



Tieteellisen tutkimuksen uutiset

Tässä uutiskirjeessä:

- [NovaCan ohjausryhmän uutiset](#)
- [Tärkeitä päivämääriä](#)
- [Tutkimusyksikkö sai vahvistuksen uudesta tutkimuskoordinaattorista](#)
- [Tieteellisistä julkaisuista nosto](#)
- [Lisätietoa ja ohjeita löydät verkkosivuiltamme](#)
- [Paranna tietämystäsi ja tutustu hyvinvointialueemme tieteelliseen tutkimukseen](#)
- [Hyvinvointialueen mentoritoimintaa kehitetään](#)
- [Hyvää kevättä!](#)

Mikäli sinulla on ideoita tai toiveita uutiskirjeen sisällöstä tai haluat tiedottaa meneillään olevasta tai päättyneestä tutkimuksesta tai väitöstilaisuudesta, laita sähköpostia osoitteeseen tieteellinentutkimus@hyvaks.fi!

NovaCan ohjausryhmän uutiset

NovaCan on Keski-Suomen hyvinvointialueella toimiva syövänhoitokeskus, jonka ohjausryhmässä on edustettuna monialaisesti syövän hoitoon ja tutkimukseen osallistuvat tahot.

NovaCan ohjausryhmässä esiteltiin 13.3.2024 kuopiolaista syöpätutkimusta. Yhteiskokouksen tarkoituksena oli lisätä syöpätutkijoiden välistä yhteistyötä sekä pohtia tutkimustoimintaa edistäviä käytäntöjä niin paikallisesti kuin alueellisestikin.

Keskustelun pohjaksi neljä kuopiolaista, kliinistä työtä ja tutkimusta työssään yhdistävää tutkijaa esitteli tutkimusprojektejaan sekä niiden taustoja. Aiheiden valinnassa oli huomioitu monialaisuus sekä tutkimusyhteistyö sairaalan ja yliopiston

välillä. Sädehoidon keinoälypohjaista annosennustettavuusprojektia esitteli KYS Syöpäkeskuksesta ylifyysikko Jan Seppälä. Hoitotieteen puolelta väitöskirjatutkija Tea Metsävainio kertoi tutkimusaiheestaan gynekologista syöpää sairastava nainen ja hänen läheisensä. Syöpätautien erikoislääkäri Aino Rönkä esitteli IOPredict-tutkimusta, jossa etsitään biomarkkereita syövän immuunivasteen muuntajahoidon teholle ja haitoille. LK Ville Paappanen kertoi väitöskirjatutkimuksestaan, jossa selvitetään keuhkosyövän hoidon vaikuttavuutta Suomessa.

Esitysten pohjalta käytiin keskustelua tutkimusyhteistyön vahvistamisesta yli sairaalaliopistorajojen ja kokonaisuutena Itä-Suomen yhteistyöalueella. Sujuva tiedonkulku nähtiin keskeisenä tekijänä ja tutkimusyhteistyön mahdollisuus tulisi huomioida entistä paremmin jo tutkimusten suunnitteluvaiheessa. Syksyllä 2023 Itäisen syöpäkeskuksen tieteellisen työryhmän toimesta Jyväskylässä järjestetty alueellinen tutkimusseminaari nähtiin hyvänä avauksena tähän suuntaan. Keskustelussa pohdittiin, että tieteellinen työryhmä voisi jatkossa koota alueellisesti yhteen tietyistä teemoista kiinnostuneita tutkijoita myös esimerkiksi työpajatyypin työskentelyn kautta. Työnkuva, joka mahdollistaa sekä tutkimustyön että potilastyön, nähtiin tärkeänä veto- ja pitovoimatekijänä osaavan henkilöstön rekrytoinnissa.

Syövänhoitokeskuksen toiminnan tarkoituksena sekä Kuopiossa että Jyväskylässä on yhdistää syövän hoidon ja tutkimuksen kokonaisuudesta vastaavat tahot ja ammattilaiset kehittämään toimintaa yhdessä. NovaCan ohjausryhmän puheenjohtajana toimii johtajaylilääkäri Heikki Miettinen ja sihteerinä Kirsi Pylvänäinen. Yhteistä kokousta olivat järjestämässä Itäisen syöpäkeskuksen tieteellisen työryhmän puheenjohtaja, professori Arto Mannermaa ja -sihteerinä Kirsi Pylvänäinen sekä Itäisen syöpäkeskuksen johtaja Satu Tiainen.

