

TURUN YLIOPISTO

Biolääketieteen laitos

JUVONEN, NIINA: Kolmoisnegatiivinen rintasyöpä

Syventävien opintojen kirjallinen työ, 35 s., 3 liites.

Patologia

Marraskuu 2016

---

Rintasyöpä on naisten yleisin syöpä. Suomessa vuosittain noin 860 naista menehtyy rintasyöpään. Kolmoisnegatiivinen rintasyöpä on syövän biologisesti aggressiivinen tautimuoto, jonka ennusteen arviointi on vaikeaa. Kolmoisnegatiivisen rintasyövän hoitoon ei vielä ole käytössä kohdennettuja hoitoja, vaan ainoa hoitokeino kirurgian lisäksi on solusalpaajat. Tämän työn tarkoitus oli tutustua kolmoisnegatiiviseen rintasyöpään käyttäen vertailumateriaalina muita rintasyöpätyyppejä. Tarkoitus oli perehtyä kliinisiin, biologisiin ja histologisiin piirteisiin. Tavoitteena oli kerätä näytemateriaali, jota voitaisiin jatkotutkimuksissa käyttää kolmoisnegatiivisen rintasyövän biologisiin ja molekyylipatologisiin tutkimuksiin.

Tutkimusaineisto koostui kolmesta kokoelmasta rintasyöpäpotilaiden arkistoituja kudoksenäytteitä ja sairauskertomustietoja. Tyks:in patologian laitoksen arkistosta kerättiin potilasmateriaaliksi retrospektiivisesti kolmoisnegatiivisen rintasyövän histologisia kriteereitä täyttäviä syöpiä. Aineistoon kerättiin vuosilta 2006 ja 2007 gradus III sekä estrogeeni-, progesteroni- ja HER2-negatiivisia rintasyöpiä 31 potilaalta. Toisena potilasmateriaalina käytettiin valikoimatonta Jyväskylän keskussairaalaista kerättyä, 603 invasiivisesta rintasyövästä koostuvaa aineistoa. Kolmanneksi seulottiin valikoimattomasta aineistosta kolmoisnegatiiviset rintasyövät, joita oli 66 tapausta.

Tyks:in aineistossa potilaiden keski-ikä diagnoosihetkellä oli 56 vuotta, kasvaimen suurimman läpimitan keskiarvo 2,2 cm ja imusolmukemetastaaseja todettiin 42 %:lla potilaista. Syövät olivat histologiaaltaan huonosti erilaistuneita ja invasiivista duktaalista karsinoomaa. Aineisto näyttäisi vastaavan jyväskyläläistä laajempaa kolmoisnegatiivisten rintasyöpien materiaalia sekä kirjallisuudessa esitettyä kuvaa kolmoisnegatiivisten syöpien kliinisistä ja biologisista piirteistä. Kuitenkin jyväskyläläisen vertailumateriaalin kolmoisnegatiiviset rintasyövät erosivat kaikkia rintasyöpiä edustavasta potilasmateriaalista useamman tekijän kohdalla kuin Tyks:in aineisto. Syynä saattaisi olla pieni potilasmäärä kerätyssä aineistossa.

Kolmoisnegatiivinen rintasyöpä vaatii vielä lisätutkimusta, jonka tavoitteena on mm. löytää yksilöllistettyjä hoitoja sekä kehittää taudin ennusteen arviointia. Nykyään biopankit kokoavat ja säilyttävät biologisia tutkimusnäytteitä, joiden käyttö mahdollistaa aiempaa laajempia tutkimuksia. Kolmoisnegatiivinen rintasyöpä on hoidollinen haaste, johon toivottavasti kiiwas tutkimus tuo läpimurtoja.

Asiasanat: rintasyöpä, kolmoisnegatiivinen rintasyöpä