

Lonkan kipu on yleinen tuki- ja liikuntaelinvaiva, jonka vuoksi aikuinen potilas hakeutuu lääkärin vastaanotolle. Rasitukseen liittyvä lonkan kipu on usein merkki lonkan nivelrikosta. Nivelrikkopotilaiden absoluuttinen määrä tulee lähivuosina lisääntymään, koska väestön keski-ikä nousee. Vaikka useissa lonkan degeneratiivisissa sairauksissa ensimmäinen hoitotoimenpide on konservatiivinen, joudutaan vaikeammissa tapauksissa potilaskohtaisesti harkitsemaan tekonivelkirurgiaa.

Tämä tutkimus käsittelee PROFEMUR® -proteesileikattujen potilaiden hoitotuloksia seuranta-tutkimuksena yhdistettynä kirjallisuuskatsaukseen PROFEMUR® -proteesien sekä muiden modulaaristen femurin kaulan proteesien hoitotuloksista. Seurannassa oli yhteensä 17 potilasta, joille oli laitettu yhteensä 19 keraami-keraamiliukuparista proteesia. Potilaat täyttivät kotiin postitetun kyselykaavakkeen, jossa arvioitiin potilaiden postoperatiivista subjektiivista kokemusta edeltävän neljän viikon ajalta lonkan kipuilusta ja päivittäisestä toimintakyvystä. Kyselykaavakkeet on kerätty aikavälillä huhtikuu 2013 – elokuu 2013.

Veren metalli-ionitiedot kerättiin tutkimustarkoituksessa. Ennako-odotuksena oli, että veren B-Co, B-Cr ja B-Ti -arvot eivät nouse keraami-keraamiliukuparejakäytettäessä, kuten ne joskus saattavat nousta metalliliukuparisia proteeseja käytettäessä. Metallionitiedot on kerätty aikaväliltä huhtikuu 2013 – elokuu 2013. Lisäksi potilastietojärjestelmästä tarkastettiin jokaisen potilaan kohdalta leikkaustekstit sekä kontrollikäynnit leikkauskomplikaatioiden ja postoperatiivisten komplikaatioiden varalta.

16 operaatiota onnistui komplikaatioitta. Komplikaatioita olivat suoraan leikkauksessa korjattu raajan lyhenemä, postoperatiivinen infektio sekä postoperatiivinen gluteuslihaksien totaalirepeämä. Ennako-odotusten mukaisesti merkittävää kohonnutta veren kromi, koboltti tai titaanipitoisuutta ei havaittu. Leikatut potilaat olivat suurimmaksi osaksi (68,75%) tyytyväisiä leikattuun lonkkaan. Potilaiden selviytyminen päivittäisistä toimista oli leikkauksen jälkeen keskimäärin hyvällä tasolla (93,75%). Rasituksessa koettu kipu vapaalla jalalla arvioituna oli olematonta tai lievää yhteensä 75%:lla.

Seuranta-aikana ei esiintynyt merkittäviä pitkäaikaiskomplikaatioita, kuten proteesin liitososien korroosiota ja syöpymistä tai proteesin murtumaa. PROFEMUR® -proteesin subjektiivinen käyttäjäkokemus sekä toimintakyky proteesia käytettäessä oli tämän tutkimuksen perusteella hyvä. Modulaaristen kaulojen käytöstä lonkan tekonivelkirurgiassa on kuitenkin luovuttu, koska turvallisempia, koeltuja implanttivaihtoehtoja on runsaasti.