

Alkusanat

Radiologisen tutkimus- ja toimenpideluokituksen avulla yhtenäistään radiologisten konsultaatioiden käyttöä, kansallista sähköisen potilaskertomuspalvelua, tilastointia, hinnoittelua ja laskutusta.

Kuntaliiton ylläpitämä Radiologinen tutkimus- ja toimenpideluokitus 2019 on koottu tähän raporttiin ja löytyy Kuntaliiton työryhmän sivuilta Excel-taulukkona sekä kansalliselta koodistopalvelimelta. Siinä on myös listattu nimikkeet ruotsinkielellä.

Luokitusta on kehitetty vastaamaan nykypäivän tarpeita lisäämällä siihen uusia tutkimuksia ja toimenpiteitä sekä uudistamalla tutkimusryhmien rakenteita. Luokitus sisältää sekä radiologiset kuvantamistutkimukset että radiologiset toimenpiteet. Radiologinen tutkimusluokitus mahdollistaa tutkimusten luokittelun, joka palvelee pyyntö- ja tutkimuskäytäntöä, laadunvalvontaa, tiedonsiirtoa, tilastointia ja hakujärjestelmiä, kustannusseurantaa ja hinnoittelua sekä laskutusta.

Luokitusta voidaan käyttää erityyppisissä sairaanhoitolaitoksissa yliopistosairaaloista terveyskeskuksiin sekä yksityisissä terveydenhuollon laitoksissa. Sitä käytetään myös KELA:n radiologisten tutkimusten korvaustaksoituksen pohjana.

Luokitus muodostaa yhteisen tietokannan valtakunnallisen toimenpideluokituksen kanssa. Nimikkeen anatominen alku mahdollistaa selväpiirteisen hakujärjestelmän luomisen digitaalisille arkistojärjestelmille. Tästä on kerrottu tarkemmin Lääkärilehden 38/2016 artikkelissa.

Uudet nimike-ehdotukset, -korjaukset ja -muutokset voi lähettää työryhmän sivuilta löytyvällä sähköisellä lomakkeella Kuntaliittoon.

Radiologisen tutkimusluokituksen käytön yleisohjeet

Radiologinen tutkimus tai toimenpide on yksi kokonaisuus, jonka osia ei kirjata erikseen. Esimerkiksi varjoainetutkimus natiivikuvineen tai angiografiatutkimus kaikkine sarjoinneen on yksi tutkimus. Tutkimuksen osia ovat röntgen- tai muihin radiologisiin menetelmiin perustuva kuvantaminen valmistelu- ja oheistointointineen.

Radiologiseen tutkimukseen sisältyy aina tutkimusmateriaalin analysointi, tulkinta ja lääkärin antama erillinen lausunto sekä riittävä dokumentointi. Myös muun alan lääkärin kuin radiologin valvoma tai tekemä radiologinen tutkimus luokitellaan tämän järjestelmän mukaisesti.

Radiologisin menetelmin voidaan suorittaa myös diagnostisia tai hoidollisia toimenpiteitä, joihin saattaa sisältyä esimerkiksi näytteenotto, verisuonitoimenpide tai koagulaatio.

Kunkin tutkimusryhmän alkuun on kirjattu siihen ryhmään liittyviä erityispiirteitä ja tilastointiohjeita. Nimikkeistössä käytetään soveltuvin osin jakoa perustutkimuksiin, laajoihin ja erittäin laajoihin tutkimuksiin. Jaon tarkoituksena on korostaa tutkimusten erilaista resurssien käyttöä. Suurin osa tutkimuksista kuuluu perustutkimuksiin. Laajan tutkimuksen katsotaan kuluttavan 50 % ja erittäin laajan 100 % enemmän resursseja kuin perustutkimuksen. Resursseilla tarkoitetaan tässä yhteydessä kaikkia tutkimusten kustannuksia muodostavia tekijöitä. Luokittelun helpottamiseksi ja yhdenmukaistamiseksi on nimikkeistössä annettu lisäohjeita. Tutkimusmenetelmien kehittyminen on nopeaa ja tutkimusnimikkeistöä tarkistetaan vuosittain, mikä on otettava huomioon eri vuosien nimikkeistöjä ja tutkimusmääriä vertailtaessa.

Luokitusta käyttävät jatkossa yhä enemmän myös kansalaiset omakannan kautta. Tämän vuoksi luokituksen terminologiaa on pyritty selkeyttämään lisäämällä suomenkielisiä termejä ja avaamalla lyhenteitä (esim. UÄ = ultraäänitutkimus). Röntgentutkimuksien nimistä on poistettu termi natiivi. Kieliasu on muutettu vastaamaan Duodecimin sanastoja.

Radiologisen luokituksen työryhmä

Nimikkeistön asiantuntijatyöryhmän kokoonpano 2018:

- Svedström Erkki, oyl Varsinais-Suomen shp, työryhmän puheenjohtaja
- Bendel Paula, neuroradiologi, Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
- Eronen Marianne, asiantuntijalääkäri, Kela
- Helminen Sari, asiantuntijahammaslääkäri, Kela
- Härkönen Mikko, kehittämisspäälikkö, THL
- Ilkko Eero, koodistovastaava
- Karsikas Timo, laatukoordinaattori, Pohjois-Pohjanmaan shp
- Långsjö Teemu, ylilääkäri, PSHP:n Kuvantamiskeskus ja apteekkiliikelaitos / Hatanpään sairaala
- Nevala Terhi, vs. hallintoylilääkäri, Pohjois-Pohjanmaan shp
- Punttila Eero, radiologi, Pihlajanlinna Dextra
- Salonen Jonna, ylilääkäri, THL
- Tapper Sirpa, osastonhoitaja, HUS Kuvantaminen
- Tervahartiala Pekka, johtava ylilääkäri, HUS Kuvantaminen
- Uusitalo Arja, erikoislääkäri, TTL (isotooppitutkimukset)
- Hartikainen Kauko, erityisasiantuntija, Kuntaliitto, sihteeri

Nimikkeistötyöryhmä on ottanut kiitollisuudella vastaan saamaamme avun radiologiaan rajautuvien kuvantamisalojen nimikkeistön kehittämisessä. Kiitämme näiden osalta erityisesti STUK:n, radiologian eri erikoisalayhdistysten sekä yliopistollisten sairaaloiden asiantuntijoita. Suomen Kuntaliitto ja työryhmä esittävät heille parhaat kiitoksensa ja toivovat yhteistyön edelleen jatkuvan.

Uutta luokitusta päivitetään entiseen tapaan. Uudet tutkimusehdotukset, huomautukset ja korjausehdotukset pyydetään lähettämään sähköisellä ehdotuslomakkeella tai työryhmän sihteerille:

Kauko Hartikainen
Suomen Kuntaliitto
PL 200
00101 Helsinki
puhelin: 050 4309782
sähköposti: etunimi.sukunimi@kuntaliitto.fi

Radiologisen luokituksen ryhmittely

Radiologiset tutkimukset ja toimenpiteet on jaoteltu tutkimustyyppin mukaisiin ryhmiin.

Tutkimuskoodin viimeinen kirjain kuvaa tutkimustyyppiä seuraavasti:

A	Röntgentutkimukset
B	Varjoaineröntgentutkimukset
C	Verisuonten varjoainetutkimukset
D	Tietokonetomografiatutkimukset (TT)
I	Kartiokeilatutkimukset
E	Ultraäänitutkimukset (UÄ)
G	Magneettitutkimukset
N	Gammakuvaukset ja yksifotoniemissiotomografia (SPET)
Q	SPET-TT
R	PET-TT
S	PET-magneettitutkimukset
T	Radiologiset toimenpiteet
W	Radiologisten tutkimusten oheistoiminnot

Tämä ryhmäjako toimii myös tilastointiluokituksena. Kussakin ryhmässä tutkimukset ovat Pohjoismaisen toimenpideluokituksen mukaisessa anatomisessa järjestyksessä.

Koodiston rakenne

Kukin tutkimuskoodi koostuu viidestä merkistä: kaksi kirjainta, numero ja kaksi kirjainta. Kaksi ensimmäistä kirjainta vastaa Pohjoismaisen toimenpideluokituksen anatomista jaottelua. Kolmas merkki on numero, joka on anatominen tarkennin. Neljäs merkki, kirjain, on tutkimuksen tarkennin ja viides merkki, kirjain, kertoo tutkimustyyppin. Sama tutkimuksen tarkennin kuvaa kunkin tutkimustyyppin sisällä pääsääntöisesti samaa asiaa mutta vaihtelee eri tutkimustyypeissä.

Kukin tutkimusnimike koostuu viiden merkin koodista ja tutkimuksen nimestä. Varsinaisen nimikkeen lisäksi jokaisella tutkimuksella on oma enintään 50-merkin lyhenne, joka löytyy koodistopalvelimelta. Tästä on kerrottu tarkemmin Lääkärilehden 38/2016 artikkelissa.

Koodistossa on lisähuomautuksia, joissa tarvittaessa kyseisen koodin tai ryhmän kohdalla ilmoitetaan siihen liittyvistä erityispiirteistä.

A RÖNTGENTUTKIMUKSET

Kuvattu anatominen alue tai kokonaisuus kirjataan yhdeksi tutkimukseksi. Tutkimus voidaan kirjata laajaksi, kun sen kustannukset ajan tai materiaalin käytön osalta oleellisesti lisääntyvät yksikön tavanomaiseen tutkimustapaan verrattuna. Lisän on oltava vähintään 50 %. Tyypillisiä tapauksia ovat kuvien valmistumisen jälkeen diagnoosin selvittämiseksi pyydytetyt lisäprojektiot.

Koodi

Tutkimusnimike

Pään alueen röntgentutkimukset

AA1AA	Kallon röntgen
AA1BA	Kallon laaja röntgen
AA3AA	Kasvonluiden röntgen
AA6AA	Kallon saumojen röntgen
AA7AA	Aivonesteyhdystien ja laitteiston röntgen (sunttiröntgen)
AB4AA	Selkäydinkanavan tai epiduraalitalan katetrin paikan tarkastus
CA1AA	Silmäkuopan ja näköhermon luukanavan röntgen
DC1AA	Korvan röntgen
DC1DA	Korvien röntgen
DH1AA	Nenän röntgen
DM1AA	Nenän sivuonteloiden röntgen
DM1QA	Nenän sivuonteloiden röntgen, yksi suunta (esim. kuutamokuva)
EB1AA	Hammasröntgen
EB1CA	Hammasröntgen, lisäkuva
EB1HA	Hampaiston ja leuan panoraamatomografia tai muu yksinkertainen rakokuvaus
EB1JA	Hampaiston ja leuan kaksoispanoraamatomografia tai muu vaativa rakokuvaus
EB1KA	Hampaiston tai leuan osittainen (rajoitetun alueen) panoraamatomografia
EB1MA	Kefalometria, kallon mittaus röntgenillä
EB1SA	Hammasröntgen, Bite-Wing-kuva hampaiston sivualueelta
EB9HA	Kuoleman jälkeinen hampaiston ja leuan panoraamatomografia tai muu yksinkertainen rakokuvaus
ED1AA	Alaleuan röntgen
EE1AA	Yläleuan tai suulaen röntgen
EE1HA	Leuan tomografia tai implanttikuvaukset (yksi leukapuolisko)
EE1JA	Leuan tomografia tai implanttikuvaukset, laaja (kaksi leukapuoliskoa)
EE1KA	Leuan tomografia tai implanttikuvaukset, erittäin laaja (3-4 leukapuoliskoa)
EG1AA	Leukanivelten röntgen
EL3AA	Sylkirauhasen röntgen
EM1AA	Kitarisan röntgen

Kaulan ja rintakehän röntgentutkimukset

EP1LA	Kaulan alueen läpivalaisututkimus
GA5AA	Kylkiluiden röntgen
GA6AA	Rintalastan röntgen
GA7AA	Sternoklavikulaarinivelten röntgen
GB1AA	Henkitorven röntgen
GD1AA	Thoraxin röntgen
GD1BA	Thoraxin laaja röntgen
GD1EA	Thoraxin röntgen, kylkikuva
GD1LA	Thoraxin läpivalaisututkimus
GD1PA	Thoraxin röntgen, yksi projektiio
GD1RA	Hengityselimistön läpivalaisu ja röntgen
GD1QA	Thoraxin röntgen makuuasennossa
GD1UA	Thoraxin röntgen radiologian yksikön ulkopuolella

Rintarauhasen röntgentutkimukset

HA1AA	Rintarauhasen röntgen
HA1BA	Rintarauhasen laaja röntgen
HA1CA	Rintarauhasen seulontatutkimus (mammografiaseulonta)
HA1DA	Rintarauhasen suppea röntgen
HA1HA	Tomosynteesimammografia
HA1RA	Rintarauhasen yhdistelmä-tutkimus (mammografia ja UÄ)
HA1SA	Rintarauhasen suurennusröntgen (suurennosmammografia)
HA1TA	Rintarauhasen laaja yhdistelmä-tutkimus (mammografia, UÄ ja näytteenotto)

HA6AA	Rintarauhaspreparaatin röntgen (mammapreparaattiröntgen)
HA6HA	Rintarauhaspreparaatin tomosynteesitutkimus
JC3KA	Nielemisen röntgen

Vatsan ja lantion röntgentutkimukset

JN3AA	Vatsan röntgen
JN3CA	Vatsan tai lantion alueen suppea röntgen
JN4LA	Vartalon alueen katetrin paikannus
JX1LA	Ruunsulatuselimistön läpivalaisu ja röntgen
KA1AA	Munuaisten röntgen
KH1AA	Virtsateiden röntgen
KH1LA	Virtsateiden läpivalaisu ja röntgen
MB9AA	Kuolleen sikiön röntgen

Selkärangan röntgentutkimukset

NA1AA	Kaularangan röntgen
NA1BA	Kaularangan laaja röntgen
NA1EA	Kaularangan taivutusröntgen
NA2AA	Rintarangan röntgen
NA2BA	Rintarangan laaja röntgen
NA3AA	Lannerangan röntgen
NA3BA	Lannerangan laaja röntgen
NA3EA	Lannerangan taivutusröntgen
NA4AA	Ristiluun röntgen
NA5AA	Häntäluun röntgen
NA6AA	SI-nivelten röntgen
NA6FA	Ristinivelten kuormitustutkimus (Chamberlain)
NA7EA	Skolioosin röntgen
NA7FA	Selkärangan kuormitusröntgen

Raajojen röntgentutkimukset

NB1AA	Olkanelen röntgen
NB1BA	Olkanelen laaja röntgen
NB3AA	Solisluun röntgen
NB4AA	Lapaluun röntgen
NB5AA	AC-nivelten röntgen
NB5EA	AC-nivelten kuormitusröntgen
NB6AA	Olkavarren röntgen
NB6BA	Olkavarren laaja röntgen
NC1AA	Kyynänelen röntgen
NC1BA	Kyynänelen laaja röntgen
NC2AA	Kyynävarren röntgen
NC2BA	Kyynävarren laaja röntgen
ND1AA	Ranteen röntgen
ND1BA	Ranteen laaja röntgen
ND1RA	Ranteen yksittäisen luun erillisröntgen
ND2AA	Käden tai sormien röntgen
ND2BA	Käden tai sormien laaja röntgen
NE1AA	Lantion röntgen
NE1BA	Lantion laaja röntgen
NE1MA	Synnytyskanavan mittausröntgen
NF1AA	Lonkan röntgen
NF1BA	Lonkan laaja röntgen
NF1DA	Lonkkien röntgen
NF3AA	Reiden röntgen
NF3BA	Reiden laaja röntgen
NG1AA	Polven röntgen
NG1BA	Polven laaja röntgen
NG1DA	Polvien röntgen
NG1EA	Polvien kuormitusröntgen
NG2AA	Polvilumpion röntgen
NG2CA	Polvilumpioiden röntgen erityisprojektiolla
NG4AA	Säären röntgen
NG4BA	Säären laaja röntgen

NH1AA	Nilkan röntgen
NH1BA	Nilkan laaja röntgen
NH1EA	Nilkkojen kuormitusröntgen
NH1FA	Nilkan kuormitusröntgen
NH1GA	Nilkkojen erityisprojektiot
NH2AA	Kantapään röntgen
NH3AA	Jalkaterän tai varpaiden röntgen
NH3BA	Jalkaterän tai varpaiden laaja röntgen
NH3EA	Jalkaterien kuormitusröntgen
NH3FA	Jalkaterän kuormitusröntgen
NJ1AA	Yläraajan röntgen
NJ2MA	Alaraajan mekaaninen akselimittaus
NJ3DA	Pitkien luiden röntgen, raajojen röntgen
NJ3MA	Raajojen pituusmittausröntgen
NJ3NA	Raajojen pituuseromittausröntgen
NK4EA	Muu nivelen kuormitusröntgen
NK6AA	Lapsen luuston röntgen
NK6LA	Luuston ja nivelten läpivalaisututkimus
NK6MA	Luustoikäröntgen
NK6NA	Luustoikä erityistekniikalla
NK6PA	Luun tiheysmittausröntgen, DXA (yksi kohde)
NK6QA	Luun laaja tiheysmittausröntgen, DXA (kaksi kohdetta)
NK7PA	Rangan morfometria
QX2XA	Pehmytösten muu röntgentutkimus
WX1PA	Koko kehon kudoskoostumuksen mittaus (DXA)
WX9AA	Kuoleman jälkeinen kehon osan röntgen
WX9BA	Kuoleman jälkeinen pään ja kaularangan röntgen
WX9CA	Kuoleman jälkeinen koko kehon röntgen
XX1AA	Muu röntgen
XX9LA	Täydentävä läpivalaisututkimus ilman varjoainetta

B VARJOAINERÖNTGENTUTKIMUKSET (Grafiat)

Ryhmä B kattaa muihin elimiin kuin verisuoniin suoritettut varjoainetutkimukset.

