



HUS-Kuvantaminen	OPAS	Versio: 4	s. 1/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2017	
Rintarangan natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

## Rintarangan natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

<p><b>AP / PA</b> Rintaranka kuvautuu suorassa AP/PA-suunnassa.</p>  <p>kohdistettu kuva kompressiomurtumasta</p>	<p><b>Kuvan rajaus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C6-nikaman alaosaan L2-nikaman yläosaan</li> <li>- 3 cm rangan molemmin puolin</li> </ul> <p><b>Projektio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- solisluit samassa horisontaalisessa tasossa</li> <li>- solisluiden rintalastanpuoleiset päät (mediaalipäät) yhtä etäällä nikamasolmun reunasta ja okahaarakkeista</li> <li>- Th3-nikaman okahaarake solisluiden mediaalipäiden välissä ja rintalasta-solislunivelet yhtä etäällä okahaarakkeista</li> <li>- okahaarakkeet keskellä nikamasolmuja koko rangan pituudelta</li> <li>- nikamavälit kuvautuvat avonaisina</li> <li>- nikamaväliaukot kuvautuvat selkeästi</li> <li>- nikamat kuvautuvat selvästi, ylemmät ja alemmat päätelevyt yhtenä linjana</li> <li>- nikamasolmut kuvautuvat vääristymättöminä</li> </ul> <p><b>Muuta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kookkaat rinnat eivät näy kuvassa</li> <li>- nikamien ylä- ja alapäätelevyt kuvautuvat selkeästi</li> <li>- ilmapitoisen henkitorven ja rintarangan viereiset pehmytosat, pallea, sydänvarjo ja aortankaaren varjo erotuvat, kylkiluuliitokset kuvautuvat terävinä</li> <li>- ranka tasaisesti valottunut</li> </ul>
<p><b>SIVU</b> Rintaranka kuvautuu suorassa sivusuunnassa.</p>  <p>kohdistettu kuva kompressiomurtumasta</p>	<p><b>Kuvan rajaus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C6-nikaman alaosaan L2-nikaman yläosaan</li> <li>- nikamasolmujen etupuolelta okahaarakkeiden takaisen ihon pintaan</li> </ul> <p><b>Projektio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nikamasolmut, fasettinivelet ja okahaarakkeet kuvautuvat suorassa sivuasennossa.</li> <li>- posterioriset kylkiluut kuvautuvat päällekkäin</li> <li>- ylä- ja alapäätelevyt yhtenä viivana</li> <li>- juuriaukot ja nikamavälit kuvautuvat avoimina</li> </ul> <p><b>Muuta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Th4–L1 -alue kuvautuu selkeästi, yleensä Th1–3 kuvautuvat huonosti</li> <li>- nikamat erottuvat kylkiluiden ja keuhkojen varjojen läpi mahdollisimman pitkältä matkalta</li> <li>- kylkiluuvarjot sumeat</li> <li>- olkavarsi pehmytosineen mahdollisimman vähän rangan päälle</li> </ul>

<b>HUS-Kuvantaminen</b>	<b>OPAS</b>	Versio: 4	s. 2/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2017	
Rintarangan natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

### **BALETTI: rintarangan yläosa C7–Th4**

Kaularangan alaosa ja rintarangan yläosa kuvautuvat suorassa tai viistossa sivusuunnassa tai n. 5° kaudokraniaalisessa suunnassa.

### **Kuvan rajaus:**

- C6-nikaman alaosa Th4-nikaman alaosaan  
- nikamasolmujen edestä okahaarakkeiden ja kylkiluiden taakse

### **Projektio:**

- nikamien takareunat kuvautuvat päällekkäin  
- oikean- ja vasemmanpuoleiset taaemmat kylkiluut päällekkäin  
- nikaman oikean ja vasemmanpuoleinen fasettiniivel päällekkäin, yhtenä linjana

### **Muuta:**

- C7–Th3 suorassa sivuasennossa siten, että kumpikaan olkapäistä ei peitä rankaa  
- C7–Th1 fasettiniivel kuvautuu selvästi  
- C7-nikaman pitkä okahaarake erotettavissa  
- olkavarsi ja olkapää kuvautuu mahdollisimman vähän rangan päälle  
- posterioriset kylkiluut ja fasettiniivelet eivät kuvaudu toistensa päälle  
- henkitorvi, henkitorven ja nikamasolmujen välinen pehmytosa sekä ilma erottuvat

## Liittyvät ohjeet

### **HUS-Kuvantamisen ohjeistus**

- [Rintarangan anatomia, natiiviröntgen](#)
- [Nikama - Anatomiaa, PowerPoint-esitys](#)
- [Kaularangan anatomia, natiiviröntgen](#)

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Maria Einola; Annikki Leinonen; Kirsi Metsämäki; Antti Pitkänen; Raija Seuri

Liittyy tutkimuksiin: NA2AA Rintarangan natiiviröntgen; NA2YA Rintarangan natiiviröntgen ilman lausuntoa;

Lisätieto: Muutos edelliseen: Kriteerejä tarkennettu. Lisätty liittyvät ohjeet.

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

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