaisun nimi:	Ajankohtaista tutkimusta ja koulutusta bioanalytiikan pohjoismaisessa kongressissa
Julkaisuvuosi:	2017
Versio:	Julkaistu versio

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Paldanius, M. (2017). Ajankohtaista tutkimusta ja koulutusta bioanalytiikan pohjoismaisessa kongressissa. *Bioanalyttikko*, (4), 22-23.

AJANKOHTAISTA TUTKIMUSTA JA KOULUTUSTA BIOANALYTIIKAN POHJOISMAISESSA KONGRESSISSA

TEKSTI Mika Paldanius
Yliopettaja, dosentti, OAMK
KUVA Lea Salomaa

Vuoden 2017 Pohjoismainen bioanalyttikoiden kongressi (NML-kongressi) järjestettiin Laboratoriolääketiede ja näyttely -tapahtuman yhteydessä. Kongressissa oli mukana yli 100 osallistujaa ja kymmeniä asiantuntijoita luennoitsijoina. Kongressiin osallistujilla oli mahdollisuus luentojen lisäksi osallistua laboratorioskäynteihin. Bioanalyttikkoliiton NML-kongressin työryhmä oli järjestänyt käynnit Veripalveluun, Molekyyli lääketieteen Instituuttiin FIMMiin, Labqualityyn, Metropolian ammattikorkeakouluun ja HUSLABiin.

NML-kongressin luennot koostuivat ajankohtaisista englanninkielistä luennoista mm. allergiadiagnostiikasta, hematologiasta, preanalyttisesta laadusta sekä uusista diagnostista mahdollisuuksista laboratoriodiagnostiikassa.

Kongressissa oli mukana 14 kirjallista posteria ja 8 suullista posteriesitystä. Jokainen pohjoismaa sai valita kaksi edustajaa arvioimaan suullisia ja kirjallisia posteireita. Kaksi maata arvioi aina yhdessä yhden posteriesityksen. Arviot tehtiin puhelinapplikaation kautta ja kriteereistä keskustel-

tiin yhdessä torstaiamuna ennen esitysten alkua. Päivän esitysten arviointitulokset käytiin yhdessä läpi iltaisin posteriesitysten jälkeen. Kirjallisen posterin voitti tanskalainen työryhmä aiheella "Is a biobank just a freezer?" ja suullisen norjalainen työryhmä aiheella "On Our Own Feet".

Kirjallisen posterivoittajan keskeinen sanoma oli suunnitelmalisuuden ja eettisyyden toteuttaminen biopankkitoiminnassa. Tulevaisuudessa biopankkimateriaaleja voidaan hyödyntää erilaisten tutkimusten kautta ja tästä syystä on tärkeää, että biopankkimateriaalin perusasiat ovat kunnossa. Potilaan informointi, luvat, eettiset kysymykset, vastuukysymykset sekä tulevaisuuden käyttö- ja keräyskohteet on huomioitava materiaalien keräämisessä ja käytössä.

Suullisen posterin voittajien kehittämistyöhön osallistui bioanalyttikoita, jotka seisovat tai kävelivät paljon työssään tai heillä oli vaivoja jaloissa, selässä tai lantiossa. Fysioterapeutti tutki bioanalyttikot (Motion Analysis) ja heille tehtiin omat, räätälöidyt

työkengät Motion Analysis -tulosten perusteella. Tutkittavat (n=44) jaettiin kolmeen eri ryhmään. Ensimmäiselle ryhmälle annettiin työkengät ja pohjalliset, toinen ryhmä piti työkenkiä kuusi kuukautta työssään ja kolmas ryhmä sai vain kengät. Suurin osa tutkitavista (41/44) oli mukana tutkimuksessa loppuun saakka. Kaikki ryhmät hyötyivät uusien työkenkien käytöstä ja heidän työhyvinvointinsa parani olennaisesti.

Eurooppalaisen ja pohjoismaalaisen koulutuksen näkökulmasta bioanalyttikoiden diagnostisen osaamisen levittämistä ja koulutukseen liittyvien tutkimus- ja kehittämisprojektien tuloksia pohdittiin "Education in Europe"-symposiumissa. Norjassa kokeiltiin bioanalyttikoiden diagnostisen partneriuden pilottia ensimmäisen kerran vuonna 2013 62 000 euron stipendirahtauksella. Projektissa kokeiltiin kymmenen kuukauden ajan kahdessa sairaalassa diagnostisen partneriuden konseptia, jossa kaksi bioanalyttikkoasiantuntijaa keskittyi puolipäiväisesti työssään diagnostiseen partneriuden to-

