

<b>HUS Kuvantaminen</b>	<b>MENETTELYOHJE</b>	Versio: 9	s. 1/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
Kaularangan natiiviröntgen			

# Kaularangan natiiviröntgen

## Kirjaaminen

- NA1AA** Kaularangan natiiviröntgen
- NA1EA** Kaularangan natiiviröntgen, taivutuskuvat
- NA1YA** Kaularangan natiiviröntgen ilman lausuntoa
- NA8YA** Kaularangan natiiviröntgen, taivutuskuvat ilman lausuntoa

## Huomioitavaa

### Puolenmerkkien käyttö

- **Viiston kuvaussuunta PA:**  
Oikea olkapää kuvailmaisimella: oikean puolen puolenmerkki  
Vasen olkapää kuvailmaisimella: vasemman puolen puolenmerkki
- **Viiston kuvaussuunta AP:**  
Oikea olkapää koholla: oikean puolen puolenmerkki  
Vasen olkapää koholla: vasemman puolen puolenmerkki

### Taivutuskuvat

- Taivutussuunta merkitään kuvaan.
- Taivutus kaularangan yläosasta lähtien mahdollisimman paljon eteen- tai taaksepäin (kirurajoitus). Eteentaivutuksessa leuka pyydetään painamaan mahdollisimman pitkälle rintaan. Taaksetaivutuksessa leuka pyydetään kohottamaan mahdollisimman pitkälle ylös ja taakse.

### Dens

- Dens-kuvalla voidaan korvata kaularangan PA/AP, jos kiinnostuksen kohde on yläkaularanka (esim. densmurtuman kontrolli).
- Kontrollikuvauksissa (esim. leikkauksen jälkeen) ei tarvitse kuvata erikseen, jos kiinnostuksen kohde on alakaularanka.

### C7-T1 –alue

Kaularangan alaosan kuvantamiseksi

- jos ei traumaa seisten kuvauksessa potilaalle voidaan antaa painot käsiin jotta saadaan hartiat alas
- voidaan ottaa lisäkuva kohdistettuna (esim. baletti kaularanka-rintarankarajalta). Huomioi, että nikamat on kyettävä tunnistamaan.

## Projektiot

### Aikuiset

<b>Peruskuvauk</b>	<b>PA/AP:</b> ensisijassa leuka koholla suu kiinni <b>Sivu</b> <b>45° viisto oikea</b> <b>45° viisto vasen</b>
<b>Trauma</b>	<b>PA/AP:</b> suu auki, jotta dens näkyy <b>Sivu</b> <b>Baletti</b> = sivu C6–T1: aina kun alimmat nikamat eivät näy sivukuvassa <b>Dens</b> kohdennettuna jos ei näy PA/AP-kuvassa.
<b>Densmurtuman kontrolli</b>	<b>PA/AP,</b> kohdennettu <b>Sivu,</b> kohdennettu
<b>Reumapotilas</b>	<b>PA/AP:</b> suu auki, jotta dens näkyy <b>Sivu</b> <b>Eteentaivutus sivu</b> <b>Dens</b> kohdennettuna jos ei näy PA/AP-kuvassa.
<b>Taivutuskuvat</b>	<b>Eteentaivutus sivu</b> <b>Taaksetaivutus sivu</b>

<b>HUS Kuvantaminen</b>	<b>MENETTELYOHJE</b>	Versio: 9	s. 2/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2019	
Kaularangan natiiviröntgen			

## Lapset

<b>Peruskuvauus</b>	<b>PA/AP:</b> suu kiinni <b>Sivu:</b> vauvat horisontaalisätein <b>Dens:</b> kohdennettuna suu auki, jos lapsi on yhteistyökykyinen
---------------------	---

## Kuvaustekniikka

<b>Kuvausjännite</b>	70–85 kV
<b>Fokus</b>	Pieni
<b>Hila</b>	Käytetään, paitsi jos käytössä on hilaton kuvaustapa.

## Liittyvät ohjeet

### HUS Kuvantamisen ohjeistus

- [Natiiviröntgentutkimusten yleisohje](#)
- [Potilaan säteilysuojaus röntgentutkimuksissa](#)
- [Lapsen luustoröntgen](#) (ent. murtumaseula)
- [Kaularangan natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit](#)
- [Kaularangan anatomia, natiiviröntgen](#)
- [Nikama - Anatomiaa, PowerPoint-esitys](#)

### Muuta

- Ahmad 2003. [Radiographic positioning techniques for the cervical spine](#)
- Fuller. [The Swimmers Technique](#)
- [Oblique Cervical Spine Technique - wikiradiography](#)

## Lisätietoja antaa

Natiiviohjeitiimi ja kehittämisspäällikkö Eija Vartiainen

Laatija: Merja Wirtanen

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

Liittyy tutkimuksiin: NA1AA Kaularangan natiiviröntgen; NA1EA Kaularangan röntgen, taivutus kuvat;

Liittyy tutkimusryhmään:

Lisätieto: Ohje tarkistettu; lisätty hilan käyttöön hilaton kuvaustapa.

Tunniste: 74

Jakelu, intranet: Natiiviprosessi > Ohjeet omalle henkilökunnalle > 1\_Natiivikuvantamisen ohjeet > 4\_Selkärangan natiiviröntgentutkimukset

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