Endoskooppisten tutkimusten yhteydessä suoritettu toimenpide, kuten esimerkiksi papillotomia tai kivien poisto, koodataan kirurgisen luokituksen mukaan.

<u>Koodi</u>	<u>Tutkimusnimike</u>
Pään ja hermoston varjoainetutkimukset	
AA7EB	Aivokammiosuntin varjoainetutkimus
AB4CB	Selkäydinkanavan varjoainetutkimus (myelografia)
CC1CB	Kyyneltien varjoainetutkimus (dakryokystografia)
EH1JB	Suulaen funktiotutkimus
EL1CB	Korvasylkirauhastiehyen varjoainetutkimus (sialografia)
EL2CB	Leuanalussylikirauhastiehyen varjoainetutkimus (sialografia)
HA5CB	Rintarauhastiehyen varjoainetutkimus (galaktografia)
Ruoansulatuselimistön varjoainetutkimukset	
JA1CB	Tyrän varjoainetutkimus (herniografia)
JC2AB	Ruokatorven varjoainetutkimus
JC2KB	Nielemisen varjoainetutkimus
JD1AB	Mahalaukun ja duodenumin varjoainetutkimus
JF1AB	Ohutsuolen varjoainetutkimus (pasaasi)
JF2AB	Paksusuolen varjoainetutkimus (kolongrafia)
JG1JB	Peräsuolen toiminnan varjoainetutkimus (defekografia)
JH1AB	Peräsuolen varjoainetutkimus (anografia)
JK3NB	Sappiteiden varjoainetutkimus ihon läpi
JL5SB	Sappiteiden ja/tai haimatiehyeen varjoainetutkimus mahasuolikanavan tähytyksessä
JX1JB	Ruoansulatuskanavan läpikulun tutkimus
JX1XB	Ruoansulatuskanavan muu varjoainetutkimus
Virtsa- ja sukupuolielinten varjoainetutkimukset	
KA3EB	Ylävirtsaiteiden varjoainetutkimus katetrin kautta
KC1GB	Virtsarakon varjoainetutkimus (kystografia)
KC1JB	Virtsarakon toiminnan varjoainetutkimus (miksiokystografia)
KD1GB	Virtsaputken ja -rakon varjoainetutkimus (uretrokystografia)
KH1CB	Munuaisten ja virtsaiteiden varjoainetutkimus (urografia)
KH1XB	Virtsa- ja sukuelinten muu varjoainetutkimus
LB1LB	Genitografia
NK4CB	Nivelen varjoainetutkimus (artrografia)
Muut varjoainetutkimukset	
QX2CB	Avannekäytävän varjoainetutkimus (fistulografia)
XX9TB	Täydentävä varjoainetutkimus
XX9XB	Muu varjoainetutkimus

C VERISUONTEN VARJOAINETUTKIMUKSET, ANGIOGRAFIAT

Angiografisten tutkimusten laajuusmäärittelyt ja sovellusesimerkit kerrotaan kunkin tutkimuksen kohdalla. Jos erillisiä sovellusohjeita ei ole, tutkimuksen laajuus määräytyy seuraavasti:

- *Laaja tutkimus* on perustutkimus ja 1 - 2 suonen selektiivinen tutkimus.
- *Erittäin laaja tutkimus* on perustutkimus ja kolmen tai useamman suonen selektiivinen tutkimus.

<u>Koodi</u>	<u>Tutkimusnimike</u>
FA1AC	Yläonttolaskimon varjoainetutkimus
FB1AC	Keuhkovaltimoiden varjoainetutkimus
FB1BC	Keuhkovaltimoiden laaja varjoainetutkimus
FB1CC	Keuhkovaltimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus
FC1AC	Rinta-aortan varjoainetutkimus
FC1BC	Rinta-aortan laaja varjoainetutkimus
FC1CC	Rinta-aortan erittäin laaja varjoainetutkimus
FK1AC	Sydämen oikean puolen angiografia
FL1AC	Sydämen vasemman puolen varjoainetutkimus
FN1AC	Sepelvaltimoiden varjoainetutkimus
PA1AC	Kaulavaltimoiden varjoainetutkimus
PA1BC	Kaulavaltimoiden laaja varjoainetutkimus
PA1CC	Kaulavaltimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus
PA2AC	Aivovaltimoiden varjoainetutkimus
PA2BC	Aivovaltimoiden laaja varjoainetutkimus
PA2CC	Aivovaltimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus
PA3AC	Karotisvaltimoiden selektiivinen varjoainetutkimus
PA4AC	Nikamavaltimoiden varjoainetutkimus
PA5AC	Kasvojen valtimoiden varjoainetutkimus
PA7AC	Kaula- ja aivovaltimoiden varjoainetutkimus
PA7BC	Kaula- ja aivovaltimoiden laaja varjoainetutkimus
PA7CC	Kaula- ja aivovaltimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus
PB1AC	Yläraajan valtimoiden varjoainetutkimus
PB1BC	Yläraajan valtimoiden laaja varjoainetutkimus
PB1CC	Yläraajan valtimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus
PC1AC	Vatsa-aortan ja aortan haarojen varjoainetutkimus
PC1BC	Vatsa-aortan ja aortan haarojen laaja varjoainetutkimus
PC1CC	Vatsa-aortan ja aortan haarojen erittäin laaja varjoainetutkimus
PC1SC	Haiman valtimoiden varjoainetutkimus
PC2SC	Maksan valtimoiden varjoainetutkimus
PC3SC	Pernan valtimoiden ja porttilaskimon varjoainetutkimus
PC4SC	Suoliston valtimoiden varjoainetutkimus
PC5SC	Munuaisvaltimoiden selektiivinen varjoainetutkimus
PC6AC	Spinaalialueen angiografia
PC6BC	Spinaalialueen laaja angiografia
PC6CC	Spinaalialueen erittäin laaja angiografia
PD2AC	MunasarjavalTIMON varjoainetutkimus
PD4AC	Alaraajan valtimoiden varjoainetutkimus
PD4BC	Alaraajan valtimoiden laaja varjoainetutkimus
PD4CC	Alaraajan valtimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus

PG1EC	Verisuonikatetrin paikan tarkistaminen, varjoainetutkimus
PG5AC	Valtimolaskimoavanteen varjoainetutkimus
PH1AC	Yläraajan laskimotutkimus
PH1BC	Yläraajan laaja laskimotutkimus
PH2AC	Alaraajan laskimon varjoainetutkimus (flebografia, venografia)
PH2BC	Alaraajan laskimon laaja varjoainetutkimus
PH3AC	Sisäelinlaskimon varjoainetutkimus
PH3BC	Sisäelinlaskimon laaja varjoainetutkimus
PH3CC	Sisäelinlaskimon erittäin laaja varjoainetutkimus
PH3EC	Maksalaskimon varjoainetutkimus
PH3HC	Munuaislaskimon varjoainetutkimus
PH4AC	Pään ja kaulan alueen laskimon varjoainetutkimus
PH5AC	Kiveslaskimon varjoainetutkimus
PH6AC	Munasarjalaskimon varjoainetutkimus
PH7AC	Alaonttolaskimon varjoainetutkimus
PH8AC	Paisuvaiskudoksen varjoainetutkimus (kavernosografia)
PH8BC	Paisuvaiskudoksen varjoainetutkimus ja mittaus
PJ1AC	Imuteiden varjoainetutkimus (lymfografia)

D TIETOKONETOMOGRAFIATUTKIMUKSET

Tietokonetomografiatutkimukset jaetaan kolmeen laajuusluokkaan:

- **Perustutkimus** on tutkimus tai kontrollitutkimus, joka sisältää yhden kontrastitehosteisen tai natiivikuvauksen. Suurin osa tutkimuksista kuuluu perustutkimuksiin.
- **Laaja tutkimus** on resurssien kokonaiskäytöltään perustutkimuksen vähintään 50 % ylittävä tutkimus, kun otetaan huomioon henkilökunnan työpanos, laiteaika ja kuvien jälkikäsittely. Kontrastiaineen anto ei tee tutkimuksesta laajaa.
- **Erittäin laaja tutkimus** on työmäärältään laajaa tutkimusta vaativampi, johon voi sisältyä pitkäkestoinen työasematyöskentely. Tutkimuksen kokonaiskesto on vähintään tunti.

Kartiokeilatutkimusten laajuusluokitukseen pätevät TT-tutkimusten yleisperiaatteet.

Laajuusluokista ollaan luopumassa 2020- ja viimeistään 2021 vuoden alusta. Tämän jälkeen käytössä van yksi tutkimusnimike jokaista kuvauskohdetta varten.

Kallon ja aivojen tietokonetomografiatutkimukset

AA1AD	Pään tietokonetomografiatutkimus
AA1BD	Pään laaja tietokonetomografiatutkimus
AA1CD	Pään erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
AA1DD	Pään ja kaularangan tietokonetomografiatutkimus
AA1ED	Pään ja kaulan trauma-tietokonetomografiatutkimus
AA1FD	Pään ja kasvojen trauma-tietokonetomografiatutkimus
AA3AD	Kasvojen tietokonetomografiatutkimus
AA3BD	Kasvojen laaja tietokonetomografiatutkimus
AA3CD	Kasvojen erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
AA4AD	Sellan tietokonetomografiatutkimus
AA4BD	Sellan laaja tietokonetomografiatutkimus
AA4CD	Sellan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
AA5BD	Aivoiskemian tietokonetomografiatutkimus (sisältäen pään ja kaulan suonien kuvantamisen ja perfuusion tutkimuksen)
AA5PD	Aivojen perfuusio-TT
AA6AD	Kallon luiden tietokonetomografiatutkimus
AA6BD	Kallon luiden laaja tietokonetomografiatutkimus
AA6CD	Kallon luiden erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
AA6JD	Kallon pyyhkäisykuvaus-TT

Umpierityselinten tietokonetomografiatutkimukset

BC1AD	Lisämunuaisten tietokonetomografiatutkimus
BC1BD	Lisämunuaisten laaja tietokonetomografiatutkimus
BC1CD	Lisämunuaisten erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus

Kasvojen ja kaulan alueen tietokonetomografiatutkimukset

CA1AD	Silmäkuopan tietokonetomografiatutkimus
CA1BD	Silmäkuopan laaja tietokonetomografiatutkimus
CA1CD	Silmäkuopan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
DC1AD	Korvan tietokonetomografiatutkimus
DC1BD	Korvan laaja tietokonetomografiatutkimus
DC1CD	Korvan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
DM1AD	Nenän sivuonteloiden tietokonetomografiatutkimus
DM1BD	Nenän sivuonteloiden ja kasvojen laaja tietokonetomografiatutkimus
EG1AD	Leukanivelten tietokonetomografiatutkimus
EG1BD	Leukanivelten laaja tietokonetomografiatutkimus
EG1CD	Leukanivelten erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
EN1AD	Suun ja kaulan pehmytosten tietokonetomografiatutkimus
EN1BD	Suun ja kaulan pehmytosten laaja tietokonetomografiatutkimus
EN1CD	Suun ja kaulan pehmytosten erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus

Vartalon tietokonetomografiatutkimukset

FB1AD	Keuhkovaltimoiden TT-angiografia
FB1BD	Keuhkovaltimoiden laaja TT-angiografia
FM1AD	Sydämen tietokonetomografiatutkimus
FM1BD	Sydämen laaja tietokonetomografiatutkimus
FM1CD	Sydämen erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
FM1GD	Keuhkolaskimoiden ja sydämen vasemman eteisen tietokonetomografiatutkimus
FM1PD	Sydämen perfuusio-TT
FN1AD	Sepelvaltimoiden tietokonetomografiatutkimus
FN1BD	Sepelvaltimoiden laaja tietokonetomografiatutkimus
FN1HD	Sepelvaltimon kalkkikertymämääritys-TT
FN2CD	Laskimosiirteen suonensisäinen laajennushoito (PTCA)
FN2ED	Vierasesineen poisto sepelvaltimosta katetrilla
GD1AD	Thoraxin tietokonetomografiatutkimus
GD1BD	Thoraxin laaja tietokonetomografiatutkimus
GD1CD	Thoraxin erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
GD1DD	Keuhkokudoksen HR-tietokonetomografiatutkimus
GD1ED	Keuhkokudoksen laaja HR-tietokonetomografiatutkimus
GD5AD	Thoraxin ja ylävatsan tietokonetomografiatutkimus
GD5BD	Thoraxin ja ylävatsan laaja tietokonetomografiatutkimus
GD5CD	Thoraxin ja ylävatsan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
GD6AD	Thoraxin ja kaulan tietokonetomografiatutkimus
GD6BD	Thoraxin ja kaulan laaja tietokonetomografiatutkimus
GD6CD	Thoraxin ja kaulan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
JF1AD	Ohutsuolen tietokonetomografiatutkimus
JF1BD	Ohutsuolen laaja tietokonetomografiatutkimus
JF1CD	Ohutsuolen erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
JF2AD	Paksusuolen tietokonetomografiatutkimus
JF2BD	Paksusuolen laaja tietokonetomografiatutkimus
JF2CD	Paksusuolen erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
JK3AD	Sappiteiden tietokonetomografiatutkimus
JN1AD	Ylävatsan tietokonetomografiatutkimus
JN1BD	Ylävatsan laaja tietokonetomografiatutkimus
JN1CD	Ylävatsan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
JN2AD	Alavatsan tietokonetomografiatutkimus
JN2BD	Alavatsan laaja tietokonetomografiatutkimus
JN3AD	Vatsan tietokonetomografiatutkimus
JN3BD	Vatsan laaja tietokonetomografiatutkimus
JN3CD	Vatsan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
JN3HD	Vatsan rasvamittaus-TT
JN4AD	Vartalon tietokonetomografiatutkimus
JN4BD	Vartalon laaja tietokonetomografiatutkimus
JN4CD	Vartalon erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
JN4DD	Vartalon pyyhkäisykuvaus-TT
JN5BD	Vartalon ja pään trauma-TT
JN6AD	Vartalon ja kaulan tietokonetomografiatutkimus
JN6BD	Vartalon ja kaulan laaja tietokonetomografiatutkimus
JN6CD	Vartalon ja kaulan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
KC1GD	Virtsarakon TT-kystografia
KH1AD	Virtsaelinten tietokonetomografiatutkimus
KH1BD	Virtsaelinten laaja tietokonetomografiatutkimus
KH1CD	Virtsaelinten erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
KH1DD	Virtsaelinten TT-urografia

MB9AD	Kuolleen sikiön tietokonetomografiatutkimus Selkärangan tietokonetomografiatutkimukset
NA1AD	Kaularangan tietokonetomografiatutkimus
NA1BD	Kaularangan laaja tietokonetomografiatutkimus
NA1CD	Kaularangan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NA2AD	Rintarangan tietokonetomografiatutkimus
NA2BD	Rintarangan laaja tietokonetomografiatutkimus
NA2CD	Rintarangan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NA3AD	Lannerangan ja ristiluun tietokonetomografiatutkimus
NA3BD	Lannerangan ja ristiluun laaja tietokonetomografiatutkimus
NA3CD	Lannerangan ja ristiluun erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NA6AD	SI-nivelten tietokonetomografiatutkimus
NA6BD	SI-nivelten laaja tietokonetomografiatutkimus
NA7AD	Selkärangan tietokonetomografiatutkimus
NA7BD	Selkärangan laaja tietokonetomografiatutkimus
NA7CD	Selkärangan erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NA8AD	Selkärangan välilevyn tietokonetomografiatutkimus (diskografia)
NB1AD	Olkapään tietokonetomografiatutkimus
NB1BD	Olkapään laaja tietokonetomografiatutkimus
NB1CD	Olkapään erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NB1ED	Olkanivelen tietokonetomografiatutkimus (TT-artrografia)
NB3AD	Solisluun, sternumin ja stenoklavikulaarinivelten tietokonetomografiatutkimus
NB6AD	Olkavarren tietokonetomografiatutkimus
NB6BD	Olkavarren laaja tietokonetomografiatutkimus
NB6CD	Olkavarren erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NC1AD	Kyynärpään tietokonetomografiatutkimus
NC1BD	Kyynärpään laaja tietokonetomografiatutkimus
NC1CD	Kyynärpään erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NC1ED	Kyynärnivelen tietokonetomografiatutkimus (TT-artrografia)
NC2AD	Kyynärvarren tietokonetomografiatutkimus
NC2BD	Kyynärvarren laaja tietokonetomografiatutkimus
NC2CD	Kyynärvarren erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
ND1AD	Ranteen ja käden tietokonetomografiatutkimus
ND1BD	Ranteen ja käden laaja tietokonetomografiatutkimus
ND1CD	Ranteen ja käden erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
ND1ED	Ranteen tietokonetomografiatutkimus (TT-artrografia)
NE1AD	Lonkan ja lantion luiden tietokonetomografiatutkimus
NE1BD	Lonkan ja lantion luiden laaja tietokonetomografiatutkimus
NE1CD	Lonkan ja lantion luiden erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NE1HD	Synnytyiskanavan mittaus tietokonetomografialla
NF1ED	Lonkan tietokonetomografiatutkimus (TT-artrografia)
NF3AD	Reiden tietokonetomografiatutkimus
NF3BD	Reiden laaja tietokonetomografiatutkimus
NF3CD	Reiden erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NG1AD	Polven tietokonetomografiatutkimus
NG1BD	Polven laaja tietokonetomografiatutkimus
NG1CD	Polven erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NG1ED	Polven tietokonetomografiatutkimus (TT-artrografia)
NG4AD	Säären tietokonetomografiatutkimus
NG4BD	Säären laaja tietokonetomografiatutkimus
NG4CD	Säären erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NH1AD	Nilkan ja jalkaterän tietokonetomografiatutkimus
NH1BD	Nilkan ja jalkaterän laaja tietokonetomografiatutkimus
NH1CD	Nilkan ja jalkaterän erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
NH1ED	Nilkan tietokonetomografiatutkimus (TT-artrografia)
NK6HD	Luuston mineraalipitoisuuden mittaus tietokonetomografialla
NK6JD	Raajojen ortopedinen mittaus-TT

