

16.08.2023

TUTKITTAVAN TIEDOTE  
Kliininen tutkimus

## **High-grade seroosin munasarjasyövän biomarkerit, hoitovasteen ennustaminen ja lääkeresistenssin kumoaminen yhdistämällä monikerroksista tietoa (Mupet faasi3/DECIDER)**

Teillä on lääkärin tutkimusten perusteella epäily pahanlaatuisesta munasarjakasvaimesta. Pyydämme teitä osallistumaan kliiniseen tutkimukseen, jossa tutkitaan munasarjakasvainten biologisia ominaisuuksia sekä niiden käyttäytymistä kuvaavia merkkiaineita leikkauksessa otettavien kudoksen- ja solunäytteiden sekä verikokeiden avulla. Tutkimuksen avulla pyritään saamaan uutta tietoa mm. munasarjasyövän leviämistavoista ja hoitovasteen arvioinnista. Tutkimus suoritetaan TYKS:n Naistenklinikalla ja siihen osallistuu noin 400 potilasta. Tutkimus on osa kansainvälistä DECIDER-tutkimuskonsortiota <http://www.deciderproject.eu/>.

### 1. Tutkimukseen osallistuminen

Osallistumiseen tutkimukseen on täysin vapaaehtoista ja teillä on oikeus keskeyttää tutkimus koska tahansa ilmoittamatta syytä. Teille ei makseta osallistumisestanne tutkimukseen. Lukekaa rauhassa tämä tiedote. Jos Teillä on kysyttävää, voitte olla yhteydessä tutkijalääkäriin tai muuhun tutkimuksen henkilökuntaan. Jos päätätte osallistua tutkimukseen, pyydämme teitä allekirjoittamaan liitteenä olevan suostumuslomakkeen.

### 2. Tutkimuksen toteuttaja

Tutkimuspotilaiden rekrytointi, näytteiden keruu ja hoito tapahtuvat TYKS:n Naistenklinikalla. Näytteiden analysointi suoritetaan yhteistyössä Turun Yliopiston ja Helsingin Yliopiston tutkimusryhmien kanssa. Tutkimusryhmät ovat osa eurooppalaista monikeskustutkimusta. Tutkimuksen rekisterinpitäjät ovat Varsinais-Suomen hyvinvointialue (VARHA) ja Helsingin Yliopisto, jotka vastaavat yhdessä henkilötietojen käsittelyn lainmukaisuudesta. Tutkimuksen pääasiallisia rahoittajia ovat Euroopan Unioni, Syöpäsäätiö ja Suomen Akatemia.

Nykyaikainen tieteellinen tutkimus tehdään yhteistyössä kansainvälisten tutkijaryhmien kanssa. Solmimme yhteistyösuhteita kunkin alan parhaiden asiantuntijoiden kanssa EU-maissa ja EU-alueen ulkopuolella, jotta saavutetaan mahdollisimman laadukas tieteellinen lopputulos. Voitte seurata yhteistyökumppaneitamme nettisivullamme ((<http://sites.utu.fi/ovariancancer>)).

Tutkimuksen on hyväksynyt VARHA:n Eettinen toimikunta, joka ei ole sidoksissa tutkimuksesta vastaavaan tutkijalääkäriin.

### 3. Tutkimuksen tausta ja tarkoitus

Munasarjasyöpä todetaan usein levinneessä vaiheessa, jolloin leikkauksen lisäksi solunsalpaajahoidon hoidon kulmakivi. Tutkimuksessa selvitetään erilaisten veri- ja kudoksenäytteistä tutkittavien kasvaimen DNA-analyysien ja muiden biomarkkereiden avulla kasvaimen leviämismekanismia ja käyttäytymistä. Erityisesti pyritään selvittämään kasvainten yksilöllisiä eroja ja mahdollisuutta löytää yksilöllisiä hoitoja tulevaisuudessa.

