

Liite 1 - 2.10.2017

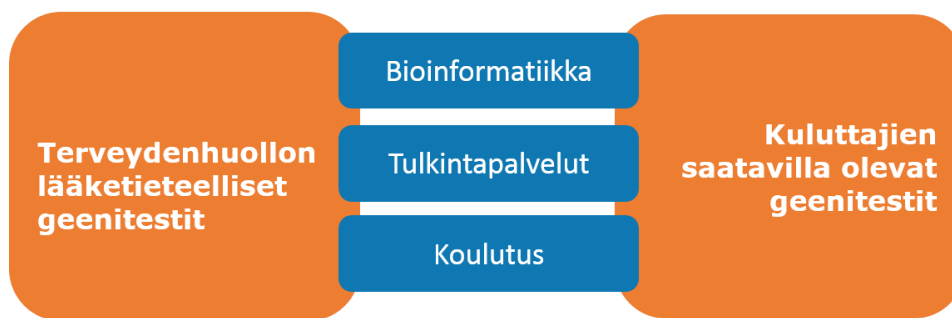
Healthtech Finland – Genomiteollisuusjaoston jäsenet

Geenitestit voidaan jakaa kahteen osaan. Terveysthuollon käyttämät lääketieteelliset geenitestit ja kuluttajien saatavilla olevat geenitestit. Pääosa käytössä olevista, jopa lääketieteellisistä testeistä, on kuluttajapuolella, jolloin niitä voi ostaa apteekista tai verkkokaupasta.

Geenitestit tarvitsevat tuekseen bioinformatiikka, jonka avulla syntyvää dataa voidaan käsitellä ja yhdistää keskenään. Tämä taas on edellytys geenitestien tulosten tulkinnalle. Terveysthuollossa on huutava pula geenitiedon tulkitsijoista, mikä on synnyttänyt tarpeen koulutukselle.

Genomiteollisuusjaoston jäsenet edustavat kaikkia näitä kaikkia osa-alueita.

Genomitiedon hyödyntäminen



Terveysthuollon lääketieteelliset geenitestit

Abomics on lääketieteellisen genomitiedon asiantuntija. Lääkkeiden tehon ja turvallisuuden vaihtelu yksilöiden välillä on yleisesti tunnistettu ongelma. Geenitiedon hyödyntäminen mahdollistaa yksilön perimän mukaan räätälöidyn hoitokokonaisuuden. Lääkevaikutuksen mittauksen, eli farmakogeneettisen testin avulla voidaan valita potilaalle oikea lääke ja sopiva annos – lääkehoito on tällöin tutkitusti turvallisempaa ja tehokkaampaa. Tämän lisäksi tiedon avulla välttyään turhilta haittavaikutuksilta ja voidaan saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä. Farmakogeneettisen testin tulos ei vanhene, joten se on kertainvestointi turvalliseen lääkehoitoon loppuiksi. Perinnöllisten sairauksien riskejä testi ei selvitä. Katso videolta, mikä on [farmakogeneettinen testi](#).
www.abomics.fi, Twitter: @Abomics_fi

Modulight valmistaa lasereita ja kehittää lasersovelluksia, jotka mahdollistavat optogeneettiset tutkimukset. Soluihin voidaan kuljettaa valolle herkkiä proteiineja, joiden ansiosta soluja voidaan hallita ja tutkia laservalon ja herkkien valokuitujen avulla. Modulightin lasereita on käytössä useissa solututkimuslaboratorioissa fotodynaamisten hoitojen (PDT, photodynamic therapy) tutkimuksessa, ja PDT:n hyödyntäminen on mullistamassa useita eri syöpähoitoja.
www.modulight.com, Twitter: @modulight

SYNLAB on Euroopan suurin lääketieteellinen laboratorioyritys. Tarjoamme Suomessa kattavia ja korkealaatuisia laboratoriodiagnostiikkapalveluita geneettisiin sekä muihin lääketieteellisiin tutkimuksiin julkisille ja yksityisille terveydenhuollon toimijoille sekä yksityisille asiakkaille. SYNLAB toimii tällä hetkellä 35 maassa neljässä maanosassa. Vuotuinen tutkimusmäärämme on noin 400 miljoonaa testiä. Valikoimamme kattaa noin 5000 tutkimusnimikettä ja tämän lisäksi kehitämme vuosittain jopa 100 uutta tutkimusta yhteistyössä yliopistojen ja tutkimusryhmien kanssa.

www.synlab.fi

Kuluttajien saatavilla olevat geenitestit

Negen on geneettisen testauksen ja analyysipalveluiden teknologiayritys. Tieteellisesti korkealaatuiset, kustannustehokkaasti tuotetut palvelumme mahdollistavat tiettyjen yleisten kansansairauksien, kuten esimerkiksi tyypin 2 diabeteksen ja sepelvaltimotaudin riskien varhaisen tunnistamisen ja tuovat geneettisen tiedon hyödyt suuren yleisön saataville. Haluamme tuoda geenitiedon ihmisten jokapäiväisten terveysvalintojen päätöksenteon tueksi ja tukemaan lääkäreitä yksilökohtaisten hoitotavoitteiden määrittelyssä. Pitkällä aikavälillä tavoitteenamme on parantunut kansanterveys, parempi työkyky ja pienentyneet terveydenhuollon kustannukset.

