**Alaraajan pyyhkäisykuvaus (NJ2NA)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontraindikaatiot** | raskaus |
| **Projektiot** | yli 16 vuotiaat seisten AP vain pyydetty puolialle 16 vuotiaat seisten AP, molemmat alaraajat samaan kuvaan (toisen alaraajan kuvaus vain pyydettäessä) |
| **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.

**Kuvattavan alaraajan seisten AP**

Käytössä vain AP-suunnan röntgenputki, microdose-ohjelma.

**Tutkimuksen suoritus**

* ohjaa potilas seisomaan EOS-laitteen nostoalustalle
* asettele potilas nostoalustan takareunaan selkä takaseinään päin
* potilaan kuvattavan puolen jalka asetellaan AP-suunnan punaisen laserin avulla keskelle
* nosta potilas nostoalustalla ylimmälle tasolle
* potilas seisoo jalkaterät eteenpäin, paino tasaisesti molemmilla jaloilla
* polvilumpio suoraan eteenpäin, polvi suorassa
* jos paha virheasento tai patella luksaatio (polvilumpio voimakkaasti ulkosyrjällä) keskisäde suoraan flexio-extensio akselia vastaan
* 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 reiden sisäsyrjään keskilinjaan

**Kuvan rajaus**

* lonkkanivelen yläpuolelta kantaluuhun (niin alas kuin vihreä laseri menee),

sivurajaus niin, että pyydetty raaja ja mittakiekko kuvassa.

 - tarkista nostoalustan kirjaimista sivusuunnan referenssi viivan paikka, acetabulum

**Hyvän kuvan kriteerit**

* lonkkanivel sekä polvi-nilkkanivelet kuvautuvat
* polvilumpio kuvautuu keskelle polvea
* reisiluun 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

  

  