




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

## Kylkiluiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

<p><b>PA/AP</b></p> <p>Kylkiluut kuvautuvat suorassa AP/PA-suunnassa.</p>  <p>Kohdistettu kuva, haulimerkki</p>	<p><b>Kuvan rajaus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kaularangan C7-nikamasta suoliluun harjun yläpuolelle</li> <li>- ihon pinnasta rangan puoliväliin</li> </ul> <p><b>Projektio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- okahaarakkeet keskellä nikamansolmua, etäisyys nikamanvarsiin yhtä suuri.</li> <li>- kylkiluu-nikamanivelet kuvautuvat</li> <li>- <u>molemmat puolet kuvassa</u>: solisluut samalla horisontaalisella tasolla, solisluiden mediaalipäät yhtä etäällä okahaarakkeista</li> </ul> <p><b>Muuta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alaleuka, lapaluu tai nänni ei kuvaudu kylkiluiden päälle</li> <li>- 10. kylkiluun anteriorinen osa kuvautuu palleankaaressen yläpuolelle</li> <li>- kylkiluut nähtävissä keuhkojen läpi, rintarangan nikamat ja kylkiluut häämöttävät sydämen varjon läpi</li> <li>- keuhkot ilmatäyteisinä</li> <li>- <u>molemmat puolet</u>: sydämen yläpuolella keskellä rintarankaa näkyy ilmatäyteinen henkitorvi</li> <li>- oireiseen kylkiluuhun laitettu merkki erottuu peittä-mättä kylkiluuta</li> </ul>
<p><b>VIISTO</b></p> <p>Kylkiluut kuvautuvat 30–45° viistossa AP/PA-suunnassa.</p> 	<p><b>Kuvan rajaus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C7-nikamasta suoliluun harjun yläpuolelle</li> <li>- ihon pinnasta / AC-nivelestä rangan puoliväliin</li> </ul> <p><b>Projektio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "koirankaulat" erottuvat lannerangan alueella</li> <li>- miekkalisäkkeen pää on rangan ja rintakehän reunan puolella välissä</li> </ul> <p><b>Muuta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alaleuka, lapaluu tai nänni ei kuvaudu kylkiluiden päälle</li> <li>- 10. kylkiluun anteriorinen osa kuvautuu palleankaaressen yläpuolelle</li> <li>- kylkiluut nähtävissä keuhkojen läpi, rintarangan nikamat ja kylkiluut häämöttävät sydämen varjon läpi</li> <li>- keuhkot ilmatäyteisinä</li> <li>- oireiseen kylkiluuhun laitettu merkki erottuu peittä-mättä kylkiluuta</li> </ul>

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

<p><b>LAPSEN LUUSTORÖNTGENIN VIISTOT</b></p> <p>Kylkiluut kuvautuvat 45° viistossa AP/PA-suunnassa</p>  <p><b>oikea viisto</b>                      <b>vasen viisto</b></p>	<p><b>Kuvan rajaus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koko thorax kuvassa</li> </ul> <p><b>Muuta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alaleuka ei kuvaudu ylimpien kylkiluiden päälle</li> <li>- puolenmerkki erottuu selvästi</li> </ul>
--	---

## Liittyvät ohjeet

### HUS-Kuvantamisen ohjeistus

- [Kylkiluun natiiviröntgen, anatomia](#)

Laatija: Merja Wirtanen

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

Liittyy tutkimuksiin: GA5AA Kylkiluiden natiiviröntgen;

Lisätieto: Muutos edelliseen: siirretty kuvausohjetta menettelyohjeeseen (viistoaminen). Kriteerejä tarkennettu (lisätty AP-kuvaan uusia) Lisätty liittyvät ohjeet.

Jakelu, intranet: [Natiiviprosessi](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > 1\_Natiivikuvantamisen ohjeet > 2\_Kaulan ja rintakehän natiiviröntgentutkimukset

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