TT-angiografiat

PA1BD	Aortan kaaren ja haarojen laaja TT-angiografia
PA1CD	Aortan kaaren ja haarojen erittäin laaja TT-angiografia
PA2AD	Aivovaltimoiden TT-angiografia
PA2BD	Aivovaltimoiden laaja TT-angiografia
PA2CD	Aivovaltimoiden erittäin laaja TT-angiografia
PA6AD	Kaulavaltimoiden TT-angiografia
PA6BD	Kaulavaltimoiden laaja TT-angiografia
PA6CD	Kaulavaltimoiden erittäin laaja TT-angiografia
PA7AD	Pään ja kaulan verisuonten TT-angiografia
PA7BD	Pään ja kaulan verisuonten laaja TT-angiografia
PA7CD	Pään ja kaulan verisuonten erittäin laaja TT-angiografia
PB1AD	Yläraajan valtimoiden TT-angiografia
PB1BD	Yläraajan valtimoiden laaja TT-angiografia
PB1CD	Yläraajavaltimoiden erittäin laaja TT-angiografia
PC1BD	Rinta-aortan laaja TT-angiografia
PC1CD	Rinta-aortan erittäin laaja TT-angiografia
PD1BD	Vatsa-aortan ja haarojen laaja TT-angiografia
PD1CD	Vatsa-aortan ja haarojen erittäin laaja TT-angiografia
PD2BD	Lantioelinten laaja TT-angiografia
PD2CD	Lantioelinten erittäin laaja TT-angiografia
PD4BD	Alaraajavaltimoiden laaja TT-angiografia
PD4CD	Alaraajavaltimoiden erittäin laaja TT-angiografia
PD5AD	Aortan TT-angiografia
PD5BD	Aortan laaja TT-angiografia
PD5CD	Aortan erittäin laaja TT-angiografia
PG1BD	Kudossiirteen laaja TT-angiografia, esim. TRAN-siirteen tutkimus
PG1CD	Kudossiirteen erittäin laaja TT-angiografia, esim. TRAN-siirteen tutkimus
PH1BD	Yläraajan ja kaulan laskimoiden sekä yläonttolaskimon laaja TT-angiografia
PH1CD	Yläraajan ja kaulan laskimoiden sekä yläonttolaskimon erittäin laaja TT-angiografia
PH2BD	Alaonttolaskimon, lantion laskimoiden ja alaraajalaskimoiden laaja TT-angiografia
PH2CD	Alaonttolaskimon, lantion laskimoiden ja alaraajalaskimoiden erittäin laaja TT-angiografia
PH3BD	Porttilaskimon ja sen haarojen laaja TT-angiografia
PH3CD	Porttilaskimon ja sen haarojen erittäin laaja TT-angiografia

Muut tietokonetomografiatutkimukset

WX1DD	Kuoleman jälkeinen vartalon TT pois lukien pää ja kaularanka
WX1ED	Kuoleman jälkeinen pään ja kaularangan TT
WX1GD	Kuoleman jälkeinen vartalon osan TT
WX2DD	Koko kehon luuston matala-annos-TT
WX9AD	Kuoleman jälkeinen kehon osan tietokonetomografiatutkimus
WX9BD	Kuoleman jälkeinen pään ja kaularangan tietokonetomografiatutkimus
WX9CD	Kuoleman jälkeinen koko kehon tietokonetomografiatutkimus
XX1AD	Muu tietokonetomografiatutkimus
XX1BD	Muu laaja tietokonetomografiatutkimus
XX1CD	Muu erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus
XX9AD	Täydentävä tietokonetomografiatutkimus
XX9BD	Täydentävä laaja tietokonetomografiatutkimus
XX9CD	Täydentävä erittäin laaja tietokonetomografiatutkimus

Sädehoidon annossuunnittelun tietokonetomografiakuvaus

YA1AD	Pään ja kaulan annossuunnittelu-TT
YA1BD	Pään ja kaulan laaja annossuunnittelu-TT
YA1CD	Pään ja kaulan erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YG1AD	Rintakehän annossuunnittelu-TT
YG1BD	Rintakehän laaja annossuunnittelu-TT
YG1CD	Rintakehän erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YJ1AD	Vatsan annossuunnittelu-TT
YJ1BD	Vatsan laaja annossuunnittelu-TT
YJ1CD	Vatsan erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YL1AD	Lantion annossuunnittelu-TT
YL1BD	Lantion laaja annossuunnittelu-TT
YL1CD	Lantion erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YN1AD	Raajan annossuunnittelu-TT
YN1BD	Raajan laaja annossuunnittelu-TT
YN1CD	Raajan erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YN7AD	Selkärangan annossuunnittelu-TT
YN7BD	Selkärangan laaja annossuunnittelu-TT
YN7CD	Selkärangan erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YX8AD	Stereotaktinen annossuunnittelu-TT
YX8BD	Stereotaktinen laaja annossuunnittelu-TT
YX8CD	Stereotaktinen erittäin laaja annossuunnittelu-TT
YX9AD	Annossuunnittelun muu TT
YX9BD	Annossuunnittelun muu laaja TT
YX9CD	Annossuunnittelun muu erittäin laaja TT

I

KARTIOKEILATUTKIMUKSET

Koodi

AA3AI
AA4AI

Tutkimusnimike

Kasvon luiden kartiokeilatutkimus
Sellan kartiokeilatutkimus

DC1AI Korvan kartiokeilatutkimus
DC1BI Korvan laaja kartiokeilatutkimus
DC1CI Korvan erittäin laaja kartiokeilatutkimus

DM1AI Sinuksen kartiokeilatutkimus
DM1BI Sinuksen laaja kartiokeilatutkimus
DM1CI Sinuksen erittäin laaja kartiokeilatutkimus

EB1AI Hampaiston ja leukojen kartiokeilatutkimus (yksi leukapuolisko)
EB1BI Hampaiston ja leukojen laaja kartiokeilatutkimus (kaksi leukapuoliskoa)
EB1CI Hampaiston ja leukojen erittäin laaja kartiokeilatutkimus (3-4 leukapuoliskoa)

NA1AI Kaularangan kartiokeilatutkimus
NA1BI Kaularangan laaja kartiokeilatutkimus
NA1CI Kaularangan erittäin laaja kartiokeilatutkimus

NC1AI Kyynärnivelen kartiokeilatutkimus
NC1BI Kyynärnivelen laaja kartiokeilatutkimus
NC1CI Kyynärnivelen erittäin laaja kartiokeilatutkimus

ND1AI Ranteen kartiokeilatutkimus
ND1BI Ranteen laaja kartiokeilatutkimus
ND1CI Ranteen erittäin laaja kartiokeilatutkimus

ND2AI Käden kartiokeilatutkimus
ND2BI Käden laaja kartiokeilatutkimus
ND2CI Käden erittäin laaja kartiokeilatutkimus

NG1AI Polven kartiokeilatutkimus
NG1BI Polven laaja kartiokeilatutkimus
NG1CI Polven erittäin laaja kartiokeilatutkimus

NH1AI Nilkan kartiokeilatutkimus
NH1BI Nilkan laaja kartiokeilatutkimus
NH1CI Nilkan erittäin laaja kartiokeilatutkimus

NH3AI Jalkaterän kartiokeilatutkimus
NH3BI Jalkaterän laaja kartiokeilatutkimus
NH3CI Jalkaterän erittäin laaja kartiokeilatutkimus

NK6AI Muu kartiokeilatutkimus
NK6BI Muu laaja kartiokeilatutkimus
NK6CI Muu erittäin laaja kartiokeilatutkimus

E **ULTRAÄÄNITUTKIMUKSET (UÄ)**

Ultraäänitutkimukseen kuuluu aina oma erillinen alaan perehtyneen lääkärin lausunto.

Koodi

Tutkimusnimike

Aivojen ja hermoston ultraäänitutkimukset

AA5AE	Intrakraniaalitalan ultraäänitutkimus
AA5HE	Lapsen aivojen ultraäänitutkimus
AA9GE	Keskushermoston leikkauksenaikainen ultraäänitutkimus
AB4AE	Selkäydinkanavan ultraäänitutkimus
AC1AE	Hermon ultraäänitutkimus

Pään ja kaulan ultraäänitutkimukset

BA1AE	Kilpirauhasen ultraäänitutkimus
BB1AE	Lisäkilpirauhasten ultraäänitutkimus
BC1AE	Lisämunuaisten ultraäänitutkimus
CA1AE	Silmän ja silmäkuopan ultraäänitutkimus
CA1ME	Silmän mittaus ultraäänellä (okulometria)
EG1AE	Leukanivelten ultraäänitutkimus
EL3AE	Sylkirauhasten ultraäänitutkimus
EP1AE	Kaulan ultraäänitutkimus

Sydämen ultraäänitutkimukset

FE1AE	Sydänpussin ultraäänitutkimus
FM1AE	Sydämen yleinen ultraäänitutkimus
FM1BE	Sydämen ultraäänitutkimus ruokatorven kautta (transesophageaalinen ultraäänitutkimus)
FM1CE	Sydämen sisäosien ultraäänitutkimus katetrin kautta
FM1DE	Sydämen doppler-UÄ
FM1EE	Sydämen kattava rakenteellinen ja toiminnallinen ultraäänitutkimus
FM1KE	Sydämen ultraäänitutkimus varjoainetta käyttäen
FM1LE	Rasitus-UKG
FM1ME	Sydämen dynaaminen rasitustutkimus ultraääni ja EKG yhdistäen
FM1NE	Sikiön sydämen ultraäänitutkimus
FM1QE	Sikiön sydämen laaja ultraäänitutkimus
FM1PE	Valtimotiehyeen ultraäänitutkimus (ductus ultraäänitutkimus)
FM1RE	Sydämen peroperatiivinen ultraäänitutkimus
FM9AE	Sydänsiirrännäisten ultraäänitutkimus
FN1AE	Sepelvaltimoiden ultraäänitutkimus
FN1BE	Sepelvaltimoiden ultraäänitutkimus katetrin kautta
FN1KE	Sepelvaltimokierron reservimittaus-UÄ kontrastiainetta käyttäen
FN1LE	Sepelvaltimokierron reservimittaus-UÄ i.v.-vasodilataattoreita käyttäen
FN2CE	Valtimosiirteiden suonensisäinen laajennushoito (PTCA)

Rintakehän ultraäänitutkimukset

GA1AE	Thoraxin ultraäänitutkimus
GD9AE	Keuhkosiirrännäisen ultraäänitutkimus
GE1BE	Välikarsinan ultraäänitutkimus ruokatorven kautta
HA1AE	Rintarauhasen ultraäänitutkimus
HA1TE	Rintarauhasen täydentävä tai suppea ultraäänitutkimus

Vatsan alueen ultraäänitutkimukset

JA1AE	Nivusten ja/tai vatsapeitteiden ultraäänitutkimus
JD1EE	Mahalaukun takaisinvirtauksen ultraäänitutkimus
JF9AE	Suolisiirrännäisen ultraäänitutkimus
JH1AE	Peräaukon rakenteiden ultraäänitutkimus
JJ1CE	Maksan, sappiteiden ja haiman ultraäänitutkimus tähystysteitse
JJ1LE	Maksan ultraäänitutkimus-elastografia
JJ9AE	Maksasiirrännäisen ultraäänitutkimus
JL9AE	Haimasiirrännäisen ultraäänitutkimus
JN1AE	Ylävatsan ultraäänitutkimus
JN2AE	Alavatsan ultraäänitutkimus
JN3AE	Vatsan ultraäänitutkimus
JN3DE	Vatsan laaja ultraäänitutkimus virtausmittauksineen elinsiirron jälkeen

JN3GE	Vatsan alueen intraoperatiivinen ultraäänitutkimus
JN3HE	Vatsa-alueen suppea seuranta-ultraäänitutkimus
JN3KE	Vatsaelimen ultraäänitutkimus varjoainetta käyttäen
JN4AE	Vartalon trauma-ultraäänitutkimus (FAST)
JX1XE	Ruuan sulatuselimistön muu ultraäänitutkimus

Virts- ja sukuelinten ultraäänitutkimukset

KA1AE	Munuaisten ultraäänitutkimus
KA9AE	Munuaissiirännäisen ultraäänitutkimus
KB1EE	Virtsarakon takaisinvirtauksen ultraäänitutkimus
KC1AE	Virtsarakon ultraäänitutkimus
KC1BE	Virtsarakon ultraäänitutkimus peräsuolen kautta
KC1CE	Virtsarakon ultraäänitutkimus virtsaputken kautta
KC1EE	Jäännösvirtsan määritys ultraäänitutkimuksella
KD1AE	Virtsaputken ultraäänitutkimus
KE1AE	Eturauhasen ultraäänitutkimus
KE1BE	Eturauhasen ultraäänitutkimus peräsuolen kautta
KF8AE	Kivespussin ultraäänitutkimus
KG1AE	Siittimen ultraäänitutkimus
KH1AE	Virtsaelinten ultraäänitutkimus
KH1EE	Urologinen ultraäänitutkimus
KK1XE	Vatsaontelon takaisen tilan, virtsateiden tai sukuelinten muu ultraäänitutkimus
LA2AE	Munasarjarakkulan ultraäänitutkimus (follikkelin ultraäänitutkimus)
LA2HE	Munasarjarakkulan uudelleenmittaus
LA2JE	Kuukautiskierron kartoitus, follikkelin mittausultraäänitutkimus, toisto
LC2AE	Kohdun ja sivuelinten ultraäänitutkimus
LC2BE	Kohdun, sivuelinten ja alavatsan ultraäänitutkimus emättimen kautta
LC2DE	Kohdun, sivuelinten ja alavatsan vaativa ultraäänitutkimus erikoistekniikoin
LC2HE	Kohdun ja munanjohtimien ultraäänitutkimus varjoainetta tai keittosuolaa käyttäen (HSG-ultraäänitutkimus)
LC3AE	Ehkäisykierukan paikantaminen tai muu yksittäisen gynekologisen kohteen ultraäänitutkimus
LX1AE	Gynekologinen ultraäänitutkimus kliinisen tutkimuksen yhteydessä
LX1XE	Gynekologinen muu ultraäänitutkimus
MA1AE	Varhaisraskauden ultraäänitutkimus
MA2AE	Raskaudentilan ultraäänitutkimus
MA2DE	Sikiön yksityiskohtainen vaativa ultraäänitutkimus erikoistekniikoin
MA2HE	Sikiön yksityiskohtainen morfologian ultraäänitutkimus
MA2JE	Sikiön niskapöimän mittaus ultraäänellä
MA2XE	Obstetrinen muu ultraäänitutkimus

Raajojen ultraäänitutkimukset

NB1AE	Olkaniivelen ultraäänitutkimus
NC1AE	Kyynärnivelen ultraäänitutkimus
ND1AE	Ranteen ultraäänitutkimus
ND2AE	Käsien ja sormien ultraäänitutkimus
NF1AE	Lonkkanivelen ultraäänitutkimus
NF1EE	Vastasyntyneen lonkkanivelten ultraäänitutkimus
NG1AE	Polvinivelen ultraäänitutkimus
NG3AE	Patellajänteen ultraäänitutkimus
NH1AE	Nilkkaniivelen ultraäänitutkimus
NH3AE	Jalkaterien ultraäänitutkimus
NH4AE	Akillesjänteen ultraäänitutkimus
NK1XE	Lihaksen ja/tai jänteen muu ultraäänitutkimus
NK4XE	Nivelen muu ultraäänitutkimus
NK6LE	Luuston rakenteen mittaus ultraäänellä kantaluusta
NK6ME	Luuston rakenteen mittaus ultraäänellä muualta

