

Voimaantulopäivä 15.9.2022

# HUS DIAGNOSTIikkakeskus RADIOLOGIA MUUTTUVAT OHJEET

8.9.2022

1

## MUUTOKSIA KÄYTÄNTÖIHIN

- Ohjeet tulevat voimaan 15.9.2022
- Seuraava aikataulutettu ohjeiden julkaisu on 1.1.2023
- Kiireelliset mm. potilasturvallisuuteen vaikuttavat muutokset käytäntöihin tehdään ja informoidaan jatkossakin mahdollisimman pikaisesti

2 9.9.2022

2

## PARHAAT KÄYTÄNNÖT

Kliiniseen näyttöön perustuvat dokumentoidut käytännöt

- Parantavat tutkimuksen laatua
- Tehostavat prosessia
- Vähentävät tarpeettomia tutkimuksia ja uusintakuvauksia

HUS Kuvantamisen ohjeet ovat suosituksia, joista yksittäisen potilaan kohdalla voidaan harkinnan mukaan poiketa ottaen huomioon hoitavan lääkärin erillinen pyyntö, potilaan kunto tai radiologin tekemä yksilöllinen tutkimussuunnitelma.

## SISÄLLYS

### [Muutokset vastuualueilla KNF, KFI, Radiologia](#)

- (edellisen julkaisupäivän 1.1.2022 voimaan tulleet ohjeet)

### [Muutokset radiologialla](#)

- Tutustu ainakin muutoksiin ohjeissa
  - Tutkimuksen ja toimenpiteen kirjaaminen Apotissa ('Apottiohje')
  - Keskuslaskimokatetrien ja porttien käyttö kuvantamisessa

### [Muutokset natiivitutkimuksissa](#)

### [Muutokset TT-tutkimuksiin](#)

### [Muutokset magneettitutkimuksiin](#)

# MUUTOKSET VASTUUALUEILLE KNF, KFI, RADIOLOGIA

5

5

## KUVANTAMISEN TASKUTIETO LÄÄKÄRILLE

'Lähetettävän lääkärin huoneentaulu' -ohje tarkastettu

- Sivulle 1 tekstimuutoksia (ei varsinaista sisältömuutosta)
- Annostaulukkoon muutoksia:
  - radiologialla ls-natiivin annos puolitetty
  - Isotoopeilla
    - Annostieto laskettu tutkimuksiin Keuhkoventilaatio- ja -perfuusiokuvaus (SPECT-TT), Luuston gammakuvaus, Sydänlihaksen gammakuvaus (2 pv-protokolla) ja Aivojen PET-TT (18F-FDG)
    - Annostieto nostettu tutkimukseen, Koko kehon PET-TT (18F-FDG)
    - Lisäksi aiempi Aivojen *dopamiinikuljettajaproteiinin gammakuvaus* vaihdettu tutkimukseen *Vartijaimusolmukkeen gammakuvaus, per injektio*

Tieto siitä, mistä painettuja taskukortteja saa tarvittaessa filattua lisää, on intranetissa [radiologian sivun](#) vasemmassa alareunassa.

6

9.9.2022

6

## 3.5.2022 JÄLKEEN VOIMAAN TULLEITA

- **Potilaan tunnistamisen arviointi** (opas ja arviointilomake-Excel), julkaistu
  - intranet [HUS-Kuvantaminen ohjetyöryhmä - Laadunarvioinnin lomakkeet - Kaikki asiakirjat \(sharepoint.com\)](#)
  - radiologian levyjako [R:\8104 Rtg\\_Kayttajat\LAATU\6 Mallipohjia \(ei QF\), lomakkeita\Arviointit ja auditoinnit](#)

# MUUTOKSET RADIOLOGIALLA

## KESKUSLASKIMOKATETRIEN JA –PORTTIEN KÄYTTÖ KUVANTAMISESSA

**Ohjeen nimi muuttunut> Perifeeristen iv-kanyyleiden,  
keskuslaskimokatetrien ja -porttien käyttö radiologialla**

### **Päivitykset ohjeelle:**

- Lisätty perifeerinen iv-kanyyli osio
- Lisätty miten toimia, jos keskuslaskimokatetrissa lukkoaine (kts. kohta 4.1.2)
- Laskimoportin ruikutusnopeuteen lisätty teksti "nopeutta lasketaan tarvittaessa"

9 9.9.2022

9

## APOTTI-KIRJAUSOHJE 1

**Tutkimuksen ja toimenpiteen kirjaaminen Apotissa ohjetta on päivitetty.**

- Ohje on intrassa Yleiset ohjeet > [ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > [Kirjaaminen](#)
- Yleisesti; tekstiä selkeytetty, mm. tarkennettu sitä, kuka tekee
- Täydennetty kohtia
  - Yleistä
  - Eksponoinnit (kuten aiemmin RADU-ohjeessa)
  - Erikseen laskutettava lisätyö (Muu lisätyö)
  - Keskeytynyt tutkimus tai tutkimusta ei tehdä lainkaan (lisätty esimerkkejä)

10 9.9.2022

10

## APOTTI-KIRJAUSOHJE 2



- **Lisätty**

- Jononpurku
- Matkakorvaustodistus
- Väliotsake Kirjaamisen erityistilanteet, johon RADU-ohjeessa olleet kohdat *Tutkimuspyynnöstä poikkeaminen ja Tutkimuksen täydentäminen lisäkuvilla.*
- RADU-ohjeessa olleet modaliteettikohtaiset kirjausohjeet
- 'Opetuspotilas'

- **Väliotsake muuttunut:**

- Yleistä > Kirjaaminen
- Potilaaseen laitettavat tai poistettavat kanyylit, katetrit ja implantit ym. > Kat-kohteen lisääminen (kanyyli)

11 9.9.2022

11

## APOTTI KIRJAUSOHJE: MODALITEETTIKOHTAISET LIITTEET



Tarkasta kirjaukset erityisesti (muutoksia ohjeen RADU-versioon):

- UÄ
- TT
- MK

12 9.9.2022

12

## OHJEPÄIVITYS



- [Potilaan avustaminen röntgentutkimuksissa](#) (voimaan 1.6.2022)
  - muutettu *avustaja tukihenkilöksi*, ei muita muutoksia.

