

HUS-Kuvantaminen	OPAS	Versio: 6	s. 1/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2020	
Olkanivelen natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

Olkanivelen natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

AP SISÄROTAATIO (ei viisto)

Olkanivel kuvautuu suorassa AP-suunnassa.



Kuvan rajaus:

- solisluun yläpuolelta 1/3 osaan proksimaalista olkaluuta
- olkapään pehmytosasta lapaluun sisäreunaan

Projektio:

- olkaluun pää kuvautuu olkanivelen nivelkuopan (glenon) posteriorisen osan päälle
- lapaluun yläkulma (jos kuvassa) kuvautuu solisluun keskiosan tasolle
- pieni olkakyhmy on mediaalisessa profiilissa, iso olkakyhmy kuvautuu olkaluun pään kanssa päällekkäin

Muuta:

- olkalisäkkeen alapuolinen tila kuvautuu selkeästi

AP VIISTO SISÄROTAATIO

Olkanivel kuvautuu 30–45° viistossa ja 15° kraniokaudaalisessa AP-suunnassa käsi sisärotaatiossa.



Kuvan rajaus:

- solisluun yläpuolelta 1/3 osaan proksimaalista olkaluuta
- olkapään pehmytosasta rintakehän reunaan

Projektio:

- olkaluun ja lapaluun välinen nivelrako kuvautuu avoimena
- korppilisäkkeen pää ja olkaluun pää kuvautuvat hiukan päällekkäin
- korppilisäkkeen superiorinen reuna ja olkaluun nivelkuopan superiorisen reunan ovat samalla tasolla.
- pieni olkakyhmy mediaalisessa profiilissa
- iso olkakyhmy kuvautuu olkaluun pään kohdalle
- olkaluun pää pyöreä

Muuta:

- olkalisäkkeen alapuolinen tila kuvautuu selkeästi

HUS-Kuvantaminen	OPAS	Versio: 6	s. 2/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2020	
Olkanivelen natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

AP VIISTO ULKOROTAATIO

Olkanivel kuvautuu 30–45° viistossa ja 15° kraniokaudalisessa AP-suunnassa käsi ulkorotaatiossa.



Kuvan rajaus:

- solisluun yläpuolelta 1/3 osaan proksimaalista olkaluuta
- olkapään pehmytosasta rintakehän reunaan

Projektio:

- olkaluun ja lapaluun välinen nivelrako kuvautuu avoimena
- korppilisäkkeen pää olkaluun pää kuvautuvat hiukan päällekkäin
- korppilisäkkeen superiorinen reuna ja olkaluun nivelkuopan superiorisen reunan ovat samalla tasolla.
- iso olkakyhmy profiilissa lateraalisesti
- pieni olkakyhmy kuvautuu olkaluun pään ja ison olkakyhmyn väliin

Muuta:

- olkalisäkkeen alla oleva tila kuvautuu selkeästi

AKSIAALI (aksillaari, aksiolateraaali)

Olkanivel kuvautuu 5–10° aksiaalisessa sivusuunnassa.



Kuvan rajaus:

- olan ja rintakehän ihon pinnasta lapaluun siipeen
- korppilisäkkeen mediaalipuolelta olkaluun proksimaaliseen neljännekseen

Projektio:

- olkanivel avoin
- korppilisäke vapaana niin, että sen tyvi kuvautuu kokonaan lapaluun kaulaan nähden anteriorisesti
- olkaluun nivelkuoppa kuvautuu lähes yhtenä viivana olka- ja korppilisäkkeiden välissä
- pieni olkakyhmy profiilissa
- lapaluun harju kuvautuu olkanivelen kanssa linjaan
- selällä maaten:
- olkanivel ei ole aivan auki
- pieni olkakyhmy anteriorisesti profiilissa
- istuen:
- olkanivel avoin
- pieni olkakyhmy profiilissa

Muuta:

- olka- ja korppilisäke kuvautuvat selkeästi
- solisluun distaalipää ja AC-nivel kuvautuvat olkaluun pään läpi

HUS-Kuvantaminen	OPAS	Versio: 6	s. 3/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2020	
Olkanivelen natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

Y = SUPRASPINATUS OUTLET (tangentialinen)

Olkanivel kuvautuu 15° kraniokaudaalisisessa ja 45–60° viistossa PA-suunnassa.



Kuvan rajaus:

- olkalisäkkeen yläpuolisesta ihon pinnasta n. 1/3 proksimaalista humerusta
- olkapään lateraalireunan pehmytosista rintakehän reunaan

Projektio:

- olkaluun pää kuvautuu AC-nivelen alapuolelle
- supraspinatus outlet kuvautuu avoimena
- solisluu ja lapaluun yläkulma kuvautuvat samalla horisontaalisella tasolla
- lapaluu kuvautuu suoraan sivusta Y:n muotoisena siten, että sisä- ja ulkoreunat ovat päällekkäin
- lapaluun siipi ja olkavarsi päällekkäin
- lapaluun yläsisäreuna on keskellä olkaluun päätä
- olkaluun nivelpinta kuvautuu hiukan Y:n keski-osasta lateraalisesti
- olka- ja korppilisäke profiilissa, olkalisäke kuvautuu lateraalisesti
- korppilisäke kuvautuu selkeästi

Muuta:

- olkaluun nivelkuopan kehä kuvautuu tarkasti
- lapaluun ja thoraxin välissä tilaa
- lapaluu, olkalisäke ja korppilisäke muodostavat "Y":n

Y SUORIN SÄTEIN, LAPSI

Olkanivel kuvautuu 45–60° viistossa PA-suunnassa.



Kuvan rajaus:

- olkalisäkkeen yläpuolisesta ihon pinnasta n. 1/3 proksimaalista olkaluuta
- olkapään lateraalireunan pehmytosista rintakehän reunaan

Projektio:

- olkaluun pää kuvautuu AC-nivelen alapuolelle
- lapaluu kuvautuu suoraan sivusta Y:n muotoisena siten, että sisä- ja ulkoreunat ovat päällekkäin
- lapaluun siipi ja olkavarsi päällekkäin
- lapaluun yläsisäreuna on keskellä olkaluun päätä
- olkaluun nivelpinta kuvautuu hiukan Y:n keski-osasta lateraalisesti
- olka- ja korppilisäke profiilissa, olkalisäke kuvautuu lateraalisesti
- korppilisäke kuvautuu selkeästi tai solisluun alle

Muuta:

- olkaluun nivelkuopan kehä kuvautuu tarkasti
- lapaluun ja thoraxin välissä tilaa
- lapaluu, olkalisäke ja korppilisäke muodostavat "Y":n

Liittyvät ohjeet

HUS-Kuvantamisen ohjeistus

- [Olkanivelen anatomia, natiiviröntgen](#)

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Aku Ahonen; Hanna Pietikäinen; Raija Seuri; Markus Sormaala; Tomi Suo-Yrjö

Liittyy tutkimuksiin: NB1AA Olkanivelen natiiviröntgen; NB1YA Olkanivelen natiiviröntgen ilman lausuntoa;

Lisätieto: Lisätty AP sisärotaatio (ei viisto) kriteerit ja mallikuva.

Tunniste: 130

Jakelu, intranet: Natiiviprosessi > Ohjeet omalle henkilökunnalle > 1_Natiivikuvantamisen ohjeet > 5_Yläraajojen natiiviröntgentutkimukset

internet: [Ammattilaiselle](#) > [HUS-Kuvantamisen ohjeet](#) > [Natiivitutkimukset](#) > Kuvausoppaat