

HUS-Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 7	s. 1/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2018	
Lapsen luustoröntgen (ent. murtumaseula)			

Lapsen luustoröntgen (ent. murtumaseula)

Tutkimusnimike

NK6AA Lapsen luustoröntgen

Huomioitavaa

Kuvataan sairaalassa **alle 2-vuotiaasta** lapsesta kaltoinkohtelu epäilyn yhteydessä. Kuvaus tehdään virka-aikana.

Viikonloppuisin hoitava lääkäri ja radiologi sopivat kuvausajankohdan niin, että paikalla on riittävä määrä hoitajia.

- Lausunnon antaa kaksi erikoislääkärinä, tarvittaessa virka-aikaan voi konsultoida lastenradiologia, konsultaationumero 050 427 1305.
- Radiologi arvioi aina kuvien riittävyyden.
- Havaitun murtuman kohdalta kuvataan myös sivukuva.
- Thorax AP rajataan niin alas, että kaikki kylkiluut näkyvät.
- Lantio AP rajataan niin ylös, että kaikki lannenikamat näkyvät (jos eivät näy thx-kuvassa).
- Kuvauksessa käytetään tarkinta mahdollista kuvausohjelmaa.
- Erityistä huomiota kiinnitetään siihen, ettei kuvissa ole esim. vaatteista tai vaipoista artefaktia.

2 vuotta täyttänyt: Ei kuvata murtumaseulaa, vain murtumaepäilyn mukaiset kohteet, kaksi suuntaa tavalliseen tapaan.

Syndroomaselvittely: katso [Pitkien luiden natiiviröntgen](#)

Projektiot

Luustoröntgenin projektiot	Reidet AP erikseen Sääret AP erikseen Olkavarret AP erikseen Kyynärvarret AP erikseen Thorax AP – solisluiden ja kaikkien kylkiluiden tulee näkyä kuvassa Kylkiluuviistot – molemmin puolin 45° viistoten, koko thorax kuvaan molemmissa viistoissa Lantio AP – lannenangan tulee näkyä kuvassa niiltä osin, kun ei näy thx-kuvassa Kallo AP ja sivu . Lisäksi ½-aksiaali jos vamma (kuhmu tai murtuma) on päässä Kädet PA Jalkaterät AP Rangan sivu
-----------------------------------	---

HUS-Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 7	s. 2/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2018	
Lapsen luustoröntgen (ent. murtumaseula)			

Kuvaustekniikka

Kuvausjännite	Pitkät luut: 55–60 kV Pikkuluut: 45–55 kV Kallo: 60–70 kV Thorax: 105 kV Selkäranka: 70–75 kV
Fokus	Iso: reidet, thorax, selkäranka Pieni: sääret, olkavarret, kyynärvarret, kallo, kädet, jalkaterät
Hila	Käytetään: selkärangan sivu, kallo Ei käytetä: thorax, lantio, reisi, sääri, jalkaterät, olkavarsi, kyynärvarsi, kädet

Liittyvät ohjeet

HUS-Kuvantamisen ohjeistus

- [Potilaan tunnistaminen ja tutkimuksen henkilötietojen varmistaminen](#)
- [Natiiviröntgentutkimusten yleisohje](#)
- [Potilaan avustaminen röntgentutkimuksissa](#)
- [Potilaan säteilysuojaus röntgentutkimuksissa](#)
- [Tutkimuksen ja toimenpiteen kirjaaminen](#)

Muut

- [The radiological investigation of suspected physical abuse in children](#). 2017. RCR.

Lisätietoja antaa

Natiiviohjeitiimi ja kehittämisspäällikkö Eija Vartiainen ja Lastenklinikan röntgenin ylilääkäri Kirsi Lauerma

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Maria Einola;Annikki Leinonen;Hanna Pietikäinen;Antti Pitkänen;Raija Seuri;Tomi Suo-Yrjö

Liittyy tutkimuksiin: NK6AA Lapsen luustoröntgen;

Lisätieto: Muutos edelliseen: Huomioitavaa kohdasta poistettu lapsen vuodeosastolla sisäänkirjautuneena oleminen, lisätty 'Lausunnon antaa kaksi erikoislääkärää, tarvittaessa virka-aikaan voi konsultoida lastenradiologia'. Liittyvä ohje (RCR) vaihdettu.

Jakelu, intranet: Natiiviprosessi > Ohjeet omalle henkilökunnalle > 1_Natiivikuvantamisen ohjeet > 7_Muut natiiviröntgentutkimukset

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