13 9.9.2022

13

## RADIOLOGIEN PEREHDYTYSLOMAKE



- Radiologien perehdytyslomakepohja on tulossa julkaisuun, tätä erillinen viesti ylläkkäreille.
- Lomake julkaistaan intrassa sekä levyjaolla, jossa lomake jo on (R-levyjako [R:\8104\\_Rtg\\_Kayttajat\LAATU\6 Mallipohja \(ei QF\), lomakkeita\Radiologien perehdytyslomakkeet](#)).
- Lomake julkaistaan intranetissa (kunhan tietohallinto palauttaa sivun Diagnostiikkakeskuksen sivun vasempaan navigaatioon) sivulle HUS Diagnostiikkakeskus > Perehdytys > [Radiologia](#) lisättävään kansioon Radiologit.
  - Sivulle pääsee toistaiseksi ainakin yllä olevasta Rtg-Käyttäjät kansiossa olevalla linkillä.

14 9.9.2022

14

# MUUTOKSET NATIIVITUTKIMUKSISSA

15 9.9.2022

15

## 1.5-15.9 VÄLISSÄ VOIMAAN TULLEITA

- **Polven anatomia** (voimaan 1.7.2022): korjattu kirjoitusvirhe

16 9.9.2022

16



# MUUTOKSET TT-TUTKIMUKSIIN

17 9.9.2022

17

## 2.5.-15.9.2022 VOIMAAN TULLEITA OHJEITA

- [Gravidan keuhkoembolia, TT-tutkimus](#) (voimaan 9.6.2022) – muutettu kuvausarvoja, ei muita muutoksia
- [Keuhkoembolia TT yli 30 vuotiaat, normaali ja tarkka](#) (voimaan 9.6.2022) – muutettu kuvausarvoja, ei muita muutoksia
- [Keuhkoembolia ja aorttadissekaatio TT, EKG-tahdistus](#) (voimaan 9.6.2022) – muutettu kuvausarvoja, ei muita muutoksia
- [Keuhkoembolia ja aorttadissekaatio TT](#) (voimaan 9.6.2022) – muutettu kuvausarvoja, ei muita muutoksia

18 9.9.2022

18

## UUSI POTILASOHJE

Töölössä (tulevaisuudessa Siltasairaalassa) tehdään kyroplastiota, johon on tehty potilasohje **Jäädytyshoito röntgenissä**.

- Kieliversiot suomi, ruotsi ja englanti

## MUUTOKSET MAGNEETTITUTKIMUKSIIN

## OHJEMUUTOKSET



### **Peräsuolen magneettikuvaus -potilasohje** (julkaistu 7/2022)

- Lisätty teksti "jos potilaalla on pysyvä suoliavanne tyhjennyksiä ei tarvitse tehdä"

### **Kontraindikaatiohje**

- Lisätty **ehdottomiin** kontraindikaatioihin: Urotech Magnetic Black Star ureterstentit (poistettava ennen kuvausta)
- Sisäiset ortopediset proteesit: Lisätty kohta sisäinen ortopedinen proteesi lapsella

### **Strukturoitu lausunto – Kohdunkaulansyöpä**

- Poistettu teksti PMI:n sijainnista

21 9.9.2022

21

## OHJEMUUTOKSET



### **Gynekologiset ja rintojen magneettitutkimukset**

Lisätty teksti subtraktiokuvista protokolliin:

- Alavastafisteli, cervix, endometrium, postpartum kohtu, vagina, vulva

### **Sydämen magneettitutkimukset**

- Protokollat uusittu ja julkaistu 1.6.22 (aiheesta infottu myös mk-prosessikokouksessa toukokuu 2022)

22 9.9.2022

22

## OHJEMUUTOKSET



### **KNK kuvausohjemuutokset**

**Infottu mk-prosessikokouksessa (toukokuu 2022) ja julkaistu kesäkuussa**

- Lisätty Yleistä -osio ohjeiden alkuun
- Aivohermot KNK: T1 saglisätty sekä kuvausaluetta tarkennettu
- Kaulatumori: tarvittaessa sekvensseistä T2 corkallonpohjan tumori poistettu
- Kasvotumori: kuvausaluetta tarkennettu
- Kielitumori: kuvausaluetta tarkennettu
- Kilpirauhastumori: kuvausaluetta tarkennettu
- Kolesteatooma: kuvausaluetta tarkennettu-Kyyneltiet: kuvausaluetta tarkennettu

23 9.9.2022

23

## OHJEMUUTOKSET



### **KNK kuvausohjemuutokset:**

- Mastoidiitti: kuvausaluetta tarkennettu sekä lisätty huomioitavaa teksti
- Meniere: tarkennettu reformatitja lisätty huomioitavaa teksti potilaan tarkkailusta tehosteaineen annon jälkeen.
- NSO Fess, anosmiaja tumori: kuvausaluetta tarkennettu
- Pulsoivatinnitus: T1 saglisätty, tarkennettu dynaamisen gd-sarjan ohjeistusta ja kuvausaluetta tarkennettu
- Sialografia: kuvausaluetta tarkennettu
- Verisuonimalformaatio: kuvausaluetta tarkennettu sekä dynaamisen gd-sarjan ohjeistusta

24 9.9.2022

24