

TURUN YLIOPISTO
Lääketieteellinen tiedekunta

TÖYLI, NELLI-SOFIA: Lasten, nuorten ja nuorten aikuisten syöpähoitojen jälkeinen kardiovaskulaarisairastavuus

Syventävien opintojen kirjallinen työ
Lastentautioppi
Syyskuu 2015

Tutkimukseni aiheena on lasten, nuorten ja nuorten aikuisten syöpähoitojen jälkeinen kardiovaskulaarisairastavuus. Tutkimukseni tarkoituksena on selvittää, onko lapsuus- ja nuoruusiän syövän sairastaneilla suomalaisilla potilailla suurentunut kardiovaskulaarinen sairastavuus verrattuna potilaiden sisaruksiin.

Tutkimuksen aineisto koostuu Suomen Syöpärekisterin kautta identifioiduista potilaista, jotka olivat vuosina 1975-2004, alle 35-vuotiaana, syöpädiagnoosin saaneita. Kokonaispotilasmäärä on 14649 potilasta. Tutkimuksen potilaille identifioitiin sisarusverrokki Suomen Väestörekisterin kautta käyttäen linkkinä yhteisiä vanhempia. Tutkimukseen mukaan otettujen potilaiden syöpädiagnoosit yhdistettiin hoitoilmoitusjärjestelmä kautta saatuihin sydän- ja verenkiertoelimistön diagnooseihin. Lisäksi selvitettiin sisarusverrokkien sydän- ja verenkiertoelimistön sairauksien diagnoosit hoitoilmoitusjärjestelmä kautta. Tutkimuksessa analysoitiin Coxin regressiomallin avulla vaarasuhteet eri kardiovaskulaarisairauksille. Analyyseissa huomioitiin potilaiden syöpätyyppi, sairastumisikä ja sukupuoli. Syntymävuosikymmen oli analyyseissa huomioitu vakioivana tekijänä.

Tutkimuksessa todetaan, että lapsuus- tai nuoruusiässä syöpää sairastaneiden potilaiden kardiovaskulaarisairastavuus on suurempaa kuin terveiden verrokkien. Syövästä selvinneiden riski sairastaa kardiomyopatiaa, sydämen vajaatoimintaa, arterioskleroosia tai arytmioita on myös suurentunut verrattuna sisaruksiin. Kardiovaskulaarisairastavuuden vuoksi potilaiden jatkoseuranta syöpähoitojen jälkeen on erityisen tärkeää.

Asiasanat: kardiovaskulaarisairastavuus, syöpä