

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 11	s. 1/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
	Polven natiiviröntgen		

Polven natiiviröntgen

Kirjaaminen

- NG1AA** Polven natiiviröntgen
NG1EA Polvien kuormitustutkimus, natiiviröntgen
NG2CA Polvilumpioiden natiiviröntgen, erityisprojektio (Laurin)
NG4AA Säären natiiviröntgen
NG1YA Polven natiiviröntgen ilman lausuntoa
NG5YA Polvien kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa
NG9YA Polvilumpioiden natiiviröntgen, erityisprojektio, ilman lausuntoa
NG4YA Säären natiiviröntgen ilman lausuntoa

- **Yksi polvi seisten: NG1AA**
- **Polvi ja polvilumpion aksiaali: NG1AA**
- **Molemmat polvet seisten: PA/AP samaan kuvaan ja sivukuva 1–2 puolelta, NG1EA**
- **Polvi ja Laurinin projektio: NG1AA ja NG2CA**
- **Polven vääntökuvat Telos laitteella: NG1EA.** Lisäksi kirjataan oheistoiminto *Natiivili-sätyö* laitteen käytöstä.
- **Erikseen pyydyt polvi ja sääri:** kuvataan ja kirjataan erikseen, **NG1AA ja NG4AA**
- **Pyydetty sääri ja kuvasta puuttuu toinen nivel: NG4AA.** Polvea tai nilkkaa ei kirjata erikseen, kun tutkimusta täydennetään kohdennetulla kuvalla.

Huomioitavaa

- Mittalantin käyttö: [Mittalantin käyttö natiiviröntgenissä.](#)
- Jos kuvaussyynä on nivelrikko (artroosi), proteesileikkauksen suunnittelu tai sen kontrolli, reittä ja säärtä tulee kuvautua polvinivelestä 15 cm. Kohdistus tarkasti polviniveleen.
- Sivukuvassa polvi 20–30° koukussa, polven liikkuvuus huomioiden.
- Primaaritraumassa on veri-rasvavaakapinnan erottamiseksi etua sivukuvasta polvi suorana horisontaalisätein, erityisesti jos potilas tulee röntgeniin selinmakuulla vuoteessa.
- Polvikuvassa nivelpintojen kuvautumiseen tulee kiinnittää huomiota.

Projektiot

Alle 50-v	AP Sivu
50-v täyttäneet	PA seisten fleksiassa , aina molemmat polvet samaan kuvaan sivu seisten tai maaten pyydetyltä puolelta Mikäli potilaalla on ei-pyydetyllä puolella polviproteesi, kuvataan vain pyydetty jalka PA seisten fleksiassa . Mittalanttia käytetään yli 50-vuotiaan kuvauksessa paitsi traumaissa: <u>AP</u> : Mittalantti asetetaan polven lateraali- tai mediaalipuolelle, fibulan pään korkeudelle ja anterio-posteriorisesti keskelle polviniveltä. <u>Sivu</u> : Mittalantti asetetaan polven etupuolelle tai polvitaipseeseen keskelle polviniveltä.
Trauma ja sen kontrolli	AP Sivu
Polviproteesi ja sen suunnittelu	AP Sivu : 1. postoperatiivinen kuvaus maaten polvi suorana, sen jälkeiset kontrollit seisten, polvi 20–30° koukussa Huom! Sääri-reisiluunivel avoin molemmissa suunnissa.

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 11	s. 2/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
	Polven natiiviröntgen		

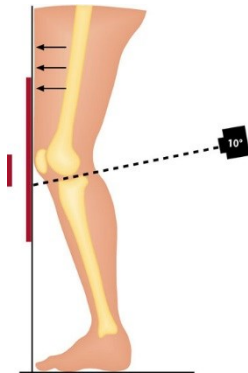
Vääntökuvat	Telos-laitteella kuvataan molemmista AP: varus- ja valgus-suunnat korkeintaan 15 kilopondilla. APt paine lateraalisesti paine mediaalisesti Jos toisessa polvessa on proteesi ei sitä kuvata vertailuun.
Global Modular Replacement System (GMRS-proteesi), Kotzin proteesi	Koko proteesi pyritään saamaan samaan kuvaan. AP Sivu

Lisätietoa

PA seisten fleksiossa: asettelu

Potilas seisoo kuvailmaisimen edessä, reisien etupinnat, polvet ja varpaat kiinni kuvailmaisimessa, jalat 10° ulkorotaatioissa.

Keskisäde: 10° kraniokaudaalisesti polviniveltasoon, polvien keskelle.



<http://www.kaypahoito.fi/web/kh/suositukset/naytaartikkeli/tunnus/hoi50054>

Kuvaustekniikka

Kuvausjännite	55–65 kV
Fokus	Pieni
Hila	Käytetään

Liittyvät ohjeet

HUS Kuvantamisen ohjeistus

- [Hedelmöittymisikäisen naisen kuvantamistutkimus](#)
- [Natiiviröntgentutkimusten yleisohje](#)
- [Potilaan säteily suojaus röntgentutkimuksissa](#)
- [Polven natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit](#)
- [Polven anatomia, natiiviröntgen](#)

Muut

- [Telos, käyttöohje englanniksi](#)
- [Lateral knee radiography - Wikiradiography](#)

Lisätietoja antaa

Natiiviohjetimi ja kehittämisspällikkö Eija Vartiainen

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 11	s. 3/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
	Polven natiiviröntgen		

Laatija: Merja Wirtanen

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

Liittyy tutkimuksiin: NG1AA Polven natiiviröntgen; NG1EA Polvien rasiustutkimus, natiiviröntgen;

Liittyy tutkimusryhmään:

Lisätieto: Polvikuvassa nivelpintojen kuvautumiseen tulee kiinnittää huomiota.

Tunniste: 163

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

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