Tärkeitä päivämääriä

- Terveyden edistämisen määräraha haku avautuu **13.5.2024**. **Lisätietoa tästä.**
 - Teemapainopisteet:
 - Hyvinvointijohtamisen ja koordinaation vahvistaminen kehittämällä kuntien, alueellisten toimijoiden ja järjestöjen yhdyspinnalla olevia johtamis-, neuvottelu- ja yhteistyökäytäntöjä tai kehittämällä kunnan hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen johtamisen koordinaatiota
 - Ehkäisevän päihdetyön sisältöjen, menetelmien ja/tai työn arvioinnin kehittäminen kuntien ja hyvinvointialueiden yhteistyössä työn laadun vahvistamiseksi sekä haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien yhdenvertaisuuden edistämiseksi
 - Huumevalistustyön sisältöjen ja menetelmien kehittäminen ja tehostaminen lähiyhteisöjä aktivoimalla. Painotuksena haavoittuvassa asemassa olevien nuorten, heidän vanhempinsa ja heitä kohtaavien toimijoiden valmiuksien parantaminen
 - Nuorten katuväkivallan ehkäisy, turvallisuuden edistäminen ja nuoriin kohdentuva erityinen huolenpito
 - Iäkkäiden toimintakyvyn ja kotona pärjäämisen tukeminen sekä omaishoitajien hyvinvoinnin, toimintakyvyn ja terveyden edistäminen
- Duodecimim apurahat haettavana. **Lisätietoa tästä.**
- Säätiöiden rahoitushaut. **Lisätietoa tästä.**

- Tieteellisen tutkimuksen ohjauslinikka pidetään **23.5.2024** klo 14-15 ja **12.6.2024** klo 14-15
- Eettisen toimikunnan lausuntohakemuksiin liittyvä ohjauslinikka pidetään **20.5.2024** klo 14-15
- Kliinisen tutkimuksen päivä **22.5.2024** klo 9-15. [Lisätietoa tästä.](#)

Tutkimusyksikkö sai vahvistuksen uudesta tutkimuskoordinaattorista

Tutkimusyksikkömme sai lisävahvistusta huhtikuun alussa, kun uutena tutkimuskoordinaattorina aloitti FT, PhD Sari Kuuva. **Tervetuloa mukaan Sari!**

Sari on väitellyt sekä taidehistoriasta että kognitiotieteestä ja osallistunut useisiin monitieteisiin tutkimushankkeisiin. Hänelle on myös myönnetty dosenttuuri kuvataiteen, terveyden ja hyvinvoinnin tutkimukseen.

JULKAISUMME

Tieteellisistä julkaisuista nosto

Synnytyssupistusten vaikutus vastasyntyneen vointiin

Tutkimusryhmä: Juhantalo Milla, **Hautakangas Tuija**, Palomäki Outi, Uotila Jukka

Synnytyssupistuksen aikana verenkierto istukan ja sikiön välillä hetkellisesti seisahtuu. Liiallinen supistelu voi huonontaa vastasyntyneen vointia mutta supistusten yhteyttä sikiön vointiin syntymän jälkeen on tutkittu hyvin vähän.

Tutkimuksessamme selvitettiin, miten supistukset vaikuttavat vastasyntyneen vointiin huomioiden erityisesti äidin taustatiedot ja synnytysaikaiset riskitekijät. Tutkimuksen tarkoituksena oli löytää sikiöt, jotka ovat erityisen haavoittuvia kohdun liialliselle supistelulle synnytyksen aikana.

Analysoimme 625 synnytystä, joiden aikana oli käytetty kohdunsisäistä supistusanturia ja vastasyntyneen napavaltimon pH-näyte oli tiedossa. Supistuksista analysoitiin niiden tiheys, kohdun perustonus ja kohdunsisäinen paine Montevideo-yksikköinä neljän tunnin aikana ennen lapsen syntymää tai kiireellistä keisarileikkauspäätöstä. Ensisijaisena päätemuuttujana ja vastasyntyneen voinnin mittarina arvioitiin napavaltimon pH:ta ja toissijaisena päätemuuttujana oli sikiön happeutumishäiriön eli asfyksiauhan vuoksi tehdyt toimenpidesynnytykset (keisarileikkaus tai imukuppsynnytys).