Verisuonten ultraäänitutkimukset

PA2AE	Aivojen valtimon ultraäänitutkimus
PA6AE	Kaulan verisuonten ultraäänitutkimus
PA6DE	Kaulan valtimoiden doppler-UÄ
PA6LE	Kaulasuonen seinämän ultraäänitutkimus
PA6ME	Kaulasuonen elastisuusmittaus ultraäänellä

PA6XE	Kaulasuonen seinämäpaksuuden mittaus ultraäänellä
PB1AE	Yläraajan valtimoiden ultraäänitutkimus
PB1DE	Yläraajan valtimoiden doppler-UÄ
PD1AE	Vatsa-aortan ultraäänitutkimus
PD1BE	Vatsa-aortan ja sen haarojen ultraäänitutkimus
PD1CE	Vatsa-aortan ja sen haarojen laaja ultraäänitutkimus
PD2AE	Ulkoisten sukuelinten verisuonten ultraäänitutkimus
PD4DE	Alaraajan valtimoiden doppler-UÄ
PD4HE	Alaraajan valtimoiden doppler-UÄ leikkauksen jälkeen
PG1AE	Muualla luokitamaton valtimon ultraäänitutkimus
PG1BE	Suonensisäinen ultraäänitutkimus (intravaskulaarinen ultraäänitutkimus)
PG1DE	Muu verisuonten laaja doppler-UÄ
PG1ME	Valtimon endoteelitoiminnan ultraäänitutkimus
PG1XE	Verisuonten muu ultraäänitutkimus
PG5DE	Valtimolaskimoavanteen doppler-UÄ
PH1AE	Yläraajalaskimoiden ultraäänitutkimus
PH2AE	Alaraajalaskimoiden ultraäänitutkimus
PH2DE	Alaraajalaskimoiden doppler-UÄ

Pehmytosakudosten ultraäänitutkimukset

PJ2AE	Imusolmukkeiden ultraäänitutkimus
QX1AE	Ihon ultraäänitutkimus
QX2XE	Pehmytosan muu ultraäänitutkimus
QX3HE	Pinnallisen resistenssin ultraäänitutkimus
XX9KE	Muu ultraäänitutkimus kontrastiainetta käyttäen
XX9TE	Täydentävä ultraäänitutkimus

G MAGNEETTITUTKIMUKSET (MT)

Kenttävoimakkuus ei vaikuta magneettitutkimusten luokitukseen

Tutkimukset jaetaan vaativuuden mukaan neljään laajuusluokkaan:

- **Suppea:** Nopea 1 – 2 sekvenssin tutkimus rajatun ongelman selvittämiseksi.
- **Perustutkimus:** Tutkimus tai kontrollitutkimus, joka sisältää tavallisimmin 3 – 5 sekvenssiä. Suurin osa tutkimuksista kuuluu perustutkimuksiin.
- **Laaja:** Resurssien kokonaiskäytöltään perustutkimuksen vähintään 50 % ylittävä tutkimus, kun otetaan huomioon henkilökunnan työpanos, laiteaika ja kuvien jälkikäsittely. Tehosteaineen anto ei tee tutkimuksesta laajaa.
- **Erittäin laaja:** Työmäärältään laajaa tutkimusta vaativampi tutkimus, johon voi sisältyä pitkäkestoinen työasematyöskentely. Tutkimuksen kokonaiskesto on vähintään tunti.

Koodi

Tutkimusnimike

Pään ja kaulan alueen magneettitutkimukset

AA1AG	Pään suppea magneettitutkimus
AA1BG	Pään magneettitutkimus
AA1CG	Pään laaja magneettitutkimus
AA1DG	Pään erittäin laaja magneettitutkimus
AA4BG	Sellan magneettitutkimus
AA4CG	Sellan laaja magneettitutkimus
AA4DG	Sellan erittäin laaja magneettitutkimus
AA5FG	Aivojen toiminnallinen magneettitutkimus
AB6CG	Hartiapunoksen laaja magneettitutkimus
CA1BG	Silmän ja silmäkuopan magneettitutkimus
CA1CG	Silmän ja silmäkuopan laaja magneettitutkimus
CA1DG	Silmän ja silmäkuopan erittäin laaja magneettitutkimus
DE2AG	Kuulohermon kanavan suppea magneettitutkimus
DE2BG	Kuulohermon ja sisäkorvan magneettitutkimus
DE2CG	Kuulohermon ja sisäkorvan laaja magneettitutkimus
DE2DG	Kuulohermon ja sisäkorvan erittäin laaja magneettitutkimus
DM1AG	Nenän sivuonteloiden ja kasvojen suppea magneettitutkimus
DM1BG	Nenän sivuonteloiden ja kasvojen magneettitutkimus
DM1CG	Nenän sivuonteloiden ja kasvojen laaja magneettitutkimus
DM1DG	Nenän sivuonteloiden ja kasvojen erittäin laaja magneettitutkimus
EG1BG	Leukanivelten magneettitutkimus
EG1CG	Leukanivelten laaja magneettitutkimus
EG1DG	Leukanivelten erittäin laaja magneettitutkimus
EL1AG	Magneettisialografia, suppea
EL1BG	Magneettisialografia
EL1CG	Magneettisialografia, laaja
EP1BG	Kaulan pehmytosien magneettitutkimus
EP1CG	Kaulan pehmytosien laaja magneettitutkimus
EP1DG	Kaulan pehmytosien erittäin laaja magneettitutkimus
Vartalon magneettitutkimukset	
FB1BG	Keuhkovaltimoiden magneettitutkimus
FB1CG	Keuhkovaltimoiden laaja magneettitutkimus
FB1DG	Keuhkovaltimoiden erittäin laaja magneettitutkimus
FM1BG	Sydämen magneettitutkimus
FM1CG	Sydämen laaja magneettitutkimus
FM1DG	Sydämen erittäin laaja magneettitutkimus
FN1BG	Sepelvaltimoiden ja virtausolosuhteiden magneettitutkimus

GA1BG	Rintakehän magneettitutkimus
GA1CG	Rintakehän laaja magneettitutkimus
GA1DG	Rintakehän erittäin laaja magneettitutkimus
GD1BG	Keuhkojen magneettitutkimus
GD1CG	Keuhkojen laaja magneettitutkimus
GD1DG	Keuhkojen erittäin laaja magneettitutkimus
HA1BG	Rintarauhasten magneettitutkimus
HA1CG	Rintarauhasten laaja magneettitutkimus
HA1DG	Rintarauhasten erittäin laaja magneettitutkimus
JF1CG	Ohutsuolen laaja magneettitutkimus
JF1DG	Ohutsuolen erittäin laaja magneettitutkimus
JF2CG	Paksusuolen laaja magneettitutkimus
JG1BG	Peräsuolen magneettitutkimus
JG1CG	Peräsuolen laaja magneettitutkimus
JG1DG	Peräsuolen erittäin laaja magneettitutkimus
JG1JG	Peräsuolen toiminnan magneettitutkimus (magneettidefekografia)
JH1CG	Perianaalialueen laaja magneettitutkimus
JL5AG	Sappi- ja haimateiden suppea magneettitutkimus (MRCP)
JL5BG	Sappi- ja haimateiden magneettitutkimus (MRCP)
JL5CG	Sappi- ja haimateiden laaja magneettitutkimus (MRCP)
JN1AG	Ylävatsan suppea magneettitutkimus
JN1BG	Ylävatsan magneettitutkimus
JN1CG	Ylävatsan laaja magneettitutkimus
JN1DG	Ylävatsan erittäin laaja magneettitutkimus
JN2BG	Alavatsan magneettitutkimus
JN2CG	Alavatsan laaja magneettitutkimus
JN2DG	Alavatsan erittäin laaja magneettitutkimus
JN3BG	Vatsan magneettitutkimus
JN3CG	Vatsan laaja magneettitutkimus
JN3DG	Vatsan erittäin laaja magneettitutkimus
JN4BG	Vartalon magneettitutkimus
JN4CG	Vartalon laaja magneettitutkimus
JN4DG	Vartalon erittäin laaja magneettitutkimus
KB1AG	Virtsateiden suppea magneettitutkimus
KB1BG	Virtsateiden magneettitutkimus
KB1CG	Virtsateiden laaja magneettitutkimus
KB1DG	Virtsateiden erittäin laaja magneettitutkimus
KE1BG	Eturauhasen magneettitutkimus
KE1CG	Eturauhasen laaja magneettitutkimus
KE1DG	Eturauhasen erittäin laaja magneettitutkimus
MA2AG	Sikiön suppea magneettitutkimus
MA2BG	Sikiön magneettitutkimus
MA2CG	Sikiön laaja magneettitutkimus
MB9AG	Kuolleen sikiön magneettitutkimus
	Selkärangan magneettitutkimukset
NA1AG	Kaularangan suppea magneettitutkimus
NA1BG	Kaularangan magneettitutkimus
NA1CG	Kaularangan laaja magneettitutkimus
NA1DG	Kaularangan erittäin laaja magneettitutkimus

NA2AG	Rintarangan suppea magneettitutkimus
NA2BG	Rintarangan magneettitutkimus
NA2CG	Rintarangan laaja magneettitutkimus
NA2DG	Rintarangan erittäin laaja magneettitutkimus
NA3AG	Lannerangan suppea magneettitutkimus
NA3BG	Lannerangan magneettitutkimus
NA3CG	Lannerangan laaja magneettitutkimus
NA3DG	Lannerangan erittäin laaja magneettitutkimus
NA6BG	Ristiluun nivelten magneettitutkimus
NA6CG	Ristiluun nivelten laaja magneettitutkimus
NA6DG	Ristiluun nivelten erittäin laaja magneettitutkimus
NA7BG	Selkärangan ja selkäytimen magneettitutkimus
NA7CG	Selkärangan ja selkäytimen laaja magneettitutkimus
NA7DG	Selkärangan ja selkäytimen erittäin laaja magneettitutkimus
NA8CG	Skolioosiselän magneettitutkimus
NA8DG	Skolioosiselän laaja magneettitutkimus
Lantion ja raajojen magneettitutkimukset	
NB1BG	Olkapään ja/tai olkavarren magneettitutkimus
NB1CG	Olkapään ja/tai olkavarren laaja magneettitutkimus
NB1DG	Olkapään ja/tai olkavarren erittäin laaja magneettitutkimus
NC1AG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren suppea magneettitutkimus
NC1BG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren magneettitutkimus
NC1CG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren laaja magneettitutkimus
NC1DG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren erittäin laaja magneettitutkimus
ND1AG	Ranteen suppea magneettitutkimus
ND1BG	Ranteen ja/tai käden magneettitutkimus
ND1CG	Ranteen ja/tai käden laaja magneettitutkimus
ND1DG	Ranteen ja/tai käden erittäin laaja magneettitutkimus
ND1EG	Ranteen magneettiartrografia
ND2BG	Käden magneettitutkimus
ND2CG	Käden laaja magneettitutkimus
ND2DG	Käden erittäin laaja magneettitutkimus
ND3BG	Sormien magneettitutkimus
ND3CG	Sormien laaja magneettitutkimus
ND3DG	Sormien erittäin laaja magneettitutkimus
NE1AG	Synnytyskanavan magneettitutkimus
NE1BG	Lantion, lonkan ja/tai reiden magneettitutkimus
NE1CG	Lantion, lonkan ja/tai reiden laaja magneettitutkimus
NE1DG	Lantion, lonkan ja/tai reiden erittäin laaja magneettitutkimus
NF1AG	Lonkan suppea magneettitutkimus
NF1EG	Lonkan magneettiartrografia
NG1BG	Polven ja/tai säären magneettitutkimus
NG1CG	Polven ja/tai säären laaja magneettitutkimus
NG1DG	Polven ja/tai säären erittäin laaja magneettitutkimus
NG1EG	Polven magneettiartrografia
NH1BG	Nilkan ja/tai jalkaterän magneettitutkimus
NH1CG	Nilkan ja/tai jalkaterän laaja magneettitutkimus
NH1DG	Nilkan ja/tai jalkaterän erittäin laaja magneettitutkimus
NH1EG	Nilkan magneettiartrografia

NH3BG	Jalkaterän magneettitutkimus
NH3CG	Jalkaterän laaja magneettitutkimus
NH3DG	Jalkaterän erittäin laaja magneettitutkimus
NJ3AG	Raajojen suppea magneettitutkimus
NJ3BG	Raajojen magneettitutkimus
NJ3CG	Raajojen laaja magneettitutkimus
NJ3DG	Raajojen erittäin laaja magneettitutkimus
NK4AG	Muun nivelen suppea magneettitutkimus
NK4BG	Muun nivelen magneettitutkimus
NK4CG	Muun nivelen laaja magneettitutkimus
NK4DG	Muun nivelen erittäin laaja magneettitutkimus
Verisuonten magneettitutkimukset	
PA2AG	Pään verisuonten suppea magneettitutkimus
PA2BG	Pään verisuonten magneettitutkimus
PA2CG	Pään verisuonten laaja magneettitutkimus
PA2DG	Pään verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PA6AG	Kaulan verisuonten suppea magneettitutkimus
PA6BG	Kaulan verisuonten magneettitutkimus
PA6CG	Kaulan verisuonten laaja magneettitutkimus
PA6DG	Kaulan verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PA7BG	Pään ja kaulan verisuonten magneettitutkimus
PA7CG	Pään ja kaulan verisuonten laaja magneettitutkimus
PA7DG	Pään ja kaulan verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PC4BG	Vatsaontelon verisuonten magneettitutkimus
PC4CG	Vatsaontelon verisuonten laaja magneettitutkimus
PC4DG	Vatsaontelon verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PC5BG	Munuaisverisuonten magneettitutkimus
PC5CG	Munuaisverisuonten laaja magneettitutkimus
PC5DG	Munuaisverisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PD4BG	Vatsa-aortan ja alaraajaverisuonten magneettitutkimus
PD4CG	Vatsa-aortan ja alaraajaverisuonten laaja magneettitutkimus
PD4DG	Vatsa-aortan ja alaraajaverisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PD5BG	Rinta- ja vatsa-aortan magneettitutkimus
PD5CG	Rinta- ja vatsa-aortan laaja magneettitutkimus
PD5DG	Rinta- ja vatsa-aortan erittäin laaja magneettitutkimus
PG1BG	Muiden verisuonten magneettitutkimus
PG1CG	Muiden verisuonten laaja magneettitutkimus
PG1DG	Muiden verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus
PJ1PG	Imuteiden magneettitutkimus
PJ2AG	Intranodaalinen magneettilymfografia (sisältää lpv-ohjauksen ja magneettikuvauksen)
WX1AG	Koko kehon suppea magneettitutkimus
WX1BG	Koko kehon magneettitutkimus
WX1CG	Koko kehon laaja magneettitutkimus
WX1DG	Koko kehon erittäin laaja magneettitutkimus
WX9AG	Kuoleman jälkeinen kehon osan magneettitutkimus
WX9BG	Kuoleman jälkeinen pään ja kaularangan magneettitutkimus
WX9CG	Kuoleman jälkeinen koko kehon magneettitutkimus

Sädehoidon annossuunnittelun magneettitutkimukset

YA1VG	Pään ja kaulan sädehoidon annossuunnittelu-MT
YG1VG	Rintakehän alueen annossuunnittelu-MT
YJ2VG	Lantion annossuunnittelu-MT
YJ3VG	Vatsan annossuunnittelu-MT
YN7VG	Selkärangan annossuunnittelu-MT
YX8VG	Stereotaktinen annos-/leikkaussuunnittelu-MT
YX9VG	Muu annossuunnittelu-MT

T RADIOLOGISET TOIMENPITEET

Radiologiset toimenpiteet kirjataan anatomisen luokituksen mukaisesti.

- Jos toimenpiteissä tarvitaan useampia radiologisia ohjausmenetelmiä, kirjataan toimenpide tärkeimmän menetelmän mukaisesti.
- Näytteenotossa solunäyte tarkoittaa ohutneulabiopsiaa ja kudoksenäyte histologista biopsiaa.
- Punktio tarkoittaa tyhjennystä ilman kanavointia.
- Muutamissa verisuonitoimenpiteissä on käytössä laajuusasteita. Jos muissa toimenpiteissä on tarvetta vastaavaan laajuusmäärittelyyn, voidaan käyttää vastaavia lisäkoodeja.

