

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------|
| Diagnostiikkakeskus | MENETTELYOHJE | Versio: 12 | s. 1/3 |
| Radiologia | Natiivi | Voimaantulopäivä: 6.5.2024 | |
| Kaularangan natiiviröntgen | | | |

Kaularangan natiiviröntgen

Kirjaaminen

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

- Sisältää erikseen pyydetyt viistokuvat

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

Ota huomioon

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 hartiat saadaan alas.
- Voidaan ottaa lisäkuva kohdistettuna (esim. baletti kaularanka-rintarankarajalta). Ota huomioon, että nikamat on kyettävä tunnistamaan.

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

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------|
| Diagnostiikkakeskus | MENETTELYOHJE | Versio: 12 | s. 2/3 |
| Radiologia | Natiivi | Voimaantulopäivä: 6.5.2024 | |
| Kaularangan natiiviröntgen | | | |

Projektiot

16-vuotta täyttäneet

| | |
|--|---|
| Peruskuvaus | PA/AP: suu auki jotta dens näkyy Sivu |
| Trauma | PA/AP: suu auki, jotta dens näkyy Sivu Baletti = sivu C6–T1: aina kun alimmat nikamat eivät näy sivuku- vassa Dens kohdennettuna, jos ei näy PA/AP-kuvassa. |
| Postoperatiivinen kontrolli | PA/AP Sivu |
| Densmurtuman kon- trolli | PA/AP , kohdennettu Sivu , kohdennettu |
| Reumapotilas | PA/AP: suu auki, jotta dens näkyy Sivu Eteentaivutus sivu Dens kohdennettuna, jos ei näy PA/AP-kuvassa. |
| Taivutus kuvat | Eteentaivutus sivu Taaksetaivutus sivu |

Alle 16-vuotiaat

| | |
|--------------------|---|
| Peruskuvaus | 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

Diagnostiikkakeskus, radiologian ohjeistus

- Natiiviröntgentutkimusten yleisohje
- 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

[Natiiviohjetimi ja prosessinomistaja](#)

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------|
| Diagnostiikkakeskus | MENETTELYOHJE | Versio: 12 | s. 3/3 |
| Radiologia | Natiivi | Voimaantulopäivä: 6.5.2024 | |
| Kaularangan natiiviröntgen | | | |

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Henna Heldt;Aki Kotipelto;Hanna Pietikäinen;Anu Peräniemi;Annastiina Välisuo

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

Liittyy tutkimusryhmään:

Lisätieto: Muutettu kohta lisätietoja antaa, linkit katkaistu.

Jakelu, intranet: Radiologia > Ohjeet omalle henkilökunnalle > Natiivitutkimukset > 1_Natiivikuvantamisen ohjeet > 4_Selkärangan natiiviröntgentutkimukset

internet: Tutkimusohjekirja > Radiologia