

HUS Kuvantaminen	OPAS	Versio: 6	s. 1/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.5.2022	
Käden ja sormien natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

Käden ja sormien natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

KÄSI PA (dorsovolaarinen)

Käsi kuvautuu suorassa PA-suunnassa.



Kuvan rajaus:

- sormen kärkien pehmytosista 2,5 cm distaalista kynnärvarrtta
- ihon pinnasta toiseen

Projektio:

- 2–5 kämmenluiden ja sormiluiden varsien keskiosien koveruus symmetrinen luun molemmissa reunoissa
- 2–5 sormiluun molemmin puolin saman verran pehmytosaa
- 2–5 kämmenluun päiden välinen etäisyys yhtä suuri
- kynsi kärkiluun pään keskellä
- sorminivelet, sormien tyvinivelet ja kämmennivel avoimet
- sormiluut kuvautuvat lyhentymättöminä
- sormien pehmytosat eivät kuvaudu päällekkäin

Muuta:

- peukalo 45° viistossa kämmenen vieressä
- kynnet erotettavissa
- reumakuvaus: etusormi värttinäluun suuntaisessa linjassa

KÄSI PA-VIISTO

Käsi kuvautuu 45° viistossa PA-suunnassa.



Tavanomainen viisto

Reumakuvaus viisto

Kuvan rajaus:

- sormen kärkien pehmytosista 2,5 cm distaalista kynnärvarrtta
- ihon pinnasta toiseen

Projektio:

- sormiluut eivät ole lyhentyneet
- 1-2 kämmenluun päät eivät kuvaudu päällekkäin
- 3-5 kämmenluiden päät kuvautuvat hiukan toistensa päälle
- 2-5 kämmenluiden ja sormiluiden varsien keskiosien koveruus on toisessa reunassa toista suurempi eikä kämmenluun päiden välinen etäisyys yhtä suuri
- 3–4 ja 4–5 kämmenluut vain vähän päällekkäin
- 4. ja 5. kämmenluun välissä pieni rako
- sormien pehmytosat eivät kuvaudu päällekkäin
- sorminivelet ja sormien tyvinivelet avoimet
- peukalon asento vaihtelee sivusta viistoon
- peukalo lähellä kämmentä

Muuta:

- sormet kämmenluiden suuntaisina
- kynnet erotettavissa
- reumakuvaus: viisto sormet suorina ja normaalia loivempi, siten että sormien tyvinivelet eivät kuvaudu päällekkäin

HUS Kuvantaminen	OPAS	Versio: 6	s. 2/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.5.2022	
Käden ja sormien natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

KÄSI SIVU

Käsi kuvautuu suorassa sivusuunnassa.



Kuvan rajaus:

- sormen kärkien pehmytosista 2,5 cm distaalista kyy-närvartta
- ihon pinnasta toiseen

Projektio:

- sormiluut eivät ole lyhentyneet
- kämmenluiden pehmytosat ja varsien keskiosat pääl-lekkäin
- kyy-närluu värttinäluun posteriorireunassa
- ylempi rannenivel (radiokarpaalinivel) ja sorminivelet avoimet
- peukalon päälle ei kuvaudu muuta, asento vaihtelee PA:sta pieneen viistoon
- peukalo lähellä kämmentä
- "sormet viuhkana":
- 2-5 sormet erillään, luut ja pehmytosat vain hiukan päällekkäin
- 2-5 kämmenluut päällekkäin
- sormien keskinivelet, kärkinivelet ja tyvinivelet arvioi-tavissa

SORMI AP/PA (dorsovolaarinen)

Sormi kuvautuu suorassa AP/PA-suunnassa.



1.sormi (peukalo)



sormet 2.-5.

