

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 10	s. 1/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.9.2019	
Kaularangan natiiviröntgen			

Kaularangan natiiviröntgen

Kirjaaminen

NA1AA Kaularangan natiiviröntgen (**NA1YA** ilman lausuntoa)

NA1EA Kaularangan natiiviröntgen, taivutuskuvat (**NA8YA** ilman lausuntoa)

Ota huomioon

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 (kipurajoitus). 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

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

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 10	s. 2/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.9.2019	
Kaularangan natiiviröntgen			

Lapset

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

Kuvaustekniikka

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

Liittyvät ohjeet

HUS Kuvantamisen ohjeistus

- [Natiiviröntgentutkimusten yleisohje](#)
- [Potilaan säteily suojaus 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 kehittämispäällikkö Eija Vartiainen

Laatija: Merja Wirtanen

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

Liitty tutkimuksiin: NA1AA Kaularangan natiiviröntgen; NA1EA Kaularangan röntgen, taivutuskuvat;

Liitty tutkimusryhmään:

Lisätieto: Aikuisten peruskuvauus kuvataan suu auki, lisätty post.operatiivinen kontrolli.

Tunniste: 74

Jakelu, intranet: [Natiiviprosessi](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > [1_Natiivikuvantamisen ohjeet](#) > [4_Selkärangan natiiviröntgentutkimukset](#)

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