Koodi

Tutkimusnimike

Hermoston radiologiset toimenpiteet

AA4WT	Selektiivinen verinäytteen otto sinus petrosus inferiorista
AA5LT	Intrakraniaalinen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
AB4AT	Aivo-selkäydinnesteen kanavointi UÄ-ohjauksessa
AB4BT	Aivo-selkäydinnesteen kanavointi LPV-ohjauksessa
AB4CT	Aivo-selkäydinnesteen kanavointi TT-ohjauksessa
AB4DT	Aivo-selkäydinnesteen kanavointi MT-ohjauksessa
AB4FT	Aivo-selkäydinnestekatetrin vaihto
AB5AT	Hermojuurisalpaus UÄ-ohjauksessa
AB5BT	Hermojuurisalpaus LPV-ohjauksessa
AB5CT	Hermojuurisalpaus TT-ohjauksessa
AB5DT	Hermojuurisalpaus MT-ohjauksessa
AB6AT	Hermojuurisalpaus UÄ-ohjauksessa, laaja
AB6BT	Hermojuurisalpaus LPV-ohjauksessa, laaja
AB6CT	Hermojuurisalpaus TT-ohjauksessa, laaja
AB6DT	Hermojuurisalpaus MT-ohjauksessa, laaja
AC1AT	Hermon salpaus UÄ-ohjauksessa
AC1BT	Hermon salpaus LPV-ohjauksessa
AC1CT	Hermon salpaus TT-ohjauksessa
AC1DT	Hermon salpaus MT-ohjauksessa

Umpierityselimien radiologiset toimenpiteet

BA2AT	Kilpirauhasen kudoksenäytteen otto UÄ-ohjauksessa
BA3AT	Kilpirauhasen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
BA4KT	Kilpirauhasen skleroterapia radiologisessa ohjauksessa
BB2AT	Lisäkilpirauhasen kudoksenäytteen otto UÄ-ohjauksessa
BB3AT	Lisäkilpirauhasen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
BB4WT	Lisäkilpirauhasen selektiivinen verinäytteen otto
BC1LT	Lisämunuaisen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
BC2AT	Lisämunuaisen kudoksenäytteen otto UÄ-ohjauksessa
BC2CT	Lisämunuaisen kudoksenäytteen otto TT-ohjauksessa
BC2DT	Lisämunuaisen kudoksenäytteen otto MT-ohjauksessa
BC3AT	Lisämunuaisen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
BC3CT	Lisämunuaisen solunäytteen otto TT-ohjauksessa
BC3DT	Lisämunuaisen solunäytteen otto MT-ohjauksessa
BC4WT	Lisämunuaisen selektiivinen verinäytteen otto
CA1LT	Orbitan alueen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa

Sylkirauhasten radiologiset toimenpiteet

EL3AT	Sylkirauhasen kudoksenäytteen otto UÄ-ohjauksessa
EL3RT	Sylkirauhastiehyen laajennushoito radiologisessa ohjauksessa
EL3YT	Sylkirauhastiehyen stenttaus radiologisessa ohjauksessa
EL4AT	Sylkirauhasen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
EL4RT	Sylkirauhastiehyen laaja laajennushoito radiologisessa ohjauksessa
EP1AT	Kaulan pehmytkudoksenmuutoksen punktio UÄ-ohjauksessa
EP1LT	Kaulan tai pään alueen suonimallformation skleroterapia perkutaanisella punktiolla
EP2AT	Kaulan pehmytkudoksenmuutoksen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa

EP2LT	Kaulan alueen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
EP3AT	Kaulan pehmytkudosmuutoksen kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa

Sydämen ja rintaontelon radiologiset toimenpiteet

FB1AT	Pulmonaalivaltimon laaja pallolaajennus
FB1BT	Pulmonaalivaltimon erittäin laaja pallolaajennus
FB1ST	Keuhkoembolian katetrihoito
FE1AT	Sydänpussin punktio UÄ-ohjauksessa
FE2AT	Sydänpussin kanavointi UÄ-ohjauksessa
FE2BT	Sydänpussin kanavointi LPV-ohjauksessa
FE2CT	Sydänpussin kanavointi TT-ohjauksessa
FE2FT	Sydänpussin katetrin vaihto radiologisessa ohjauksessa
FK1BT	Sydämen tahdistimen asennus LPV-ohjauksessa
FM1AT	Aorttaläppäproteesin perkutaaninen asennus
FM9AT	Sydänsiirrännäisen näytteenotto
FN1AT	Sepelvaltimon laajennushoito (PCTA)
FN1BT	Sepelvaltimon laaja suonensisäinen laajennushoito (PTCA)
FN1ST	Sepelvaltimon liuotushoito
FN1XT	Muu katetrin avulla tehtävä sepelvaltimotoimenpide
FN2CT	Sydämen valtimosiirteen suonensisäinen laajennushoito (PTCA)
FN2ET	Vierasesineen poisto sepelvaltimosta katetrilla
FN3CT	Sydämen laskimosiirteen suonensisäinen laajennushoito (PTCA)

Rintakehän ja rintaontelon radiologiset toimenpiteet

GA2AT	Keuhkopussin kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
GA2CT	Keuhkopussin kudosnäytteen otto TT-ohjauksessa
GA2DT	Keuhkopussin kudosnäytteen otto MT-ohjauksessa
GA3AT	Keuhkopussin solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
GA3CT	Keuhkopussin solunäytteen otto TT-ohjauksessa
GA3DT	Keuhkopussin solunäytteen otto MT-ohjauksessa
GA4AT	Keuhko-ontelon kanavointi UÄ-ohjauksessa
GA4BT	Keuhko-ontelon kanavointi LPV-ohjauksessa
GA4CT	Keuhko-ontelon kanavointi TT-ohjauksessa
GA4FT	Keuhko-ontelon katetrin vaihto radiologisessa ohjauksessa
GA4YT	Keuhkopussin punktio UÄ-ohjauksessa
GD1AT	Keuhkon kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
GD1BT	Keuhkon kudosnäytteen otto LPV-ohjauksessa
GD1CT	Keuhkon kudosnäytteen otto TT-ohjauksessa
GD1HT	Säteilylähteen asettaminen keuhkoihin radiologisessa ohjauksessa
GD1LT	Keuhkon alueen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
GD2AT	Keuhkon solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
GD2BT	Keuhkon solunäytteen otto LPV-ohjauksessa
GD2CT	Keuhkon solunäytteen otto TT-ohjauksessa
GD3CT	Keuhkon merkkkaus TT-ohjauksessa
GD9AT	Keuhkosiirrännäisen näytteenotto
GE1AT	Välikarsinan kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
GE1CT	Välikarsinan kudosnäytteen otto TT-ohjauksessa
GE1DT	Välikarsinan kudosnäytteen otto MT-ohjauksessa
GE2AT	Välikarsinan solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
GE2CT	Välikarsinan solunäytteen otto TT-ohjauksessa
GE2DT	Välikarsinan solunäytteen otto MT-ohjauksessa
GE4LT	Rintakehän tai mediastinumien koagulaatio radiologisessa ohjauksessa

Rintarauhasen radiologiset toimenpiteet

HA1AT	Rintarauhasen kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
HA1DT	Rintarauhasen kudosnäytteen otto MT-ohjauksessa
HA1HT	Säteilylähteen asettaminen rintarauhaseen radiologisessa ohjauksessa
HA1MT	Rintarauhasen kudosnäytteen otto mammografiaohjauksessa
HA1ST	Rintarauhasen kudosnäytteen otto stereotaktisessa ohjauksessa
HA2AT	Rintarauhasen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
HA2DT	Rintarauhasen solunäytteen otto MT-ohjauksessa
HA2MT	Rintarauhasen solunäytteen otto mammografiaohjauksessa
HA2ST	Rintarauhasen solunäytteen otto stereotaktisessa ohjauksessa
HA2XT	Rintarauhasen solunäytteen otto radiologisessa ohjauksessa

HA3AT	Rintarauhaskystan punktio UÄ-ohjauksessa
HA3RT	Rintarauhasen kasvaimen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
HA3ST	Rintarauhasen muutoksen poisto tai näyte, vakuumbiopsia
HA4AT	Rintarauhasmerkkkaus UÄ-ohjauksessa
HA4BT	Rintarauhasen jyvämerkkkaus UÄ-ohjauksessa
HA4DT	Rintarauhasmerkkkaus MT-ohjauksessa
HA4ET	Rintarauhasen jyvämerkkkaus MT-ohjauksessa
HA4GT	Rintarauhasmerkkkaus galaktografialla
HA4MT	Rintarauhasmerkkkaus mammografiaohjauksessa
HA4NT	Rintarauhasen jyvämerkkkaus mammografiaohjauksessa
HA4RT	Rintarauhasen jyvämerkkkaus stereotaktisessa ohjauksessa
HA4ST	Rintarauhasmerkkkaus stereotaktisessa ohjauksessa
HA4TT	Rintarauhasen jyvämerkkkaus galaktografialla

Ruoansulatuskanavan ja sen oheiselinten radiologiset toimenpiteet

JA1LT	Vatsanpeitteiden koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JA2AT	Vatsaontelon punktio UÄ-ohjauksessa
JA2CT	Vatsaontelon punktio TT-ohjauksessa
JA3AT	Vatsaontelon kanavointi UÄ-ohjauksessa
JA3BT	Vatsaontelon kanavointi LPV-ohjauksessa
JA3CT	Vatsaontelon kanavointi TT-ohjauksessa
JA3DT	Vatsaontelon kanavointi MT-ohjauksessa
JA3FT	Vatsaontelon katetrin vaihto radiologisessa ohjauksessa
JA3GT	Tunneloidun askitesdreenin laitto
JF3AT	Suolentuppeuman hoito UÄ-ohjauksessa
JF3BT	Suolentuppeuman hoito LPV-ohjauksessa
JF9AT	Suolisiirrännäisten näytteenotto radiologisessa ohjauksessa
JJ1AT	Maksapesäkkeen punktio UÄ-ohjauksessa
JJ1HT	Säteilylähteen asettaminen maksaan radiologisessa ohjauksessa
JJ2AT	Maksan kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
JJ2CT	Maksan kudосnäytteen otto TT-ohjauksessa
JJ2DT	Maksan kudосnäytteen otto MT-ohjauksessa
JJ3AT	Maksan solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
JJ3CT	Maksan solunäytteen otto TT-ohjauksessa
JJ4AT	Maksapesäkkeen kanavointi UÄ-ohjauksessa
JJ4BT	Maksapesäkkeen kanavointi LPV-ohjauksessa
JJ4CT	Maksapesäkkeen kanavointi TT-ohjauksessa
JJ5KT	Maksakystan skleroterapia radiologisessa ohjauksessa
JJ6LT	Maksapesäkkeen koagulaatio UÄ-ohjauksessa
JJ7LT	Maksapesäkkeen koagulaatio TT-ohjauksessa
JJ8LT	Maksapesäkkeen koagulaatio MT-ohjauksessa
JJ9AT	Maksasiirrännäisen näytteenotto radiologisessa ohjauksessa
JK1AT	Sappirakon kanavointi radiologisessa ohjauksessa
JK2AT	Sappirakon punktio UÄ-ohjauksessa
JK3AT	Sappiteiden kanavointi UÄ-ohjauksessa
JK3BT	Sappiteiden kanavointi LPV-ohjauksessa
JK3CT	Sappiteiden kanavointi TT-ohjauksessa
JK3FT	Sappitiekatetrin vaihto radiologisessa ohjauksessa
JK3LT	Sappiteiden koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JK3NT	Sappiteiden laajentaminen maksan läpi radiologisessa ohjauksessa
JK3RT	Sappiteiden kivien ja vierasesineiden poisto maksan läpi (PTC) radiologisessa ohjauksessa
JK4ZT	Sappitieproteesin laitto maksan läpi radiologisessa ohjauksessa
JK5ZT	Sappitieproteesin laitto yhdistelmätekniikalla (PTC, ERC)
JL1AT	Haiman kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
JL1CT	Haiman kudосnäytteen otto TT-ohjauksessa
JL1DT	Haiman kudосnäytteen otto MT-ohjauksessa
JL1LT	Haimapesäkkeen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JL2AT	Haiman solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
JL2CT	Haiman solunäytteen otto TT-ohjauksessa
JL2DT	Haiman solunäytteen otto MT-ohjauksessa
JL3AT	Haimakystan kanavointi UÄ-ohjauksessa
JL3BT	Haimakystan kanavointi LPV-ohjauksessa
JL3CT	Haimakystan kanavointi TT-ohjauksessa
JL3DT	Haimakystan kanavointi MT-ohjauksessa

JL3FT	Haimakystan katettrin vaihto radiologisessa ohjauksessa
JL3GT	Haimakystan punktio TT-ohjauksessa
JL3YT	Haimakystan punktio UÄ-ohjauksessa
JL9AT	Haimasiirrännäisen näytteenotto
JM1AT	Pernan solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
JM1LT	Pernapesäkkeen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JM2AT	Pernan kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
JN4LT	Vartalon pesäkkeen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JN4NT	Vartalon kasvaimen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JN5LT	Vartalon tai raajan alueen suonimalkformaation skleroterapia suoralla punktiolla
JX1LT	Suoliston koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
JX1RT	Mahasuolikanavan laajennus radiologisessa ohjauksessa

Virtsaelinten radiologiset toimenpiteet

KA1HT	Säteilylähteen asettaminen munuaiseen radiologisessa ohjauksessa
KA1LT	Munuaisten hermojen tuhoaminen (denervaatio) radiologisessa ohjauksessa
KA2AT	Munuaissiirrännäisen kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KA3AT	Munuaisten kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KA3CT	Munuaisten kudосnäytteen otto TT-ohjauksessa
KA3DT	Munuaisten kudосnäytteen otto MT-ohjauksessa
KA3LT	Munuaispesäkkeen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
KA3MT	Munuaispesäkkeen koagulaatio UÄ-ohjauksessa
KA4AT	Munuaisten solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KA4CT	Munuaisten solunäytteen otto TT-ohjauksessa
KA4DT	Munuaisten solunäytteen otto MT-ohjauksessa
KA5AT	Munuaiskystan punktio UÄ-ohjauksessa
KA5BT	Munuaiskystan punktio LPV-ohjauksessa
KA5CT	Munuaiskystan punktio TT-ohjauksessa
KA6KT	Munuaiskystan skleroterapia radiologisessa ohjauksessa
KA6WT	Munuaisten selektiivinen laskimoverinäytteen otto radiologisessa ohjauksessa
KA9AT	Maksasiirrännäisen näytteenotto radiologisessa ohjauksessa
KC1AT	Virtsarakkopunktio UÄ-ohjauksessa
KC1YT	Virtsarakon kanavointi UÄ-ohjauksessa
KC2AT	Virtsarakon kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KC3AT	Virtsarakon solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KE1AT	Eturauhasen kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KE1CT	Eturauhasen kudосnäytteen otto TT-ohjauksessa
KE1LT	Eturauhasen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
KE2AT	Eturauhasen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KE2BT	Eturauhasen embolisaatio
KE2CT	Eturauhasen solunäytteen otto TT-ohjauksessa
KE2HT	Säteilylähteitten asettaminen eturauhaseen UÄ-ohjauksessa
KE2JT	Säteilylähteitten vaativa asettaminen eturauhaseen UÄ-ohjauksessa
KE2KT	Eturauhasen merkkkaus radiologisessa ohjauksessa
KF1AT	Kivespunktio UÄ-ohjauksessa
KF2AT	Kiveksen kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KF3AT	Kiveksen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KF5AT	Lisäkivespunktio UÄ-ohjauksessa
KF6AT	Lisäkiveksen kudосnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KF7AT	Lisäkiveksen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
KF8AT	Kivespussin punktio UÄ-ohjauksessa
KF8KT	Kivespussin skleroterapia radiologisessa ohjauksessa
KH1AT	Virtsateiden kanavointi UÄ-ohjauksessa
KH1BT	Virtsateiden kanavointi LPV-ohjauksessa
KH1CT	Virtsateiden kanavointi TT-ohjauksessa
KH1DT	Virtsateiden kanavointi MT-ohjauksessa
KH1FT	Virtsatiekatettrin vaihto radiologisessa ohjauksessa
KH1RT	Virtsateiden laajennus radiologisessa ohjauksessa
KH1YT	Virtsateiden endoproteesin laitto ihon läpi radiologisessa ohjauksessa
KH1ZT	Virtsateiden kivien ja vierasesineiden poisto radiologisessa ohjauksessa
KK1LT	Retroperitoneumin koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
LA1AT	Munasarjapunktio UÄ-ohjauksessa
LB1AT	Munanjohtimen punktio UÄ-ohjauksessa
LB1YT	Munanjohtimen katetrisaatio radiologisessa ohjauksessa

LB2DT	Kohdun kasvaimen ultraäänikoagulaatio magneettiohjauksessa
LB3DT	Muu synnyttimien ultraäänikoagulaatio magneettiohjauksessa
LX1LT	Synnytyselinten koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
MA4AT	Korionbiopsia UÄ-ohjauksessa