www.negen.fi

Woble Helsinki on kuluttajille suunnattujen geenitestien ja laboratoriopalveluiden asiantuntijayritys. Pyrimme kaikessa toiminnassamme parantamaan kuluttajien tietämystä ja ymmärrystä geenitestauksesta sekä kehittämään heille hyödyllisiä ja edullisia testituotteita. Tuotamme omia suoraan kuluttajille suunnattuja testauspalveluita sekä autamme muita yrityksiä geenitestien kehittämisessä, tuotteistamisessa ja laboratoriopalveluiden toteuttamisessa. Woble Helsingillä on oma molekyylibiologian laboratorio Espoossa.

www.woblehelsinki.com

Bioinformatiikka

BC Platforms on yksi maailman johtavista genomitiedon hallintaratkaisuja tuottavista yhtiöistä. BC Platformsin teknologia vastaa terveydenhuollon suurimpiin haasteisiin hyödyntämällä genomiikan ja tietotekniikan kohtaamista. Yhtiöllä on vahva tieteellinen tausta ja tukenaan 20 vuoden yhteistyö alan johtavien tutkijoiden, kehittäjien ja laitevalmistajien kanssa. Tehokas genomitiedon hallintajärjestelmä mahdollistaa tiedon joustavan integroinnin, turvallisen analyysin ja molekyyli- sekä potilastietojen tulkinnan. BC Platformsin visiona on mullistaa lääkekehitys ja kliininen päätöksenteko ja saada yksilöllinen lääketiede potilaiden oluttuville. BC Platforms toimii globaalisti: tutkimus- ja kehitysyksikkömme sijaitsee Helsingissä ja yhtiöllä on myynti- ja palveluyksiköt Baselissa, Lontoossa, Bostonissa sekä Vancouverissa.

www.bcplatforms.com, Twitter: @BCPlatforms

Euformatics tarjoaa ohjelmistoja genomitiedon tulkintaan ja laadunhallintaan.

www.euformatics.com, Twitter: @Euformatics

Genevia Technologies on sekvensointidatan analyysiin erikoistunut bioinformatiikan palvelutuottaja. Yritys tarjoaa myös bioinformatiikkakonsultointia ja ohjelmistokehitystä.

www.genevia.fi, Twitter: @GeneviaLtd

Genomill Health on kliiniseen genetiikan palvelu- ja T&K-toimintaan keskittynyt yritys. Genomill Health'in palvelukonsepti mahdollistaa laadukkaan ja kustannustehokkaan kliinisen genetiikan käytön terveydenhuollon toimijoille. Genomill Health'in tutkimus ja kehitystoiminta on keskittynyt merkittävän uuden teknologian kehittämiseen kansainvälisille NGS (Next Generation Sequencing) markkinoille.

www.genomill.com

MediSapiens on suomalainen johtava Bio-IT -toimija, jonka ydinosuamista on genomitiedon, biomedikaalisen ja kliinisen tiedon hallinta, analysointi ja visualisointi. Tarjoamme asiakkaillemme heidän yksilöllisiin tarpeisiin ja tavoitteisiin räätälöityjä järjestelmiä, joissa yhdistyvät sekä alan tieteellinen osaaminen että huippuluokan ohjelmistokehitys. MediSapiensin ratkaisut on kehitetty löytämään valtavista datamääristä arvokasta tietoa – tuottaen sekä tieteellistä, lääketieteellistä, eettistä että kaupallista arvoa, samalla edistäen terveyttä, tutkimusta ja mahdollistaen uusia innovaatioita.

www.medisapiens.com, Twitter: @medisapiens

Tulkintapalvelut

DiagFactor on Suomen ensimmäinen digitaalinen genomiterveyden palvelutalo. Teemme laaja-alaisesti yhteistyötä muiden genomialan yritysten ja asiantuntijoiden kanssa. Tarjoamme kuluttajille geenitestejä, geenineuvontaa ja hyvinvointivalmennuksia. Yrityksille ja yhteisöille tarjoamme geenitestaukseen perustuvia työhyvinvointivalmennuksia. Terveystuotohenkilöstölle tarjoamme genomiterveyden koulutuksia. Tavoitteenamme on luoda genomitiedolla parempaa hyvinvointia ja terveyttä, meille kaikille.

www.diagfactor.com

Koulutus

Kustannus Oy Duodecim julkaisee lääketieteen ja terveydenhuollon ammattilaisille suunnattuja tietosisältöjä niin perinteisinä painotuotteina kuin tietokantoina, terveydenhuollon järjestelmiin integroituna ratkaisuin ja ammattitaidon ylläpitoa ja jatkokoulutusta tukevana verkko-oppimisympäristönä. Kustannus Oy Duodecim tuottaa myös kansalaisille suunnattua tutkittua terveyteen ja sairauksiin liittyvää tietoa niin tietokirjojen, julkiverkosta löytyvän Terveyskirjasto.fi -palvelun kuin omahoidon tueksi kehitettyjen sovellusten avulla. Yhtiön toimintaa ohjaa Duodecimin yli 130-vuotinen perinne luotettavan ja ymmärrettävän lääketieteellisen tiedon julkaisijana. Sisältömmme syntyvät yhteistyössä maamme parhaiden lääketieteen asiantuntijoiden kanssa.

www.duodecim.fi/kustannus, Twitter: @DuodecimFi

Lääketietokeskus tuottaa lääkeinformaatio-, koulutus ja tiedolla johtamisen palveluita terveydenhuoltoon ja lääkealalle. Yritys tunnetaan Pharmaca Fennica® lääketietokannasta, joka sisältää myös farmakogenomisen päätöksentuen terveydenhuollon ammattilaisen työn tueksi ja potilaan parhaaksi.

www.laaketietokeskus.fi, Twitter: @laaketieto