

# Helsingin ja Uudenmaan Sairaanhoitopiiri



## **HINNASTO 2018** SAIRAAHOITOALUEET JA KUNNAT

Suoriteperusteiset hinnat

## HUS-KUVANTAMISEN HINNASTO VUODELLE 2018

<b>RADIOLOGIA</b>	4
NATIIVIRÖNTGENTUTKIMUKSET	4
PERINTEISET VARJOAINETUTKIMUKSET	6
TIETOKONETOMOGRAFIATUTKIMUKSET	7
KARTIOKEILATUTKIMUKSET	9
ULTRAÄÄNITUTKIMUKSET	10
MAGNEETTITUTKIMUKSET	11
LÄPIVALAISUOHJATUT TOIMENPITEET	14
MUUT RADIOLOGISET TOIMENPITEET	19
RADIOLOGISEN TUTKIMUKSEN OHEISTOIMINNOT JA PALVELL	22
PACS ARKISTOINTI	23
<b>KLIININEN FYSIOLOGIA JA ISOTOOPPILÄÄKETIEDE</b>	24
KLIININEN FYSIOLOGIA	24
ISOTOOPPILÄÄKETIEDE	26
OHEISTOIMINNOT JA MUUT PALVELUT	28
<b>KLIININEN NEUROFYSIOLOGIA</b>	29
EEG-TUTKIMUKSET	29
UNITUTKIMUKSET	29
ENMG-TUTKIMUKSET	30
HERÄTEVASTETUTKIMUKSET	30
INTRAOPERATIIVISET NEUROMONITOROINNIT	30
MEG-TUTKIMUKSET	30
TUNTOKYNNYSMITTAUKSET	31
LAUSUNNOT JA KONSULTAATIOT	31
MUUT TUTKIMUKSET JA PALVELUT	31

## JOHDANTO

HUS-Kuvantaminen tuottaa radiologisia tutkimuksia ja toimenpiteitä, kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen tutkimuksia ja kliinisen neurofysiologian tutkimuksia.

Hinnastossa käytetään Suomen Kuntaliiton suosittelemaa radiologista tutkimus- ja toimenpideluokitusta sekä laboratoriotutkimusnimikkeistöä soveltuvin osin.

Kuvantamistutkimuksiin tullaan lääkärin läheteellä. Lähetteen tulee sisältää potilaan esitiedot, oleelliset statuslöydökset, tutkimuspyyntö, kiireellisyysluokitus, päivämäärä, potilaan henkilötiedot, tutkimusindikaatio/työdiagnosi, lähettävän lääkärin nimi ja yhteystiedot sekä kustannuspaikan tiedot. Lähettävä yksikkö vastaa potilaan ohjeistuksesta sekä HUS-Kuvantamisen ohjeistuksen mukaisesta mahdollisista esivalmisteluista ja potilaskuljetuksista. Mikäli potilas tarvitsee tulkkia, lähettävä yksikkö järjestää tulkkipalvelut.

HUS-Kuvantamisen asiantuntijat antavat pyydettyä apua tutkimusten valinnassa ja ottavat kantaa tehtyihin tutkimuksiin sekä mahdollisesti tarvittaviin jatkotutkimuksiin. Palvelu sisältyy tutkimusten hintoihin.

Tutkimukseen sisältyvät radiologisiin tai muihin menetelmiin perustuva kuvantaminen, valmistelu- ja oheistoiminnot, tutkimusmateriaalin analysointi, tulkinta ja lääkärin antama erillinen lausunto sekä tutkimuksen riittävä dokumentaatio. Osa tutkimuksista voi myös tilata ilman radiologin lausuntoa.

Tutkimuskuvat ovat digitaalisessa muodossa. Oheistoiminnoista ja palveluista, kuten kuvankäsittelystä (mm. 3D-mallit) ja erikseen pyydytystä lausunnoista, anestesiasta sekä lisätöistä, kuten paperisesta läheteestä ja tutkimustulosteesta sekä kuvien tallennuksesta CD:lle peritään hinnaston mukaiset korvaukset. Asiantuntijapalveluista, kuten rutiinista poikkeavasta laadunvalvontatyöstä tai säteilysuojelukoulutuksesta peritään hinnaston mukaiset korvaukset. Käyttämättä ja peruuttamatta jätetystä kalliin kuvantamistutkimuksen vastaanottoajasta veloitetaan asiakasmaksuasetuksen mukainen maksu potilaalta.

Palvelut laskutetaan kuukausittain toteutuneiden tutkimusmäärien ja palvelujen mukaisesti. HUS-Kuvantamisen toimipisteiden ulkopuolelle tilattuihin tutkimuksiin lisätään matkakulut toteutuneiden kustannusten mukaisesti. Laskun liitteenä on erittely tehtyjen tutkimusten, toimenpiteiden ja muiden palvelujen määristä ja kustannuksista.

## Radiologia

Ilman lausuntoa pyydettyihin natiivitutkimuksiin ei sisälly radiologin tulkintaa, lausuntoa eikä meeting-käsittelyä.

Toimenpideradiologian alaan liittyville samalla toimenpidekerralla tehtäville endovaskulaarisille lisätoimenpiteille voidaan myöntää 30 %:n alennus. Toimenpidekerran kallein toimenpide laskutetaan aina hinnaston mukaisella hinnalla. Toimenpiteen hintaan sisältyy pääsääntöisesti katetrit, perusohjaimet ja sisäänviejä. Muut toimenpiteissä käytettävät tarvikkeet laskutetaan erikseen.

