

TURUN YLIOPISTO
Lääketieteellinen tiedekunta

Nieminen, Daavid: Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirissä vuosina 2012–2015 leikkauksella hoidetut kaularanganmurtumapotilaat

Syventävien opintojen kirjallinen työ 23s.
Traumatologia
Maaliskuu 2017

Tämän syventävän työn aihe on tutkia Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirissä (VSSHP) vuosina 2012–2015 operatiivisesti hoidetut kaularankamurtumapotilaat. Tutkimuksen tarkoitus oli selvittää potilaiden kaularangan murtumasta aiheutuneet preoperatiiviset neurologiset oireet ja murtuman lokalisaatio. Murtuman lokalisaatiota tarkasteltiin suhteessa ylempään ja alempaan kaularankaan sekä yksittäiseen kaulanikamatasoon. Tarkoitus oli myös selvittää kaularankamurtumien leikkaustekninen hoito ja mahdollisista neurologista oireista toipuminen sekä komplikaatiot. Lisäksi haluttiin myös selvittää kaularankamurtumapotilaiden taustatekijöitä, esimerkiksi ikä, sukupuoli, alkoholin käyttö tapaturmahetkellä ja tapaturmaolosuhteet.

VSSHP:ssa kaularangan murtumien operatiivinen leikkaushoito on keskitetty Turun yliopistolliseen keskussairaalaan (Tyks). Tutkimusaineisto on saatu Tyksissä kyseisenä ajanjaksona leikattujen kaularankamurtumapotilaiden potilasasiakirjojen teksteihin, leikkauskertomuksiin ja kuviin tutustuen. Aineisto käsittää 93 potilasta ja heille tehdyt uusintaoperaatiot vuoden seuranta-ajalla.

Tutkimuksesta selvisi, että Tyksissä hoidetaan operatiivisesti keskimäärin 24 kaularanganmurtumapotilasta vuodessa. Murtumien sijainnin jakautuminen kaularangassa, murtumapotilaiden sukupuolijakauma ja iän vaikutus esiintyvyyteen noudattelee maailmalla julkaistuja tuloksia. Edeltävästi neurologisia oireita oli 66 % leikatuista tutkimuksen potilaista ja heillä 42 % esiintyi tetra- tai parapareesia. Komplikaatiot ja kuolleisuus ovat myös kansainvälisesti julkaistuihin tutkimuksiin verrattavissa.

Avainsanat: kaularanka, murtuma, leikkaustekniikka, toipuminen ja komplikaatiot