

<b>HUS-Kuvantaminen</b>	<b>OPAS</b>	Versio: 3	s. 1/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2017	
Virtsateiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

## Virtsateiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

### AP

Virtsatiet kuvautuvat suorassa AP-suunnassa.



virtsateiden ap



kontrollikuva kivipuolelta

### Kuvan rajaus:

- T 11-nikamasta häpyluun ylähaaraan
- ”pehmytosien ei tarvitse olla kuvassa”, rajataan natiivimahaa kaapeammaksi
- kontrollikuva: kuvattavan puolen munuainen ja virtsajohdin kuvassa

### Projektio:

- okahaarakkeet keskiviivassa
- suoliluun harjut symmetriset ja samalla horisontaalisella tasolla
- ristiluu ja häntäluu samassa linjassa häpyliitoksen kanssa
- peittyneet aukot avoimet ja symmetriset (jos kuvassa)

### Muuta:

- munuaisten ääriviivat, maksan alareuna, perna, rakon pohja sekä psoaslihasten varjo erottuvat, vatsalaukussa ja suolistossa oleva ilma terävänä
- erityisesti posterioriset kylkiluut, nikamat ja lantio erottuvat

### Virtarakko AP/PA aksiaali

Virtarakko kuvautuu 10–15° kranio-kaudaalisisessa AP-suunnassa tai kaudokraniaalisessa PA-suunnassa.



### Kuvan rajaus:

- SI-nivelten yläreunasta häpyluun alareunaan, pikkulantio kuvassa kokonaan
- reisiluun päästä toiseen

### Projektio:

- rakon päälle ei kuvaudu muita rakenteita

### Muuta:

- rakon pohja, mahdolliset kivet sekä lannerangan poikkihaarakkeet (jos kuvassa) erottuvat

<b>HUS-Kuvantaminen</b>	<b>OPAS</b>	Versio: 3	s. 2/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2017	
Virtsateiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

## Liittyvät ohjeet

### HUS-Kuvantamisen ohjeistus

- [Vatsan anatomia, natiiviröntgen](#)

Laatija: Merja Wirtanen

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

Liittyy tutkimuksiin: KH1AA Virtsateiden natiiviröntgen;

Lisätieto: Muutos edelliseen: Lisätty liittyvät ohjeet. Kriteerit tarkistettu.

Jakelu, intranet: [Natiiviprosessi](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > 1\_Natiivikuvantamisen ohjeet > 3\_Vatsan ja lantion natiiviröntgentutkimukset

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