teuttamiseen sairaaloissa. Projektin tavoitteena oli nopeuttaa ja parantaa hoitotulosten saatavuutta sekä tuoda potilaan ohjaukseen laboratorionkin näkökulma hoitoyksiköissä. Mitä diagnostinen partnerius itse asiassa tarkoittaa? Norjan projektissa "The Biomedical Laboratory Scientist as a diagnostic partner" diagnostinen partnerius kuvataan toiminnaksi kaikkialla hoitotyössä, jossa puhutaan potilaasta. Partnerius luodaan moniammatillisella dialogilla hoitotyön tekijöiden kanssa. Lääkärien, hoitajien ja bioanalyttikoiden yhteistyön avulla voidaan tutkia tarkemmin olemassa olevia rutiineja ja parantaa eri organisaatioiden ymmärrystä yhteisten keskustelufoorumien kautta. Laboratorion bioanalyttikot voivat vähentää olennaisesti turhien määritysten tekoa vaikuttamalla jo tilausvaiheessa hoitotyön asiantuntijoiden tekemiin pyyntöihin. Laboratorioanalyysien oikeanaikaiseen tekemiseen ja menetelmien valintaan voidaan vaikuttaa diagnostisen partneriuden kautta. Bioanalyttikoiden kompetenssin optimaalinen käyttö nopeuttaa potilaiden hoitopäätösten tekoa. Diagnostiset partnerit ottavat osaa lääkärin tapaamisiin ja kiertoihin eri yksiköissä, esim. kirurgia ja päivystys. Vuonna 2016 palkattiin ensimmäinen diagnostinen partneri (50%) Innlandet Hospital Trustiin ja kesällä 2017 toinen. Molemmat diagnostiset partnerit ovat mukana joka kuukausi kokoontuvassa foorumissa, johon kuuluu lääkäreitä. Projektista saatujen tuloksien kautta partneriudesta tuli osa jokapäiväistä toimintaa toisessa sairaalassa.

Suomessa aloitetun BioDigi-hankkeen avulla luodaan ammattikorkeakouluihin yhtenäisiä englanninkielisiä materiaaleja kuuden ammattikorkeakoulun yhteistyönä. BioDigi-hankkeessa kehitetään 12 online-kurssia

bioanalytiikan tutkinto-ohjelmiin. Jokainen koulu on vastuussa yhdestä tai kahdesta kurssikokonaisuudesta. Kurssien teossa käytetään luovasti uusia digitaalisia ratkaisuja ja hankkeella on tärkeä rooli kurssisisältöjen evaluoinnin sekä harmonisoinnin kannalta. Online-kursseja voidaan hyödyntää ammattikorkeakouluissa mm. kansainvälisessä opiskelijavaihdossa teoriaopintojen toteutuksissa. BioDigi-hanketta rahoittaa Opetus- ja kulttuuriministeriö OKM.

Tulevaisuuden eurooppalaiset bioanalyttikot toimivat moniammatillisissa tiimeissä ja heidän diagnostista partneriuttaan tarvitaan hoitotyössä. Bioanalytiikan ammattilaisten on osallistuttava rohkeasti poliittiseen, ekonomiseen, sosiaaliseen ja teknologiaan liittyviin keskusteluihin ja kehittämishankkeisiin moniammatillisissa tiimeissä. Meidän ammattimme säilymisen kannalta on olennaista, että tulemme ulos laboratorioista kehittämään yhdessä muiden ammattiryhmien kanssa asiakaslähtöisiä tapoja sekä toimivia diagnostisia hoitopolkua. Jatkuvasti muuttuvassa ympäristössä niin organisaatioiden kuin

siellä työskentelevien bioanalyttikoiden on toimittava joustavasti ja dynaamisesti.

Helsingin kaupunki tarjosi torstai-iltana kongressivieraille kaupungintalolla syötävää ja juotavaa samalla esitellessään toimintaansa. Kaupungintalolla jaettiin myös Vuoden bioanalyttikko palkinto, jonka sai **Merja Kosonen** Seinäjoelta. Perjantain NML-kongressin osallistujille järjestetyllä illallisella maisteltiin suomalaisia makuelämyksiä ravintola Bottassa. Kongressivierailta oli mahdollisuus tutustua lauantaina laboratorioskäyntien lisäksi paikallisiin nähtävyyksiin ja osallistua kaupunkikiertoksiin.

Laboratoriolääketiede ja näyttely -tapahtuman yhteydessä järjestetyn tilaisuuden yhteydessä kongressivieraat saivat tutustua laajaan kaupalliseen näyttelyyn. Yli viidenkymmenen näytteilleasettajan monipuolisesta tarjonnasta löytyi jokaiselle osallistujalle mielenkiintoisia vaihtoehtoja tutkittavaksi ja mietittäväksi.

Lähteet:

1. NML 2017-kongressin abstraktikirja, luentomateriaalit ja posterisitykset (2017)