Tuki- ja liikuntaelinten radiologiset toimenpiteet

NA1LT	Kaularangan koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
NA2LT	Rintarangan koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
NA3LT	Lannerangan koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
NA6BT	Ristinivelinjektio LPV-ohjauksessa
NA6CT	Ristinivelen (SI-nivelen) injektio TT-ohjauksessa
NA6DT	Ristinivelinjektio MT-ohjauksessa
NA7BT	Selän fasettinivelen injektio radiologisessa ohjauksessa
NA7FT	Selkärangan alueen merkkkaus LPV-ohjauksessa
NA7KT	Kyfoosin korjaus ihon läpi radiologisessa ohjauksessa
NA7LT	Selkänikaman korjaus ihon läpi (vertebroplastia) radiologisessa ohjauksessa
NA7MT	Selkänikamien korjaus ihon läpi (vertebroplastia) radiologisessa ohjauksessa
NA9LT	Selkärangan ontelon koagulaatio ja sementointi radiologisessa ohjauksessa
NB1AT	Olkaniivelpunktio UÄ-ohjauksessa
NB1BT	Olkaniivelpunktio LPV-ohjauksessa
NB1ZT	Olkaniivelen seudun pehmytkudostalkin murskaaminen UÄ-ohjauksessa
NB2AT	Olkaniivelinjektio UÄ-ohjauksessa
NB2BT	Olkaniivelinjektio LPV-ohjauksessa
NE1KT	Lantion tai lonkan ontelon tyhjennys ja sementointi radiologisessa ohjauksessa
NE1LT	Lantion tai lonkan koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
NF1AT	Lonkkanivelpunktio UÄ-ohjauksessa
NF1BT	Lonkkanivelpunktio LPV-ohjauksessa
NF1LT	Lantion tai reiden koagulaatio ja sementointi radiologisessa ohjauksessa
NF2AT	Lonkkanivelinjektio UÄ-ohjauksessa
NF2BT	Lonkkanivelinjektio LPV-ohjauksessa
NG3LT	Patellajänteen hoito UÄ-ohjauksessa
NH4LT	Akillesjänteen hoito UÄ-ohjauksessa
NH6LT	Raajan luun tai nivelen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
NJ3LT	Raajan pehmytösten koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
NK1AT	Lihaksen kudostäytteen otto UÄ-ohjauksessa
NK1CT	Lihaksen kudostäytteen otto TT-ohjauksessa
NK1DT	Lihaksen kudostäytteen otto MT-ohjauksessa
NK1LT	Jänteen hoito UÄ-ohjauksessa
NK2AT	Lihaksen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
NK2CT	Lihaksen solunäytteen otto TT-ohjauksessa
NK2DT	Lihaksen solunäytteen otto MT-ohjauksessa
NK3AT	Lihaspunktio UÄ-ohjauksessa
NK4AT	Muun nivelen punktio UÄ-ohjauksessa
NK4BT	Muun nivelen punktio LPV-ohjauksessa
NK5AT	Muun nivelen injektio UÄ-ohjauksessa
NK5BT	Muun nivelen injektio LPV-ohjauksessa
NK6AT	Luun kudostäytteen otto UÄ-ohjauksessa
NK6BT	Luun kudostäytteen otto LPV-ohjauksessa
NK6CT	Luun kudostäytteen otto TT-ohjauksessa
NK6DT	Luun kudostäytteen otto MT-ohjauksessa
NK6KT	Raajan luun ontelon tyhjennys ja sementointi radiologisessa ohjauksessa
NK7AT	Luun solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
NK7KT	Raajan luun tai nivelen koagulaatio ja sementointi radiologisessa ohjauksessa

Valtimoiden radiologiset toimenpiteet

PA2AT	Aivovaltimon laajennushoito
PA2BT	Aivovaltimon laaja laajennushoito
PA2CT	Aivovaltimon erittäin laaja laajennushoito
PA2DT	Aivokasvaimen embolisaatio
PA2ET	Aivokasvaimen laaja embolisaatio
PA2FT	Aivokasvaimen erittäin laaja embolisaatio
PA2GT	Aivojen AV-malformation tai fistelin embolisaatio
PA2HT	Aivojen AV-malformation tai fistelin laaja embolisaatio
PA2JT	Aivojen AV-malformation tai fistelin erittäin laaja embolisaatio

PA2KT	Aivovaltimoaneurysman suonensisäinen tukkiminen
PA2LT	Aivovaltimoaneurysman laaja suonensisäinen tukkiminen
PA2MT	Aivovaltimoaneurysman erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PA2PT	Aivovaltimon pysyvä suonensisäinen tukkiminen
PA2ST	Aivovaltimon ja/tai silmän alueen tukoksen liuotushoito
PA2VT	Aivovaltimotulpan suonensisäinen mekaaninen poisto
PA2YT	Aivovaltimon laajennushoito ja stenttaus
PA2ZT	Vierasesineen suonensisäinen poisto pään tai kaulan alueen valtimosta
PA3KT	Karotisvaltimon pysyvä suonensisäinen tukkiminen
PA4AT	Nikamavaltimon laajennushoito
PA4KT	Nikamavaltimon pysyvä suonensisäinen tukkiminen
PA4YT	Nikamavaltimon stenttaus
PA5DT	Carotis externan ja/tai pään ja kaulan alueen kasvaimen embolisaatio
PA5ET	Carotis externan ja/tai pään ja kaulan alueen kasvaimen laaja embolisaatio
PA5FT	Carotis externan ja/tai pään ja kaulan alueen kasvaimen erittäin laaja embolisaatio
PA5GT	Carotis externa -alueen AV-malformation embolisaatio
PA5HT	Carotis externa -alueen AV-malformation laaja embolisaatio
PA5JT	Carotis externa -alueen AV-malformation erittäin laaja embolisaatio
PA5NT	Nenäverenvuodon suonensisäinen tukkiminen
PA5PT	Nenäverenvuodon laaja suonensisäinen tukkiminen
PA5QT	Nenäverenvuodon erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PA6AT	Kaulavaltimon laajennushoito
PA6YT	Kaulavaltimon stenttaus
PA7KT	Aivovaltimon suonensisäinen koetukkiminen
PA7RT	Lääkeinfuusio aivojen valtimoon radiologisessa ohjauksessa
PA7ST	Lääkeinfuusio aivojen valtimoon radiologisessa ohjauksessa, laaja
PA7XT	Aivovaltimon laaja laajennushoito ja stenttaus
PA7YT	Aivovaltimon erittäin laaja laajennushoito ja stenttaus
PA8KT	Karotisvaltimon suonensisäinen koetukkiminen
PA8YT	Kaulavaltimon erittäin laaja stenttaus
PA9KT	Nikamavaltimon suonensisäinen koetukkiminen
PB1AT	Yläraajavaltimon laajennushoito
PB1BT	Yläraajavaltimon laaja laajennushoito
PB1ST	Yläraajavaltimon liuotushoito
PB1TT	Yläraajavaltimon pseudoaneurysman hoito trombiinilla
PB1YT	Yläraajavaltimon stenttaus
PC1AT	Viskeraalisuonten laajennushoito
PC1BT	Viskeraalisuonten laaja laajennushoito
PC1YT	Viskeraalisuonten stenttaus
PC2DT	Maksan paikallisen muutoksen embolisaatio
PC2ET	Maksan paikallisen muutoksen laaja embolisaatio
PC4AT	Suoliston valtimovuodon suonensisäinen tukkiminen
PC4BT	Suoliston valtimovuodon laaja suonensisäinen tukkiminen
PC4CT	Suoliston valtimovuodon erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PC4DT	Suoliston valtimon laajennushoito
PC5AT	Suoliston valtimon stenttaushoito
PC5AT	Munuaisvaltimon laajennushoito
PC5BT	Munuaisvaltimon laaja laajennushoito
PC5DT	Munuaiskasvaimen embolisaatio
PC5ET	Munuaiskasvaimen laaja embolisaatio
PC5GT	Munuaisen AV-malformaation tai -fistelin suonensisäinen tukkiminen
PC5HT	Munuaisen AV-malformaation tai -fistelin laaja suonensisäinen tukkiminen
PC5JT	Munuaisen AV-malformaation erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PC5NT	Munuaisvuodon suonensisäinen tukkiminen
PC5PT	Munuaisvuodon laaja suonensisäinen tukkiminen
PC5YT	Munuaisvaltimon stenttaus
PC6DT	Selkäydinkanavan paikallisen muutoksen suonensisäinen tukkiminen
PC6ET	Selkäydinkanavan paikallisen muutoksen laaja suonensisäinen tukkiminen
PC6FT	Selkäydinkanavan paikallisen muutoksen erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PC7NT	Kohdun valtimoiden suonensisäinen tukkiminen synnytyksen jälkeisen vuodon pysäyttämiseksi
PD1AT	Aortan laajennushoito
PD1YT	Endoproteesin laitto aorttaan suonensisäisen laajennuksen yhteydessä
PD2DT	Gynekologisen kasvaimen embolisaatio

PD3AT	Lantiosuonen laajennushoito
PD3BT	Lantiosuonen laaja laajennushoito
PD3YT	Lantiovaltimoiden stenttaus
PD3ZT	Lantiovaltimon hoito stenttigrافتilla
PD4ST	Lantion ja alaraajavaltimoiden liuotushoito
PD6NT	Rinta-aortan stenttiproteesin saumavuodon hoito suonensisäisesti
PD6YT	Rinta-aortan ahtauman stenttaus
PD6ZT	Rinta-aortan hoito stenttigrافتilla
PD7NT	Vatsa-aortan stenttiproteesin saumavuodon hoito suonensisäisesti
PD7YT	Vatsa-aortan stenttaus
PD7ZT	Vatsa-aortan hoito stenttigrافتilla
PE1AT	Reisi- tai polvitaivevaltimon laajennushoito
PE1BT	Reisi- tai polvitaivevaltimon laaja laajennushoito
PE1KT	Reiden pseudoaneurysman painantahoito
PE1YT	Reisi- tai polvivaltimon stenttaus
PE3YT	Reisi- ja polvivaltimon hoito stenttigrافتilla
PF1AT	Polven, säären tai jalkaterän valtimoiden laajennushoito
PF1BT	Polven, säären tai jalkaterän valtimoiden laaja laajennushoito
PF1YT	Sääri- tai nilkkavaltimoiden stenttaus
PG1AT	Muun valtimon laajennushoito
PG1BT	Muun valtimon usean alueen laaja laajennushoito
PG1ET	Verisuonikatetrin asennus UÄ-ohjauksessa
PG1FT	Verisuonikatetrin asennus LPV-ohjauksessa
PG1GT	Muun AV-malformaation suonensisäinen tukkiminen
PG1HT	Muun AV-malformaation laaja suonensisäinen tukkiminen
PG1JT	Muun AV-malformaation erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PG1KT	Muun aneurysman suonensisäinen tukkiminen
PG1LT	Muun aneurysman laaja suonensisäinen tukkiminen
PG1MT	Vasokonstriktiivinen hoito radiologisessa ohjauksessa
PG1NT	Muun vuodon suonensisäinen tukkiminen
PG1PT	Muun vuodon laaja suonensisäinen tukkiminen
PG1QT	Muun vuodon erittäin laaja suonensisäinen tukkiminen
PG1RT	Verisuonen tukkiminen radiologisessa ohjauksessa
PG1ST	Muu valtimon selektiivinen liuotushoito
PG1UT	Muun valtimotulpan perkutaaninen poisto aspiraatiolla
PG1VT	Perkutaaninen aterektomia
PG1YT	Muun valtimon stenttaus
PG1ZT	Vierasesineen poisto verisuonesta radiologisessa ohjauksessa
PG2YT	Muun valtimon endoproteesin laitto radiologisessa ohjauksessa
PG3YT	Muun valtimon hoito stenttigrافتilla
PG5RT	Valtimolaskimoavanteen laajennushoito
PG5ST	Valtimolaskimoportin liuotushoito
PG5YT	Valtimolaskimoavanteen stenttaus
PG6AT	Verisuoniproteesin tai -siirrännäisen laajennushoito
PG6NT	Verisuoniproteesin tai -siirrännäisen vuodon tukkiminen
PG6YT	Verisuoniproteesin tai -siirrännäisen stenttaus

Laskimoiden radiologiset toimenpiteet

PH1AT	Yläraaja- ja yläonttolaskimon laajennushoito
PH1FT	Yläraaja- tai yläonttolaskimon suodattimen laitto radiologisessa ohjauksessa
PH1ST	Yläraajalaskimon liuotushoito
PH1UT	Yläraaja- tai yläonttolaskimon laskimotulpan suonensisäinen poisto
PH1YT	Yläraaja- tai yläonttolaskimon stenttaus
PH2ST	Lantion tai alaraajalaskimon selektiivinen liuotushoito
PH3YT	Portti- ja maksalaskimon yhdystieproteesin asennus (TIPS)
PH4AT	Pään ja kaulan alueen laskimon laajennushoito
PH4ST	Aivo- tai orbitan alueen laskimotulpan liuotushoito
PH4UT	Aivolaskimotulpan mekaaninen poisto radiologisessa ohjauksessa
PH4YT	Aivo-/pääalueen laskimon stenttaus
PH4ZT	Vierasesineen poisto pään tai kaula-alueen laskimosta
PH5GT	Kiveslaskimon suonensisäinen tukkiminen
PH6GT	Munasarjalaskimon suonensisäinen tukkiminen
PH7AT	Alaonttolaskimon laajennushoito
PH7FT	Alaonttolaskimon suodattimen laitto radiologisessa ohjauksessa

PH7UT	Alaraaja-, lantio- ja/tai alaonttolaskimon tulpan poisto
PH7YT	Alaraaja- tai alaonttolaskimon stenttaus
PH7ZT	Alaonttolaskimon suodattimen poisto radiologisessa ohjauksessa
PH9AT	Muun laskimon laajennushoito
PH9ST	Muun laskimon liuotushoito
PJ1AT	Imusolmukkeen tukkimishoito radiologisessa ohjauksessa
PJ2AT	Imusolmukkeen kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
PJ2CT	Imusolmukkeen kudosnäytteen otto TT-ohjauksessa
PJ2HT	Imusolmukkeen syvä kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
PJ3AT	Imusolmukkeen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
PJ3CT	Imusolmukkeen solunäytteen otto TT-ohjauksessa
PJ3HT	Imusolmukkeen syvä solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
PJ4AT	Imusolmukkeen merkkkaus UÄ-ohjauksessa
PJ4CT	Imusolmukkeen merkkkaus TT-ohjauksessa

Imusolmukkeiden ihonalaisten kudosten radiologiset toimenpiteet

QX2ZT	Pinnallisen vierasesineen poisto radiologisessa ohjauksessa
QX3AT	Ihonalaisen kudoksen kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
QX3CT	Pehmytösan lankamerkkkaus TT-ohjauksessa
QX3LT	Ihonalaisen kudoksen skleroterapia radiologisessa ohjauksessa
QX3YT	Pehmytösan lankamerkkkaus UÄ-ohjauksessa
QX4AT	Ihonalaisen kudoksen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
QX4YT	Pinnallisen kertymän punktio UÄ-ohjauksessa
WG6AT	Verisuoniproteesin tai siirrännäisen laajentaminen

Muiden anatomisesti määrittelemättömien elinten radiologiset toimenpiteet

XW1AT	Muun pinnallisen elimen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
XW1BT	Muun pinnallisen elimen solunäytteen otto LPV-ohjauksessa
XW1CT	Muun pinnallisen elimen solunäytteen otto TT-ohjauksessa
XW1XT	Muun pinnallisen elimen solunäytteen otto radiologisessa ohjauksessa
XW2AT	Muun sisäelimen solunäytteen otto UÄ-ohjauksessa
XW2BT	Muun sisäelimen solunäytteen otto LPV-ohjauksessa
XW2CT	Muun sisäelimen solunäytteen otto TT-ohjauksessa
XW2DT	Muun sisäelimen solunäytteen otto MT-ohjauksessa
XW2XT	Muun sisäelimen solunäytteen otto radiologisessa ohjauksessa
XW3AT	Muun pinnallisen elimen kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
XW3BT	Muun pinnallisen elimen kudosnäytteen otto LPV-ohjauksessa
XW3CT	Muun pinnallisen elimen kudosnäytteen otto TT-ohjauksessa
XW4AT	Muun sisäelimen kudosnäytteen otto UÄ-ohjauksessa
XW4BT	Muun sisäelimen kudosnäytteen otto LPV-ohjauksessa
XW4CT	Muun sisäelimen kudosnäytteen otto TT-ohjauksessa
XW4DT	Muun sisäelimen kudosnäytteen otto MT-ohjauksessa
XW4XT	Muun sisäelimen kudosnäytteen otto radiologisessa ohjauksessa
XW5WT	Muu verinäytteen otto radiologisessa ohjauksessa
XX1AT	Muu punktio tai tyhjennys UÄ-ohjauksessa
XX1BT	Muu punktio tai tyhjennys LPV-ohjauksessa
XX1CT	Muu punktio tai tyhjennys TT-ohjauksessa
XX1DT	Muu punktio tai tyhjennys MT-ohjauksessa
XX1XT	Muu punktio tai tyhjennys radiologisessa ohjauksessa
XX2AT	Muu injektio UÄ-ohjauksessa
XX2BT	Muu injektio LPV-ohjauksessa
XX2CT	Muu injektio TT-ohjauksessa
XX2DT	Muu injektio MT-ohjauksessa
XX2XT	Muu injektio radiologisessa ohjauksessa
XX3AT	Muu merkkkaus UÄ-ohjauksessa
XX3BT	Muu merkkkaus LPV-ohjauksessa
XX3CT	Muu merkkkaus TT-ohjauksessa
XX3DT	Muu merkkkaus MT-ohjauksessa
XX3XT	Muu merkkkaus radiologisessa ohjauksessa
XX4AT	Muun ontelon kanavointi UÄ-ohjauksessa
XX4BT	Muun ontelon kanavointi LPV-ohjauksessa
XX4CT	Muun ontelon kanavointi TT-ohjauksessa
XX4DT	Muun ontelon kanavointi MT-ohjauksessa
XX4FT	Muun ontelon katetrin vaihto radiologisessa ohjauksessa