16.08.2023

#### 4. Tutkimusmenetelmät

##### KUDOSNÄYTTEET

Teille suunnitellaan leikkausta, jossa poistetaan kasvainkudosta vatsaontelosta. Kasvaimesta otetaan kudoksenäytteitä, joita tarvitaan taudin diagnostiikassa ja ylijäävää näytemateriaalia käytetään tieteellisessä tutkimuksessa. Mikäli teiltä poistetaan nyt tai myöhemmin ylimääräistä nestettä (ascitesta) vatsaontelosta, nesteestä otetaan tutkimusnäyte.

##### VERINÄYTTEET

Tutkimuksen alkaessa Teiltä otetaan 30 ml verinäyte. Näyte otetaan muiden, leikkausvalmisteluihin liittyvien verinäytteiden yhteydessä.

Mikäli teillä todetaan tavallisin munasarjasyövän muoto, high-grade serous karsinooma, tarvitaan leikkauksen lisäksi jatkossa solunsalpaajahoitoja. Jos hoidot toteutetaan TYKS:n naistenlinikalla, Salossa, Satasairaалassa Porissa tai Vaasan keskussairaалassa, teiltä otetaan tutkimusverinäytteitä myös hoitojen ja seurannan aikana. Lähetämme teille asiasta erillisen kirjeen kun diagnoosinne on varmistunut.

Ensilinjan solunsalpaajahoidon aikana Teiltä otetaan 30 ml tutkimusverinäyte 2 kertaa. Näyte otetaan joko hoitoon liittyvien verinäytteiden yhteydessä 1-2 päivää ennen solunsalpaajahoidon tai hoitopäivän aamuna. Jatkossa verinäyte uusitaan poliklinisten seurantakäyntien yhteydessä 6kk välein maksimissaan 3 vuoden ajan. Jos tauti uusii, tutkimusverinäytteitä kerätään jälleen 3 kertaa solunsalpaajahoidon aikana.

##### PET/TT KUVAUS

Tavallisesti ennen leikkausta potilailta, joilla epäillään levinnyttä munasarjasyöpää, otetaan vartalon viipalekuvaus (vartalon tietokonetomografia). Tässä tutkimuksessa otetaan lisäksi FDG PET/TT kuvaus, jota käytetään munasarjasyövän levinneisyyden arvioinnista. FDG on yleisesti syövän hoidossa käytettävä PET-merkkiaine. Tutkimuksesta tulee asiantuntijan lausunto sairaskertomukseenne ja tietoa voidaan hyödyntää hoitonne suunnittelussa.

PET-kuvauksia tehdään TYKS:ssa PET-keskuksessa ja Satasairaалassa Porissa. Kuvantamispäivänä Teille ruiskutetaan laskimokanyylin kautta suoneen merkkiainetta ja tehdään vartalon PET/TT kuvaus. Kanyylin asettamista lukuun ottamatta kuvantamistutkimus on kivuton. Kokonaisuudessaan kuvantamistutkimukseen kuluu aikaa noin 2 tuntia. Tutkimuksesta aiheutuva kokonaissäteilyannos on keskimäärin noin 16,6 mSv. Annos vastaa 2 v 10 kk aikana suomalaisen keskimäärin saamaa efektiivistä säteilyannosta.

Mikäli leikkaushoito ei ole kasvaimen levinneisyyden vuoksi mahdollinen ensivaiheessa, FDG PET/TT kuvaus toistetaan solunsalpaajahoidon jälkeen, ennen laajempaa leikkausta hoitovasteen arvioimiseksi.

#### 5. Tutkimukseen liittyvät hyödyt, haitat ja epämuikavuudet

Tämä tutkimus ei vaikuta nyt saamaanne hoitoon eikä siitä ole teille välitöntä hyötyä.