Kuvan rajaus:

- sormet 2-5: sormen kärjen pehmytosista vastaavan kämmenluun distaaliosaan
- peukalo: veneluuhun tai esim. artoosissa värttinäluun nivelpintaan
- ihon pinnasta toiseen, peukalon artoosissa iso ran-neluu kuvassa

Projektio:

- sormiluut eivät ole lyhentyneet
- sormiluun varren koveruus samanlainen
- yhtä paljon pehmytosaa sormiluun molemmin puolin
- viereisten sormien pehmytosat eivät kuvaudu päälle
- sormen tyvinivel ja sorminivelet avoimet
- kynsi keskellä kärkiluuta
- Peukalo:
- sormiluun ja kämmenluun varren kaarevuus symmet-rinen
- AP: kämmenen pehmytosa kuvautuu kämmenluun keskiosan ja kämmennivelen päälle
- PA: kämmenen pehmytosat eivät kuvaudu kämmen-luun keskiosan ja kämmennivelen päälle
- kämmennivel kiinni

Muuta:

- kynsi erotettavissa

HUS Kuvantaminen	OPAS	Versio: 6	s. 3/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.5.2022	
Käden ja sormien natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

SORMI VIISTO (PA)

Käsi kuvautuu 45° viistossa PA-suunnassa.



1.sormi (peukalo)



sormet 2-5

Kuvan rajaus:

- sormet 2-5:sormen kärjen pehmytosista vastaavan kämmenluun distaaliosaan
- peukalo: veneluuhun
- ihon pinnasta toiseen

Projektio:

- sormiluut eivät ole lyhentyneet
- sormiluun keskivarren koveruus suurempi kohotetulla puolella
- pehmytosan leveys kaksi kertaa suurempi kohotetulla puolella kuin toisella puolella
- viereisten sormien pehmytosat eivät kuvaudu päälle
- sormen tyviluu ja tyvinivel eivät kuvaudu päällekkäin
- sormen tyvinivel ja sorminivel avoimet
- Peukalo: sormen tyvinivel, sorminivel ja kämmennivel avoin

Muuta:

- kynsi erotettavissa

SORMI SIVU

Sormi kuvautuu suorassa sivusuunnassa.



Kuvan rajaus:

- sormet 2-5 sormen kärjen pehmytosista vastaavan kämmenluun distaaliosaan, peukalo isoon monikulma-luuhun
- peukalo: veneluuhun
- ihon pinnasta toiseen

Projektio:

- sormiluut eivät ole lyhentyneet
- sormen kärki- ja tyviluun anteriorinen pinta kovera, posteriorinen pinta suora tai hiukan kupera
- viereiset sormet eivät kuvaudu tyviluun ja tyvinivelen päälle
- sorminivelet avoimet
- kynsi profiilissa
- Peukalo:
- 2. sormen kämmenluun proksimaaliosa kuvautuu hie-man peukalon tyviluun päälle
- tyvinivel, sorminivel ja kämmennivel avoimet
- kämmenluun anteriorinen pinta lähes tasainen

Muuta:

- kynsi erotettavissa profiilissa

Liittyvät ohjeet

HUS Kuvantamisen ohjeistus

- [Käden ja sormien anatomia, natiiviröntgen](#)

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Aku Ahonen;Aki Kotipelto;Hanna Pietikäinen;Raija Seuri;Tomi Suo-Yrjö

Liittyy tutkimuksiin: ND2AA Käden ja sormien natiiviröntgen; ND2YA Käden ja sormien natiiviröntgen ilman lausuntoa;

Lisätieto: Kriteerit tarkastettu; etu- ja takapinnat muutettu anteriorinen ja posteriorinen.

Tunniste: 935

Jakelu, intranet: [Natiiviprosessi](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > [1_Natiivikuvantamisen ohjeet](#) > [5_Yläraajojen natiiviröntgentutkimukset](#)

internet: [Tutkimusohjekirja](#) > [Radiologia](#) > [Tutkimukseen lähettäminen, ajanvaraus ja esivalmistelu](#) > [Natiivitutkimukset](#) > [Kuvausoppaat](#) > [Yläraajat](#)