

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 9	s. 1/4
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä			

Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä

Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä.....	1
Kirjaaminen.....	1
Mittalantin käyttö.....	1
Huomioitavaa.....	1
Käyttö kuvauksissa.....	2
Mallikuvat.....	2
Lisätietoja antaa.....	4
Liittyvät ohjeet.....	4

Kirjaaminen

NJ2MA Alaraajan mekaaninen akselimittaus

NG1AA Polven natiiviröntgen

NG1EA Polvien kuormitustutkimus, natiiviröntgen

NF1AA Lonkan natiiviröntgen

NE1AA Lantion natiiviröntgen

NJ2YA Alaraajan mekaaninen akselimittaus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa

NG1YA Polven natiiviröntgen ilman lausuntoa

NG5YA Polvien kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa

NE1YA Lantion natiiviröntgen ilman lausuntoa

NF1YA Lonkan natiiviröntgen ilman lausuntoa

Mittalantin käyttö

Mittalantti on halkaisijaltaan 30 mm. Mittalanttia käytetään primaarikuvissa, jotta proteesileikkausta suunnitteleva ortopedi pystyy valitsemaan oikean proteesityypin ja koon. Mikäli ortopedian yksikössä on käytössä proteesinsuunnitteluohjelmisto, joka edellyttää tästä poikkeavaa mittalantin kokoa tai mittakuulaa, lähettävä yksikkö ohjaa potilaat kuvattavaksi röntgenyksikköön, jonne on toimitettu tarvittavat mittakuulat tai -lantit. Mittakuulan tai -lantin halkaisija merkitään kuvaan.

Kiinnitys potilaaseen esim.:

- Puhdistusta kestävä nauha, jossa on tasku lanttia varten.
- Muovipussi, joka teipataan potilaan iholle.
- Teippi, jolla voi kiinnittää lantin suoraan iholle polvikuvauksissa.
- Tubinette, esim. 20 mm.

Huomioitavaa

Ennen proteesileikkausta otetut kuvat, joissa on mittalantti, saavat olla korkeintaan 6 kuukautta vanhat. Mittalantin tulee näkyä kuvassa niin, että vähintään sen halkaisija on mitattavissa. Mittalantin tulee myös erottua kuvasta (ei saa olla 'ylivalottunut'). Jotkin ortopedien käyttämät suunnitteluohjelmat saattavat edellyttää koko mittalantin erottumisen niin, että sen reuna ei saa olla puolivarjon (penumbra) alueella. Katso myös [Menettelyohjeet](#).

Mittalantin käyttö, 50-vuotta täyttänyt potilas:

- polvi (ei trauma) ja
- lonkka (ei itsestään kipeytynyt).

Mittalantin käyttö, alle 50-vuotias potilas:

- proteesisuunnittelu, ei ikärajaa ja
- alaraajan mekaaninen akseli, 16 vuotta täyttäneet.

Mekaanisen akselin mittaus, alle 16-vuotiaat lapset: Kuvaukset on keskitetty Uuden lastensairaalan röntgeniin. Kuvauksessa käytetään lastenortopedien edellyttämää kuvaustekniikkaa ja erityisvälineistöä.

Carean alueen 16 vuotta täyttäneet potilaat: Kymenlaakson keskussairaalassa leikattavilla



HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 9	s. 2/4
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä			

potilailla käytetään kuvauksessa mittakuulaa, jonka halkaisija on 20 mm.

Käyttö kuvauksissa

Traumalonkka	Lantion AP maaten tai seisten: Mittalanti asetetaan lonkan sivuun trokanter-tasolle anterioposteriorisesti tai reisien väliin, jolloin ylä-ala-suunnassa lantti on mahdollisimman lähellä symfyysin tasoa.
Luksaatiolonkka	Lonkan AP: Mittalanti asetetaan lonkan sivuun trokanter-tasolle anterioposteriorisesti, jolloin ylä-ala-suunnassa lantti on mahdollisimman lähellä symfyysin tasoa.
Alaraajan mekaaninen akselimittaus	Mittalanti asetetaan polven lateraali- tai mediaalipuolelle, fibulan pään korkeudelle ja anterio-posteriorisesti keskelle polviniveltä.
Polvi	AP: Mittalanti asetetaan polven lateraali- tai mediaalipuolelle, fibulan pään korkeudelle ja anterio-posteriorisesti keskelle polviniveltä.
	Sivu: Mittalanti asetetaan polven etupuolelle tai polvitaapeeseen keskelle polviniveltä.

Mallikuvat

Mallikuvat – alaraajan mekaaninen akseli	
	
Mittalanti polven lateraali- (tai mediaali)puolella.	

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 9	s. 3/4
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä			

Mallikuvat – lonkka



Mittalantti reiden lateraali- (tai mediaali)puolella.



Mallikuvat – traumaloukka (lantion AP)



Mittalantti reisien välissä nauhaan kiinnitettynä



Mallikuvat – preoperatiivinen lonkka (proteesilantio)



Mittalantti reiden lateraali- (tai mediaali)puolella.



HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 9	s. 4/4
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä			

Mallikuvat – polvi



AP/PA: Mittalantti polven lateraali- (tai mediaali)puolella.



Sivu: Mittalantti polven etupuolella.



Lisätietoja antaa

Natiiviohjeitiimi ja kehittämispäällikkö Eija Vartiainen

Liittyvät ohjeet

HUS Kuvantamisen menettelyohjeet

- [Natiiviröntgentutkimusten yleisohje](#)
- Menettelyohjeet: [Alaraajan mekaaninen akselimittaus](#), [Lantion ja lonkan natiiviröntgen](#) ja [Polven natiiviröntgen](#).

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Maria Einola;Hanna Pietikäinen;Raija Seuri;Tomi Suo-Yrjö

Liitty tutkimuksiin:

Liitty tutkimusryhmään: Lantio ja raajat

Lisätieto: Ohje tarkistettu, ei muutoksia

Tunniste: 144

Jakelu, intranet: Natiiviprosessi > Ohjeet omalle henkilökunnalle > 1_Natiivikuvantamisen ohjeet > 6_Alaraajojen natiiviröntgentutkimukset

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