Osalla potilaista voi näytteistä selvitä terveyden kannalta merkittäviä löydöksiä. Niistä tiedotetaan teille mikäli annatte luvan. Kasvaimesta saattaa myös löytyä ominaisuuksia, joihin voidaan kohdistaa yksilöllisiä lääkehoitoja. Tutkimuksesta saatua tietoa saatetaan hyödyntää tilanteissa, joissa vakiintunutta hoitoa ei ole tarjolla (esim. munasarjasyöpä on uusiutunut ja edennyt tavanomaisen

16.08.2023

lääkehoidon aikana eikä vastaa perinteisille lääkehoidoille). Tällaisessa tilanteessa tuloksista annetaan tieto teille ja hoitavalle lääkärillenne.

Tutkimus ei aiheuta teille kustannuksia tai ylimääräisiä käyntejä poliklinikalla. Tutkimusverinäytteet ottaa Turussa, Salossa, Porissa ja Vaasassa näytteenottoon koulutettu laboratorionhoitaja.

## 6. Näytteiden käsittely, luottamuksellisuus ja potilastietojen tarkistaminen

Näytteitänne tutkitaan eri menetelmillä niiden ominaispiirteiden tarkaksi selvittämiseksi (mm. lääkeherkkyyden testaus, tautisolujen ja terveiden solujen perimän kartoitus, geenien ja niistä rakentuvien proteiinien ilmentyminen sekä aineenvaihduntatuotteita). Perimää kartoittaessamme tutkimme sairauden kehittymisen aikana tapahtuneita muutoksia (ei-periytyvät eli somaattiset mutaatiot) ymmärtääksemme miten tauti syntyy ja etenee. Mittaus voidaan suorittaa akateemisten tutkimuslaboratorioiden lisäksi myös yrityksissä, jos parhaimman teknologian saavuttaminen sitä edellyttää. Näytteitä voidaan analysoida myös EU-alueen ulkopuolella maissa, joita ei koske EU:n tietoturvasäädökset. Tietosuoja turvataan koodaamalla näytteet ja tiedot sekä tekemällä tarkat sopimukset niiden käsittelystä. Tutkimustuloksien julkaisemisesta vastaa MupetFaasi3-tutkimusryhmä, eikä yritys tai yhteistyökumppani saa käyttää näytteitänne muihin tarkoituksiin.

Tutkimuksessa henkilöllisyytenne sekä muut tunnistettavat tiedot ovat ainoastaan tutkimuksen henkilökunnan tiedossa, ja he kaikki ovat salassapitovelvollisia. Tiedon jakaminen DECIDER-tutkimuskonsortion sisällä tapahtuu Suomen ja EU:n lainsäädännön mukaisesti ja henkilötiedot ovat pseudo- tai anonymisoitu. Kaikkia teistä kerättäviä tietoja ja teiltä otettuja näytteitä käsitellään koodattuna siten, ettei yksittäisiä tietojanne pystytä tunnistamaan tutkimukseen liittyvistä tutkimustuloksista, selvityksistä tai julkaisuista.

Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste on yleinen etu, tieteellinen tutkimus (EU:n yleinen tietosuoja-asetus ja tietosuojalaki § 4 ja §6). Tutkimusrekisteriin talletetaan vain tutkimuksen tarkoituksen kannalta välttämättömiä henkilötietoja. Sairauskertomuksestanne kerätään tarvittavat tiedot laboratoriokokeista, leikkauksesta, saamistanne hoidoista ja diagnooseista. Leikkauslöydöksiä voidaan tallentaa myös kuvatiedostoina tietokoneelle. Teidän nimeänne tai muita yksilöintitietojanne (syntymäaika, yhteystiedot jne.) ei anneta tutkimusryhmän yhteistyökumppaneille.

Tutkimustuloksissa ja muissa asiakirjoissa teihin viitataan vain tunnistekoodilla. Rekisteriä säilytetään TYKS:n naistenklinikalla niin kauan kunnes tutkimus on päättynyt. Jos päätätte peruuttaa suostumuksenne, peruuttamiseen mennessä kerättyjä tietoja käytetään osana tutkimusaineistoa. Se on välttämätöntä tutkimustulosten ja tutkittavien turvallisuuden varmistamiseksi.