XX4XT	Muu kanavointi radiologisessa ohjauksessa
XX5KT	Skleroterapia muuhun kystaan radiologisessa ohjauksessa
XX5LT	Skleroterapia muuhun elimeen radiologisessa ohjauksessa
XX5WT	Laserhoito UÄ-ohjauksessa
XX6DT	Muun kasvaimen embolisaatio
XX6ET	Muun kasvaimen laaja embolisaatio
XX6KT	Muu skleroterapia radiologisessa ohjauksessa
XX6LT	Kasvaimen koagulaatio radiologisessa ohjauksessa
XX6RT	Muu laajennus radiologisessa ohjauksessa
XX6XT	Muu suonensisäinen lääkehoito tai tukkiminen
XX6ZT	Muu kiven tai vierasesineen poisto radiologisessa ohjauksessa
XX7AT	Radiolääkehoito, Radium-223
XX7BT	Radiofosforihoito
XX7CT	Radiojodihoito, kilpirauhaskudos
XX7DT	Radiostrontiumhoito
XX7FT	Radioyttriumhoito leimatulla vasta-aineella
XX7GT	Radioyttrium SIRT-hoito
XX7HT	Radiojodihoito kromaffiinikudosligandilla
XX7JT	Radioindiumhoito somatostatiinireseptoriligandi
XX7KT	Radiosamariumhoito
XX9TT	Täydentävä radiologinen toimenpide

N/P/Q/R/S

ISOTOOPPITUTKIMUKSET

Isotooppinimikkeistössä on omat nimikkeensä yksifotoniemissiotomografian ja tietokonetomografian (SPET-TT) ja positroniemissiotomografian ja tietokonetomografian (PET-TT) yhdistelmä tutkimuksille. Nimikkeistöä on joiltakin osin yksinkertaistettu, sillä radiolääkkeiden erottelua ei nimikkeillä ole pystytty tekemään. Tutkimuksessa tai hoidossa käytetty radiolääke kirjataan tarvittaessa omalla erillisellä lisäkoodilla. Nämä koodit ovat kahdessa eri koodistossa 1) gammakuvauksissa, SPET-kuvauksissa sekä isotooppihoidoissa käytettäville radiolääkkeille sekä 2) PET-kuvauksissa käytettäville radiolääkkeille.

Isotooppitutkimus voi sisältää useita eri kuvauksia tai tutkimuksia, jolloin ne voidaan kirjata erikseen. Tutkimus voi myös sisältää aikaa vieviä analyyskejä, jolloin voidaan käyttää hyväksi koodia aikaa vievä työasematyöskentely. Jos halutaan kirjata erikseen aikaa vievä lisäkuvaus, jolle ei ole omaa tutkimusnimeä, voidaan käyttää koodia täydentävä gammakuvaus tai lisäkuvaus.

SPET-TT kuvauksissa määre laaja tarkoittaa kuvausta päälaelta varpasiin asti eli laajemman kuvausken-
tän käyttöä (2 kuvausta). Monivaiheinen tarkoittaa radiolääkkeen etenemisen eri vaiheiden kuvauksia (si-
sältää siis useita kuvauksia).

Pelkkiä Positroniemissiotomografiatutkimuksia (PET) ei enää tehdä, joten ne on poistettu nimikkeistöstä. PET-TT-tutkimuksissa perustutkimus on yleensä staattinen kuvaus ja voi sisältää matala-annos TT-ku-
vauksen. Laaja tutkimus on yleensä dynaaminen kuvaus, hengitystahdistettu kuvaus tai sisältää diagnos-
tisen tason TT-kuvauksen (työmäärä lisääntyy 50 % peruskuvaukseen nähden), ja erittäin laaja tutkimus
sisältää pitkän dynaamisen kuvauksen lisäksi radialiskanyylin asettamisen ja pitoisuusmäärittäystä (työ-
määrä lisääntyy yli 50 % peruskuvaukseen nähden), ja sisältää yleensä myös diagnostisen tason TT- ku-
vauksen.

N

Gammakuvaukset ja SPET-tutkimukset

Koodi

AA5AN
AA5CN
AA5EN
AA5SN
AA7AN
BA1AN
BA1MN
BA1NN
BA2AN
BA2MN
BB1AN
BB1BN
BC1AN
BC5AN
BC5SN
CC1AN
DH1AN
DM1AN
EL3AN
FM1AN
FM1CN
FM1FN
FM2CN
FM2FN
FM3CN
GC1AN
GD1AN
GD1CN
GD1FN
GD1QN

Tutkimusnimike

Aivojen gammakuvaus
Aivoperfuusion gammakuvaus
Aivoreseptoreiden tai kuljettajaproteiinien gammakuvaus
Aivojen SPET
Aivo-selkäydinnesteen kierron gammakuvaus
Kilpirauhasen gammakuvaus
Kilpirauhasen gammakuvaus ja laskenta
Annoskapselimittaus
Kilpirauhasen gammakuvaus, perkloraattikoe
Kaulakertymän mittaus isotooppihoidon yhteydessä
Lisäkilpirauhasen gammakuvaus 1 isotoopilla
Lisäkilpirauhasen laaja gammakuvaus 2 isotoopilla
Lisämunuaiskuoren gammakuvaus
Kromaffiinikudoksen/adrennergisen kudoksen gammakuvaus (MIBG)
Kromaffiinikudoksen SPET
Kyynelteiden gammakuvaus
Nenän värekarvatoiminnan gammakuvaus
Nenän sivuonteloiden värekarvatoiminnan gammakuvaus
Sylkirauhasen gammakuvaus
Sydämen gammakuvaus (esim. lihasvaurio)
Sydänlihasperfuusion gammakuvaus levossa
Sydämen pumpputoiminnan gammakuvaus, tasapainotila
Sydänlihasperfuusion gammakuvaus rasiuksessa
Sydämen oikovirtauksen gammakuvaus
Sydänlihasperfuusion gammakuvaus levossa ja rasiuksessa
Keuhkoputkien värekarvatoiminnan gammakuvaus
Keuhkoparenkyymin gammakuvaus (esim. kasvain)
Keuhkoperfuusion gammakuvaus
Keuhkoventilaation gammakuvaus
Keuhkoperfuusion ja ventilaation gammakuvaus

GD1SN	Keuhkoparenkyymin SPET lisäkuvauksena
GD1UN	Keuhkoperfuusion SPET
GD2FN	Keuhkojen alueellisen toiminnan gammakuvaus
GD2SN	Keuhkoventilaation SPET
GD3PN	Keuhkojen ja aivojen verenkierron gammakuvaus
HA1AN	Rintarauhasen gammakuvaus
JC2FN	Ruokatorven toiminnan gammakuvaus
JD1FN	Mahalaukun toiminnan gammakuvaus
JF1PN	Ektooppisen mahalaukun limakalvon gammakuvaus
JF4PN	Suolistoverenvuodon gammakuvaus
JJ1AN	Maksan gammakuvaus
JJ1SN	Maksan SPET
JK3AN	Sappiteiden gammakuvaus
JK3MN	Sappihappojen imeytymistutkimus
JK3PN	Sappirefluksin gammakuvaus
JM1AN	Pernan ja lisäpernan gammakuvaus
JM1SN	Pernan ja lisäpernan SPET
JN5AN	Koko kehon gammakuvaus
JN5FN	Kilpirauhasmetastaasien gammakuvaus ablaation yhteydessä
JN5PN	Kilpirauhasmetastaasien gammakuvaus (koko keho)
JN6AN	Tulehduspesäkkeen gammakuvaus (koko keho)
JN6PN	Tulehduspesäkkeen gammakuvaus soluleimauksella (koko keho)
JN6SN	Tulehduspesäkkeen SPET
JN7AN	Somatostatiinireseptoreiden gammakuvaus
JN7SN	Somatostatiinireseptoreiden SPET lisäkuvauksena
KA1AN	Munuaisparenkyymin gammakuvaus
KA1FN	Munuaistoiminnan gammakuvaus (myös diureettitehosteisena)
KA1MN	Glomerulusten suodatusnopeuden (GFR) mittaus
KA1SN	Munuaisparenkyymin SPET
KA2FN	Munuaistoiminnan gammakuvaus kaptopriilitehosteisena
KB1FN	Virtsan refluksin gammakuvaus, radiolääke virtsakatetrin kautta
KB2FN	Virtsan refluksin gammakuvaus virtsaan erittyvällä radiolääkkeellä
KF1AN	Kivesten gammakuvaus
NK4AN	Nivelten gammakuvaus
NK6AN	Luuston gammakuvaus
NK6BN	Luuston dynaaminen/useampivaiheinen gammakuvaus
NK6PN	Luuytimen gammakuvaus
NK6SN	Luuston SPET lisäkuvauksena
NK7SN	Luuston koko kehon SPET
PB1AN	Yläraajan valtimoverenkierron gammakuvaus
PD1QN	Keuhkoperfuusion ja ventilaation gammakuvaus
PD1SN	Keuhkoperfuusion ja ventilaation SPET
PD4AN	Alaraajan valtimoverenkierron gammakuvaus
PJ1AN	Imuteiden gammakuvaus
PJ1SN	Imuteiden SPET
PJ5AN	Vartijaimusolmukkeen paikantaminen gammakuvauksella
PJ5SN	Vartijaimusolmukkeen paikantamis-SPET
QX2AN	Muun pehmytkudoskasvaimen gammakuvaus
QX2SN	Muun pehmytkudoskasvaimen SPET
WW1MN	Veritilavuuden määrittäminen isotooppimenetelmällä
WW1PN	B12-vitamiinikoe isotooppimenetelmällä
WW2PN	B12-vitamiinikoe intrinsic factoria käyttäen isotooppimenetelmällä
WW3MN	Plasmatilavuuden määrittäminen isotooppimenetelmällä
WW3NN	Albumiinin menetys suoleen isotooppimenetelmällä
WW4MN	Punasolujen elinikämittaus isotooppimenetelmällä
WW4NN	Punasolujen elinkertymämittaus isotooppimenetelmällä
WW5MN	Punasolutilavuuden määrittäminen isotooppimenetelmällä
WW7MN	Trombosyyttien elinikämittaus isotooppimenetelmällä
WW7NN	Trombosyyttien elinkertymämittaus isotooppimenetelmällä
XX1AN	Muu gammakuvaus
XX1MN	Isotooppitutkimukseen liittyvä mittaus
XX1PN	Ohutkerroskromatografia
XX1QN	Vaimennuskorjaus SPET isotooppitutkimuksessa
XX1XN	Muu isotooppitutkimus

XX9AN
XX9BN

Täydentävä gammakuvaus tai lisäkuvaus
SPET kuvaus tai lisäkuvaus

Q

SPET-TT

Koodi

AA5CQ
AA5EQ
AA5LQ
BA1AQ
BA2AQ
BB1AQ
BB1BQ
BC1AQ
BC5AQ
FM1CQ
FM1TQ
FM2CQ
GD1CQ
GD1FQ
JF1AQ
JF4PQ
JJ1AQ
JM1AQ
JN5AQ
JN6AQ
JN6BQ
JN7AQ
KA1AQ
NK6AQ
NK6BQ
PJ5AQ
QX2AQ
XX1XQ
XX9AQ

Tutkimusnimike

Aivoperfuusion SPET ja matala-annos-TT
Aivojen reseptoreiden tai kuljettajaproteiinien SPET ja matala-annos-TT
Aivojen reseptoreiden tai kuljettajaproteiinien monivaiheinen SPET ja matala-annos-TT
Kilpirauhasen SPET ja matala-annos-TT
Kilpirauhasen SPET ja kertymämittaus, matala-annos-TT
Lisäkilpirauhasen SPET ja matala-annos-TT
Lisäkilpirauhasen laaja gammakuvaus, 2 isotooppia, SPET ja matala-annos-TT
Lisämunuaiskuoren SPET ja matala-annos-TT
Kromaffiinkudoksen SPET ja matala-annos-TT
Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos-TT levossa
Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos-TT levossa ja rasituksessa
Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos-TT rasituksessa
Keuhkoperfuusion SPET ja matala-annos-TT
Keuhkoventilaation SPET ja matala-annos-TT
Mahalaukun ektooppisen limakalvon SPET ja matala-annos-TT
Suolistoverenvuodon SPET ja matala-annos-TT
Maksan SPET ja matala-annos-TT
Pernan ja lisäpernan SPET ja matala-annos-TT
Kilpirauhasmetastaasin SPET ja matala-annos-TT
Tulehduspesäkkeen SPET ja matala-annos-TT (koko keho)
Tulehduspesäkkeen laaja SPET ja matala-annos-TT
Somatostatiinireseptoreiden SPET ja matala-annos-TT
Munuaisparenkyymin SPET ja matala-annos-TT
Luuston SPET ja matala-annos-TT
Luuston laaja SPET ja matala-annos-TT
Vartijaimusolmukkeen SPET ja matala-annos-TT
Pehmytkudoskasvaimen SPET ja matala-annos-TT
Muu SPET-tietokonetomografiatutkimus
Täydentävä SPET-tietokonetomografiatutkimus tai lisäkuvaus

R

PET-TT

AA5AR	Aivojen PET-tietokonetomografiatutkimus
AA5DR	Aivojen hapenkulutuksen tai aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
AA5ER	Aivojen reseptoreiden/transportterien PET-tietokonetomografiatutkimus
AE3CR	Aivojen aktivaation PET-tietokonetomografiatutkimus
BC1DR	Lisämunuaisten aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
BC1JR	Lisämunuaisten aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
BC1KR	Lisämunuaisten aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
EP1DR	Kaulan aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
EP1JR	Kaulan aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
FM1CR	Sydämen perfuusion PET-tietokonetomografiatutkimus
FM1FR	Sydämen veritilavuuden PET-tietokonetomografiatutkimus
FM1GR	Sydämen gamma-PET ja matala-annos-TT
FM1JR	Sydämen aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
FM1LR	Sydänlihaksen reseptorien laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
FM1TR	Sydämen perfuusion laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
FN1QR	Sepelvaltimoiden seinämäkalkin PET-TT kuvaus
JN4DR	Keskikehon (kulmakarvoista munuaistasolle) aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografia-tutkimus
JN4GR	Koko kehon gamma-PET ja matala-annos-TT
JN4HR	Koko kehon laaja gamma-PET ja matala-annos-TT
JN4JR	Koko kehon aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
JN4KR	Koko kehon aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
JN4LR	Koko kehon reseptoreiden laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
JN4SR	Koko kehon reseptoreiden erittäin laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
JN5DR	Yläkehon aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
JN5ER	Koko kehon reseptoreiden PET-tietokonetomografiatutkimus
JN5JR	Yläkehon (kulmakarvoista reisiin) aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografia-tutkimus
JN5KR	Yläkehon (kulmakarvoista reisiin) aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-tietokonetomo-grafiatutkimus
JN5LR	Yläkehon reseptoreiden laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
JN5SR	Yläkehon reseptoreiden erittäin laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
JN6DR	Koko kehon aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
JN6JR	Koko kehon aineenvaihdunnan laaja (pääläeltä jalkaterään) PET-tietokonetomografia-tutkimus
KE1DR	Eturauhasen aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
KE1JR	Eturauhasen aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
KE1KR	Eturauhasen aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
NK1CR	Lihaksen perfuusion PET-tietokonetomografiatutkimus
NK1DR	Lihaksen aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
NK1FR	Lihaksen veritilavuuden PET-tietokonetomografiatutkimus
NK1JR	Lihaksen aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
NK6DR	Luuston aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
NK6JR	Luuston aineenvaihdunnan laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
NK6KR	Luuston aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-tietokonetomografiatutkimus
XX1AR	Suppean alueen aineenvaihdunnan PET-tietokonetomografiatutkimus
XX1XR	Muu PET-tietokonetomografiatutkimus