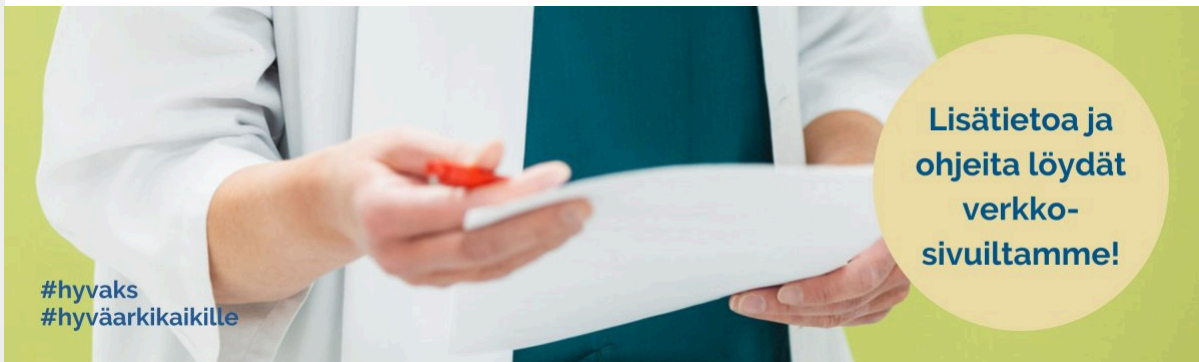
Päätuloksena totesimme, että kohoava kohdun supistusaktiiviteetti huononsi lineaarisesti sikiön napavaltimon pH-arvoa viitaten siihen, että voimakkaampi supistustoiminta huonontaa sikiön hapensaantia. Tämä yhteys tuli esiin kaikkien supistusmuuttujien osalta (kohdunpaine, tiheys, perustonus). Riski toimenpidesynnytykseen asfyksiauhan vuoksi nousi, kun kohdunpaine nousi. Tilastollisesti merkitsevää yhteyttä ei tullut tässä esiin supistustiheyden tai perustonuksen suhteen. Oksitosiinin keskimääräinen annostelu oli merkitsevästi pienempää asfyksiatoimenpiteissä eikä ollut yhteydessä supistusten intensiteettiin. Erityisiksi riskeiksi liiallisen supistustoiminnan suhteen havaitsimme synnytyksen aikaisen kohtutulehduksen eli korioamnioniitin sekä synnyttäjän sokeriaineenvaihdunnan ja verenpaineen häiriöt.

Open Access: [Uterine contractile activity and neonatal outcome – A blind analysis of a randomized controlled trial cohort](#)

Lisätietoja:

Tuija Hautakangas, Osastonylilääkäri, Synnytysyksikkö | Head of department, Delivery ward, [tuija.hautakangas\(at\)hyvaks.fi](mailto:tuija.hautakangas(at)hyvaks.fi)

**Julkaisuluettelot
verkkosivuillamme**



Paranna tietämystäsi ja tutustu hyvinvointialueemme tieteelliseen tutkimukseen

[Tieteellisen tutkimuksen](#) sivuilta löytyvät muun muassa ohjeet tutkimuslupahakemuksen tekemiseen, yhteistyötahot ja tieteellisten tutkimusten julkaisut.

Lue lisää

ESITTELYSSÄ

Hyvinvointialueen mentoritoimintaa kehitetään



Me tutkimusyksikön tutkimusasiantuntijat Kirsi Pylvänäinen ja Päivi Lampinen suoritamme tuotekehitystyön erityisammattitutkintoa ja kehittämiskohteenamme on hyvinvointialueen tieteellisen tutkimuksen mentoritoiminta. Tulemme lähettämään webropol-kyselyn sekä kokeneille tutkijoille että uran alussa olevalle tutkijalle. Toivottavasti saamme teiltä paljon vastauksia ja kehittämissuhteita!

Hyvää kevättä!

Seuraavat Tieteellisen tutkimuksen uutiset lähetetään kesäkuussa.

Ystävällisin terveisin

tutkimusyksikön tiimi
Sari Kuuva, Päivi Lampinen, Kirsi Pylvänäinen
tieteellinentutkimus@hyvaks.fi



Seuraa somessa!

Sosiaalisen median kanavissa kerromme Keski-Suomen hyvinvointialueen ajankohtaisista asioista ja viestimme palveluistamme sekä hyvän arjen osa-alueista.



Osoitelähde: Uutiskirjeen tilaajat