Auria Biopankki edistää korkeatasoista lääketieteellistä tutkimusta sekä tutkimusta varten kerättyjen aineistojen käyttöä. Mikäli tutkimusnäytteitä jää yli tutkimuksen loputtua teidän kohdallanne, ne voidaan tallentaa AURIA-biopankkiin ja käyttää tutkimustarkoituksiin biopankkilain mukaisesti, mikäli olette antaneet siirtoon erillisen biopankkisuostumuksen.

### Lisätietoja

Jos teillä on kysyttävää tutkimuksesta, voitte olla yhteydessä TYKS:n Naistenklinikan tutkijalääkäriin tai muuhun tutkimushenkilökuntaan.

Tutkimushoitajat,  
Nina Halme/Tiina Vartiala  
TYKS Naistenklinikka  
ke-to puh. 02-313 9340

Tutkijalääkäri,  
Dos Johanna Hynninen  
Gynekologisen onkologian erikoislääkäri,  
johanna.hynninen@tyks.fi

## SUOSTUMUS TUTKIMUKSEEN

Minua on pyydetty osallistumaan tutkimukseen Mupet faasi3/DECIDER.

Olen perehtynyt edellä olevaan selvitykseen ja saanut riittävästi tietoa tutkimuksesta ja tutkimuksen yhteydessä suoritettavasta tietojen keräämisestä, käsittelystä ja luovuttamisesta. Tutkimuksen sisältö on kerrottu minulle myös suullisesti ja olen saanut riittävän vastauksen kaikkiin tutkimusta koskeviin kysymyksiini.

Selvitykset antoi \_\_\_\_\_. Minulla on ollut riittävästi aikaa harkita tutkimukseen osallistumista.

Ymmärrän, että tähän tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista. Minulla on oikeus, milloin tahansa tutkimuksen aikana ja syytä ilmoittamatta keskeyttää tutkimukseen osallistuminen tai peruuttaa suostumukseni tutkimukseen. Tutkimuksen keskeyttämisestä tai suostumuksen peruuttamisesta ei aiheudu minulle kielteisiä seuraamuksia, eikä se vaikuta asemaani terveydenhuollon asiakkaana. Olen tietoinen siitä, että keskeyttämisestä tai suostumuksen peruuttamisesta mennessä kerättyjä tietoja käytetään osana tutkimusaineistoa ja lääkkeen turvallisuusarviointia.

☐

**Minuun saa ottaa yhteyttä, jos tutkimuksessa löytyy terveyden kannalta merkittäviä löydöksiä**

☐

**Minusta otetut näytteet, joita ei enää tarvita tässä tutkimuksessa saa siirtää Auria Biopankkiin jos olen antanut Auria Biopankki-suostumuksen**

**Allekirjoituksellani vahvistan, että osallistun tässä asiakirjassa kuvattuun tutkimukseen ja suostun vapaaehtoisesti tutkittavaksi. Annan luvan henkilötietojeni käsittelyyn ulkomaisen viranomaisen suorittaman tarkastuksen sekä toimeksiantajan edustajan suorittaman laadunvarmistustoiminnan yhteydessä.**

\_\_\_\_\_  
*Allekirjoitus*

\_\_\_\_\_  
*Päiväys*

\_\_\_\_\_  
*Nimen selvennys*

\_\_\_\_\_  
*Syntymäaika tai henkilötunnus*

### Suostumus vastaanotettu

\_\_\_\_\_  
*Pvm ja Suostumuksen vastaanottajan allekirjoitus*

\_\_\_\_\_  
*Nimen selvennys*

Alkuperäinen allekirjoitettu asiakirja jää tutkijalääkäriin arkistoon ja kopio annetaan tutkittavalle.