S

PET-Magneettitutkimukset

AA5AS	Aivojen hapenkulutuksen suppea PET-magneettitutkimus
AA5CS	Aivojen perfuusion PET-magneettitutkimus
AA5GS	Aivojen toiminnan PET-magneettitutkimus
AA5DS	Aivojen aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
AA5JS	Aivojen aineenvaihdunnan laaja PET-magneettitutkimus
AA5KS	Aivojen aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-magneettitutkimus
AA5NS	Aivojen hapenkulutuksen PET-magneettitutkimus
AA5PS	Aivojen veritilavuuden PET-magneettitutkimus
AR1BS	Aivojen reseptoreiden/transporttereiden laaja PET-magneettitutkimus
AR1FS	Aivojen reseptoreiden ja transporttereiden PET-magneettitutkimus
AR1QS	Aivojen reseptoreiden/transporttereiden erittäin laaja PET-magneettitutkimus
AR1XS	Aivojen reseptoreiden/transporttereiden muu PET-magneettitutkimus
EP1DS	Kaulan alueen aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
EP1KS	Kaulan alueen aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-magneettitutkimus
FM1CS	Sydämen perfuusion PET-magneettitutkimus
FM1HS	Sydämen perfuusion laaja PET-magneettitutkimus
FM1DS	Sydämen aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
FM1JS	Sydämen aineenvaihdunnan laaja PET-magneettitutkimus
FM1KS	Sydämen aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-magneettitutkimus
FM1PS	Sydämen veritilavuuden PET-magneettitutkimus
FR1FS	Sydämen reseptoreiden/transporttereiden PET-magneettitutkimus
FR1BS	Sydämen reseptoreiden/transporttereiden laaja PET-magneettitutkimus
HA1DS	Rintarauhasen aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
HA1JS	Rintarauhasen aineenvaihdunnan laaja PET-magneettitutkimus
HA1KS	Rintarauhasen aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-magneettitutkimus
JN1DS	Ylävatsan aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
JN2DS	Alavatsan aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
JN5AS	Kehon aineenvaihdunnan suppea PET-magneettitutkimus
JN5DS	Kehon aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
JN5JS	Kehon aineenvaihdunnan laaja PET-magneettitutkimus
JN5KS	Kehon aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-magneettitutkimus
JN6KS	Kehon (päälaelta jalkaterään) aineenvaihdunnan erittäin laaja PET-magneettitutkimus
JR1AS	Kehon reseptoreiden/transporttereiden suppea PET-magneettitutkimus
JR1FS	Kehon reseptoreiden/transporttereiden PET-magneettitutkimus
JR1BS	Kehon reseptoreiden/transporttereiden laaja PET-magneettitutkimus
JR1QS	Kehon reseptoreiden/transporttereiden erittäin laaja PET-magneettitutkimus
NK1CS	Lihaksen perfuusion PET-magneettitutkimus
NK1DS	Lihaksen aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
NK1JS	Lihaksen aineenvaihdunnan laaja PET-magneettitutkimus
NK1PS	Lihaksen veritilavuuden PET-magneettitutkimus
NK6DS	Luuston aineenvaihdunnan PET-magneettitutkimus
NK6JS	Luuston aineenvaihdunnan laaja PET-magneettitutkimus
XX1XS	Muu PET-magneettitutkimus

W

Radiologisten tutkimusten oheistoiminnot

XX1VW	Radiologin lausunto
XX1XW	Radiologin laaja lausunto
XX1ZW	Radiologin erittäin laaja lausunto
XX2VW	Radiologin konsultaatio
XX2XW	Radiologin laaja konsultaatio
XX2ZW	Radiologin erittäin laaja konsultaatio
XX3DW	Laaja lisäanalyysi radiologisesta tutkimusaineistosta
XX7GT	Radioyttrium SIRT-hoito
XX9AW	Röntgenkuvien kopio
XX9BW	Kuva- ja/tai tutkimusmateriaalin toimittaminen viranomaiselle tai muulle laitokselle
XX9CW	Kuva- ja/tai tutkimusmateriaalin toimittaminen potilaalle

Z **Lisäkoodit (Z-koodit)**

Lisäkoodeja (Z-koodeja) käytetään tutkimusta täydentävinä tietoina. Esimerkiksi ranteesta otetussa kuvaamisessa sen avulla voidaan kertoa, kuvattiinko oikea vai vasen ranne.

Z-Koodi	Z-Koodin nimi
ZXA00	Oikea puoli
ZXA05	Vasen puoli
ZXA10	Molemminpuolinen
ZXB00	Sivun puoleinen, lateraalinen
ZXB10	Keskiviivan puoleinen, mediaalinen
ZXB20	Sekä sivun että keskiviivan puoleinen
ZXC20	Kemiallinen aine
ZXC35	Radioaaltolaite
ZXC40	Ultraäänilaite
ZXC50	Jäädytys, kryokoagulaatio
ZXC92	Lääkestentin tai muun lääkeverkon käyttö
ZXC93	Lääkepallon käyttö
ZXF00	Toimenpiteen keskeyttäminen potilaan tilan heikkenemisen vuoksi
ZXF05	Toimenpiteen keskeyttäminen muusta potilaasta johtuvasta syystä
ZXF10	Toimenpiteen keskeyttäminen välineiden teknisen pettämisen vuoksi
ZXF99	Muu syy keskeyttää toimenpide
ZXH00	Tutkimus tai toimenpide suoritettu röntgenosaston ulkopuolella
ZXH01	Tutkimus tai toimenpide suoritettu leikkaussalissa
ZXH02	Tutkimus tai toimenpide suoritettu teho-osastolla
ZXH04	Tutkimus tai toimenpide suoritettu vuodeosastolla
ZXH09	Tutkimus tai toimenpide suoritettu muussa tavanomaisesta suorituspaiikasta poikkeavassa yksikössä
ZXM00	Ultraäänikuvantamisen käyttö leikkauksen aikana
ZXM10	Läpivalaisun käyttö leikkauksen aikana
ZXM20	Tietokonekerroskuvauksen käyttö leikkauksen aikana
ZXM30	Magneettikuvauksen käyttö leikkauksen aikana
ZYY97	Toteutumaton hoitokontakti, potilaan ilmoittama poisjäänti
ZYY98	Toteutumaton hoitokontakti, potilaan ilmoittamaton poisjäänti
ZYY99	Toteutumaton hoitokontakti, ammattihenkilön peruma
ZXH07	Muu kuin lääketieteellinen tutkimus

LIITETAULUKKO 1.

Luokituksen koodeissa käytetyt anatomiset merkit, jotka muodostavat koodin alkuosan.

AA1	Kallo ja aivot	FA1	yläonttolaskimo	KB1	virtsanjohtimet	NH1	nilkka
	kallo	FB1	keuhkovaltimot	KC1-3	virtsarakko	NH2	kantapää
AA2	kalion pohja	FC1	aortta	KD1	virtsaputki	NH3	jalkaterä
AA3	kasvojen luut	FD1	aortta, synnynnäiset	KE1-2	eturauhanen	NH4	akillesjänne
AA4	sella	FE1-2	sydänpussi	KE3	siemenrakkulat	NU1	yläraajat
AA5	aivot	FK1	oikea kammio	KF1-3	kivekset	NU2	alaraajat
AA6	saumat	FL1	vasen kammio	KF4	siemenjohtimet	NU3	raajat
AA7	aivokammiot	FM1-3	sydän	KF5-7	lisäkiives	NK1-3	lihakset ja jänteet
AA8	sisternat	FN1	sepevaltimot	KF8	kivespussi	NK4-5	nivelet
AA9	keskushermosto			KG1	siitin	NK6-7	luusto
		GA1	rintaontelon seinämä	KH1-2	virtsaelimet		
AB1	Selkäydin ja hermojuuret	GA2-4	keuhkopussi	KK1	retroperitoneum	PA1	aorttan kaari ja haarat
	kaluaydin	GA5	kyliäluut	KX1	miehen lantion elimistö	PA2,7	aivojen valtimot
AB2	rintaydin	GA6	rintalasta			PA3,8	karotis
AB3	lanneydin	GA7	sternoklavikulaari nivelet	LA1	munasarjat	PA4,9	vertebraalis
AB4	selkäydinkanava	GB1	henkitorvi	LA2	follikkeli	PA5	kasvon valtimot
AB5	hermojuuri	GB2	epifarynx	LB1	munajohtimet	PA6,8	kaula valtimot
AC1	ääreishermit	GB3	larynx	LC1	kohtu	PB1-2	yläraajojen valtimot
AC2	kolmoishermit	GC1	keuhkoputket	LC2	kohtu ja sivuelimet	PC1	aortta ja sisäelinvalltimot
AE1-3	aivot	GD1-3	keuhkot	LC3	kierukka	PC2	maksavaltimo
		DG5	rintakehä ja ylävatsa	LE	emättin	PC3	pemavaltimo
BA1-4	kilpirauhanen	GE1-2	välkärsina	LX1	gynekologinen elimistö	PC4	suoliston valtimot
BB1-4	lisäkilpirauhanen	GX1	hengityselimistö			PC5	munaaisvaltimot
BC1-4	lisämunaainen			MA1	varhaisraskaus	PC6	spinaalivaltimot
BC5	kromaffiinkudos	HA1-4	rintarauhanen	MA2	raskaus, sikiö	PD1	vatsa-aortta
		HA5	rintatiehyet	MA3	lapsivesi	PD2	genitaalivaltimot
CA1	silmäkuoppa	HA6	preparaatti	MA4	istukka	PD3	lonkka valtimot
CA2	foramen opticum			MA5	napanuora	PD4	alaraajavaltimot
CC1	kyynelrauhaset ja -tiet	JA1	vatsanpeitteet, vatsakalvo	MB	synnytyksen jälkeen	PD5	koko aortta
DC1	korva	JA2-3	vatsaontelo	MB1	vastasintymyt	PE1	reisi valtimot
DE1	kartiolisäke, ohimoluu	JB1	pallea, mahansuu	MB2	kuollut sikiö	PF1	poven, säären, nilkan valtimot
		JC1	hypopharynx			PG1-4	epäanatomiset valtimot
DE2	porukset	JC2	ruokatorvi	NA1	kaularanka	PG5	valtimo-laskimoportti
DE3	puikkolisäke	JD1	mahalaikka	NA2	rintaranka	PH	laskimot
DF1	sisäkorva	JD2	duodenum	NA3	lanneranka	PH1	yläraajan laskimot
DH1	nenä	JE	umpilisäke	NA4	ristilu	PH2	alaraajan laskimot
DM1	nenän sivuontelot	JF1	ohutsuoli	NA5	hantäluu	PH3	sisäelinten laskimot
		JF2	paksusuoli	NA6	S-I-nivelet	PH4	aivojen laskimot
EB1	hampaisto	JF3	tuppeuma	NA7,9	selkäranka	PH5	kivesvaltimo
ED1	alaleuka	JF4	suolisto	NA8	välilevy	PH6	munasarjavaltimo
EE1	yläleuka	JG1	peräsuoli	NB1-2	olkanivel	PH7	alaonttolaskimo
EG1	leukanivelet	JH1	peräaukko ja ympäristö	NB3	solisluu	PH8	corpus cavernosum
EH1	suulaki	JJ1-8	maksa	NB4	lapalu	PJ1	imusonet
EH2	nenänielu	JK1-2	sappirakko	NB5	a-c-nivel	PJ2-4	imusolmukkeet
EJ1	kieli ja suupohja	JK3-5	sappitiet	NB6	olkavarsi	PJ5	vartijaimusolmuke
EL1	korvasylkirauhanen	JL1-3	haima	NC1	kyynärnível		
EL2	leuanalusylkirauhanen	JL4	haimatiet	NC2	kyynärvarsi		
EL3-4	sylkirauhaset	JL5-8	haima- ja sappitiet	ND1	ranne	QX1	iho
EM1	kitarisa	JM1	perna	ND2	käsi ja sormet	QX2	pehmytosat
EN1	nielua ympäröivät pehmytosat	JN1	ylävatsa	NE1	lantio	QX3-4	pinnallinen elin
EP1	kaula	JN2	alavatsa	NF1-2	lonkka		
		JN3	abdomen	NF3	reisiluu	WW1-2	veri
		JN4	vartalo	NG1	polvi	WW3	plasma, albumiini
		JN5-7	koko keho	NG2	patella	WW4-5	puhasolut
		JX1	ruoansulatuseelimistö	NG3	patellajänne	WW7	trombosyytit
		JX2	sisäelimet	NG4	sääri		
		KA1	munaaiset			WX1	koko keho
		KA2	munaaisiirännäinen			WX9	kuollut koko keho
		KA3-7	munaainen				

LIITETAULUKKO 3.

Luokituksessa käytetyt modaliteettien tarkentimet, koodin toiseksi viimeisin merkki.

A Nativikuvaus		F Magnetiikuvaus		N Isotoppitutkimukset		S PET-MRI	
perus	A	suppea	A,E	gamma kuvaus	A	suppea	A
laaja	B	perus	B,F	laaja gamma kuvaus	B	perus	F
erikoistapaus	C	laaja	C,G	perfuusion gamma kuvaus	C	laaja	B
molemmipuolinen	D	erittäin laaja	D,H	aineenvaihdunnan gamma kuvaus	D	erittäin laaja	Q
funktio, rasitus	EFG	toiminta	J	reseptorien ja transporttien	E	perfuusio	C, H
tomografia	HJ	perfuusio	PQ	gamma kuvaus		aineenvaihdunta	D, I, K
lääpivalaisu	L			funktion ja ventilaation	F	reseptorit ja transportit	E, L, S
mittaus	MNPQ	G Magnetiikuvaus, vahva		mittaus	MN	ventilaatio	P
erikoistapaus	RST	suppea	A,E	erikoistapaus, yhdistelmä	PQR	toiminta	G
osaston ulkopuolella	U	perus	B,F	SPET-tutkimus	SU	haperakuitus	N
muu	X	laaja	C,G	muu	X	mittaus	M
		erittäin laaja	D,H			erikoistapaus	
B Grafiat				P PET-tutkimukset		muu	
barium	A	T Toimenpiteet		PET-tutkimus	A		X
ilma, kalvokontrasti	B	OHIAUKSET PUNKTOISSA, NÄYTTEEN-		laaja PET-tutkimus	B	R PET-TT	
jodi, iv, iitac, iartim	CD	OTOISSA JA MERKKAUKSISSA		perfuusion PET	C	suppea	A
antegradien	EF	ultraäänihäijäus	A,X,E	aineenvaihdunnan PET	D	aktivaatio	B
retrogradien	GH	lääpivalaisu häijäus	B,F	reseptorien ja transporttien PET	E	perfuusio	C
funktio	JK	TT-ohjaus	C,G	gamma-PET tutkimus	G	haperakuitus, aineenvaihdunta	D
erikoistapaus	LMN	magneettihäijäus	D,H	laaja gamma-PET-tutkimus	H	reseptorit	E
peroperatiivinen	P	muu ohjaus	X	mittaus	MN	ventilaatio	F
endoskoopian yhteydessä	S			erikoistapaus	PQR	gamma-PET, hoito	G
täydentävä	T	OHIAUKSET DRENERAUKSIS		muu	X	laaja gamma-PET	H
muu	X	ultraäänihäijäus	A			hoitoon liittyvä	NMPQR
C Angiografia		lääpivalaisu häijäus	B	Q-SPETT			
perus	A	TT-ohjaus	C	A	muu, injektio	X	
laaja	B	magneettihäijäus	D	B	laaja reseptorit	L	
erittäin laaja	C	monihäijäus	E	C	laaja perfuusio	T	
suora punktio	D	kateetri vaihto	F	D	laaja aineenvaihdunta	J	
erikoistapaus, selektiivinen	E,H			E	erittäin laaja aineenvaihdunta	K	
selektiivinen	S	OHIAUKSET		F	erittäin laaja reseptorit	S	
D TT-tutkimus		MAMMATOIMENPITEISSÄ		G			
perus	A	ultraäänihäijäus	A	H	W Lääsunto, konsultatio		
laaja	B	mammografi häijäus	M	NM	radiologinen lausunto, konsultatio	NM	
erittäin laaja	C	stereotaktinen ohjaus	S	PQR	isotoppikonsultatio	DF	
erikoistapaus	DE	magneettihäijäus	D	X	alkaa vielä työssämyöskentely	D	
myös	F	galaktografi häijäus	G	L			
erikoistapaus	G			T			
mittaus	HJK	MUUT TOIMENPITEET					
verenkierro	LM	sklerotempia kystaan	K				
perfuusio	P	sklerotempia tuumoriin	L				
täydentävä	T	hormonidyyte veritse	W				
annossuunnittelu	V	suntti	E				
muu	X	fitteri	F				
E Kaikkokuvaus		PTA	A				
perus	A	PTA laaja	B				
erikoistapaus	BC	PTA erittäin laaja	C				
doppler	D	TUUMORIN EMBOLISATIO	D				
funktio	EF	laaja	E				
intraoperatiivinen	G	erittäin laaja	F				
erikoistapaus	HJ	AV-MALFORMAATIO JA LASKIMON	G				
verjoaineen kanssa	K	embolisaatio	H				
mittaus	LMNPQ	laaja	J				
täydentävä	T	erittäin laaja	K				
muu	X	ANEURYSMAN TUUKKIMINEN	L				
		laaja	M				
		vasokonstriktiivinen hoito	N				
		WUODON TUUKKIMINEN	P				
		laaja	Q				
		erittäin laaja					