**Alaraajojen pyyhkäisykuvaus (NJ2NA) l.a. / pituuseromittakuva**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontraindikaatiot** | raskaus |
| **Projektiot** | AINA seisten AP |
| **Sädesuojaus** | ei sädesuojia |
| **Esivalmistelut** | päällimmäiset housut ja kengät pois |
| **Apuvälineet** | tukikahva |

**Muuta huomioitavaa:** Turva-alue pidettävä tyhjänä kuvauksen aikana. Potilaan pitää jaksaa olla liikkumatta scout- kuvan ja varsinaisen kuvauksen ajan, kesto noin 1-2 min.

**Molempien alaraajojen seisten AP**

Käytössä vain AP-suunnan röntgenputki, microdose ohjelma.

**Tutkimuksen suoritus**

* ohjaa potilas seisomaan EOS-laitteen nostoalustalle
* asettele potilas nostoalustan takareunaan selkä takaseinään päin
* potilas asetellaan keskelle
* nosta potilas nostoalustalla ylimmälle tasolle
* potilas seisoo jalkaterät eteenpäin, paino tasaisesti molemmilla jaloilla
* polvilumpiot suoraan eteenpäin, polvet suorassa, jos polvilumpio voimakkaasti ulkosyrjällä, kuvauksessa tärkeää että kondyylit ovat suorassa.
* jos jalkaa ei saa suoristettua kannattaa soittaa lähettävälle lääkärille ja kysyä kuvauksen tarpeellisuus. Päällimmäiset housut kannattaa riisuttaa pois, koska löysien housujen läpi kuvatessa jalka voi näyttää suoralta vaikka olisikin koukussa.
* rajaa ylä-alasuunta vihreillä lasereilla
* scout-kuvan jälkeen lisää mittakiekko sisäreiden puolelle

- tarvittaessa koroke toisen jalan alle, jos puolieroja, korokkeen paksuus merkitään

kuvaan

**Kuvan rajaus**

* Suoliluun harjuista jalkapohjiin (niin alas kuin vihreä laseri menee).
* Tarkista nostoalustan kirjaimista sivusuunnan referenssi viivan paikka, acetabulum

**Hyvän kuvan kriteerit**

* koko lantio sekä polvi-nilkkanivelet kuvautuvat
* polvilumpiot kuvautuu keskelle polvea
* reisiluiden condyylit symmetriset
* sääriluun ja pohjeluun proksimaalipäät päällekkäin
* distaalinen sääriluu ja pohjeluu hieman päällekkäin
* lateraali malleoli kuvautuu hiukan telaluun lateraalireunan päälle. (lateraalimortise ei ole avoin)
* mediaali malleolin ja telaluun välinen nivel (mediaalinen mortise) sekä sääriluun ja telaluun välinen nivel avoinna
* mittakiekko näkyy kuvassa

 