

TURUN YLIOPISTO

Lääketieteellinen tiedekunta

PELTONEN, HELKA: Fournierin gangreenin ylipainehappihoito Tyksissä vuosina 2002–2014

Syventävien opintojen kirjallinen työ, 20s.

Kirurgian oppiaine

Huhtikuu 2016

---

Lihaskalvoa pitkin leviävää kuoliota aiheuttavaa bakteeritulehdusta kutsutaan nekrotisoivaksi faskiitiksi. Perineumin alueen nekrotisoivaa faskiittia kutsutaan Fournierin gangreeniksi. Usein potilaat ovat diabeetikkoja, joilla iho- tai anorektaali-infektio leviää ensin kivespussiin ja siitä lihaskalvoja pitkin abnominiaali- ja gluteaalialueille. Altistavana tekijänä saattaa olla myös edeltävä trauma tai kirurginen toimenpide. Fournierin gangreenin ensisijainen hoito on kaiken kuolioituneen kudoksen välitön poistaminen kirurgisesti yhdistettynä laajakirjoiseen antimikrobilääkitykseen. Sen hoitoon käytetään myös ylipainehappihoitoa (HBO-hoito, eli Hyperbaric oxygen therapy), joka perustuu anaerobibakteerien kasvun ja toksiinien tuoton estämiseen sekä leukosyyttien toiminnan parantamiseen iskeemisessä kudoksessa.

Suomessa Fournierin gangreeni -potilaiden ylipainehappihoito on keskitetty Turun yliopistolliseen keskussairaalaan. Tyksissä ylipainehappihoidolla hoidettuja Fournierin gangreeni -potilaita oli yhteensä 52. Tässä tutkimuksessa on etsitty kaikkien Tyksissä vuosina 2002–2014 ylipainehappihoidolla hoidettujen Fournierin gangreeniin sairastuneiden sairauskertomukset ja kerätty tietoja Excel-taulukkoon. Tarkat tiedot on kerätty 20 varsinais-suomalaisen potilaan sairauskertomuksista. Tutkimuksessa tarkastellaan muun muassa näiden potilaiden sairauden kulkua, kuolleisuutta ja sairauden etiologiaa.

Keskimäärin potilaat olivat yli 60-vuotiaita miehiä, joiden BMI oli 32. Sarastuneista 30 %:lla oli diabetes, 45 %:lla verenpainetauti ja 35 %:lla merkittävä psykiatrinen sairaus. Kuolleisuutta Fournierin gangreeniin lisäävät tämän tutkimuksen mukaan merkittävästi perussairauksien määrä ja sairaalaantuloviive.

Monissa tutkimuksissa on todettu kuolleisuuden vähentyneen ylipainehappihoitoa käytettäessä verrattuna siihen, ettei HBO-hoitoa käytetä. Tässä tutkimuksessa mortaliteetti oli 10% ja se on aiemmissa suomalaisissa tutkimuksissa on ollut samaa luokkaa.

Avainsanat: Fournierin gangreeni, ylipainehappihoito, nekrotisoiva faskiitti