Magneettitutkimukset on hinnastossa anatomian mukaisessa järjestyksessä. Spektroskooppiset magneettitutkimukset esitetään omana ryhmänä.

Päivystysaikana tehdystä päivystystutkimuksesta laskutetaan Meilahden ja Töölön toimipaikoissa tutkimuksen normaalihinta korotettuna 40 %:lla ja muissa toimipaikoissa TT-tutkimusten normaalihinta korotettuna 40 %:lla ja muiden tutkimusten normaalihinta korotettuna 30 %:lla. Päivystyshinta peritään tutkimuksista, jotka on tehty arkisin klo 16:30–7:30 välillä sekä lauantaisin ja sunnuntaisin ja arkipyhinä.

## Kliininen fysiologia ja isotooppilääketieteen tutkimukset

Kliininen fysiologia tuottaa elimistön toimintaa kuvaavia kliinisen fysiologian tutkimuksia sekä kliinisen fysiologian pitkäaikaisrekisteröintejä.

Isotooppilääketieteessä tehdään mm. luuston, keuhkojen, aivojen, munuaisten, imuteiden ja sydämen toiminnallisia kuvantamistutkimuksia gamma- ja PET-TT-kameroilla sekä annetaan isotooppihoitoja.

Tutkimukset tehdään normaalina työaikana ajanvarauksen perusteella. Ilta- tai yöpäivystystä ei ole, mutta päivystyksellisiä tutkimuksia pyritään tekemään normaalina työaikana, mikäli tarvetta ilmenee.

## Kliininen neurofysiologia

Kliinisen neurofysiologian tutkimukset ovat keskus- ja ääreishermoston toimintatutkimuksia. Tutkimukseen kuuluu potilaan valmistelu tutkimukseen, tutkimuksen suorittaminen ja lausunnon laatiminen. Osa tutkimuksista sisältää tutkimustallenteen erillistä analysointia. Kliininen neurofysiologia tekee myös monitorointeja, joista annetaan lausunto sovittaessa. Kliinisen neurofysiologian menetelmiä apuna käyttäen voidaan myös tehdä hoitotoimenpiteitä ja muita toimenpiteitä.

## Radiologian hinnat 2018

### NATIIVIRÖNTGENTUTKIMUKSET

#### Pään natiiviröntgentutkimukset

		<b>Hinta</b>
AA1AA	Kallon natiiviröntgen	37
AA3AA	Kasvonluiden natiiviröntgen	45
AA7AA	Shuntin natiiviröntgen	45
DM1AA	Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen	39
DM1QA	Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen, yksi suunta	36
EB1AA	Hammasröntgen	37
EB1SA	Hammasröntgen, Bite-Wing -kuva hampaiston sivualueelta	29
EB1HA	Hampaiston ja leuan panoraamakuvaus (sisältää lausunnon)	47
EB1YA	Hampaiston ja leuan panoraamakuvaus (ilman lausuntoa)	27
EB1JA	Hampaiston ja leuan kaksoispanoraamatomografia tai muu vaativa panoraamakuvaus (sisältää lausunnon)	51
EB2YA	Hampaiston ja leuan kaksoispanoraamatomografia tai muu vaativa panoraamakuvaus (ilman lausuntoa)	31
EB1MA	Kefalometria, kallon mittaus röntgenillä (sisältää lausunnon)	49
EB3YA	Kefalometria, kallon mittaus röntgenillä (ilman lausuntoa)	29
ED1AA	Alaleuan natiiviröntgen	36
EG1AA	Leukanivelten natiiviröntgen	57

#### Kaulan ja rintakehän natiiviröntgentutkimukset

GA5AA	Kylkiluiden natiiviröntgen	37
GA6AA	Rintalastan natiiviröntgen	37
GA7AA	Sternoklavikulaarinivelten natiiviröntgen	39
GB1AA	Henkitorven natiiviröntgen (trakea)	43
GD1AA	Thoraxin natiiviröntgen	37
GD1YA	Thoraxin natiiviröntgen ilman lausuntoa	27
GD1LA	Thoraxin läpivalaisututkimus	58
GD4YA	Thoraxin läpivalaisututkimus ilman lausuntoa	48
GD1PA	Thoraxin natiiviröntgen, yksi projektio	37
GD2YA	Thoraxin natiiviröntgen, yksi projektio, ilman lausuntoa	27
GD1QA	Thoraxin natiiviröntgen makuuasennossa	38
GD3YA	Thoraxin natiiviröntgen makuuasennossa ilman lausuntoa	28
GD1RA	Hengityselimistön läpivalaisu ja natiiviröntgen	74
GD1UA	Thoraxin natiiviröntgen radiologian yksikön ulkopuolella	55
GD5YA	Thoraxin natiiviröntgen radiologian yksikön ulkopuolella, ilman lausuntoa	45

#### Rintarauhasen natiiviröntgentutkimukset

HA1AA	Rintarauhasen natiiviröntgen (mammografia)	75
HA1HA	Tomosynteesi mammografia	109
HA1SA	Rintarauhasen suurennusröntgen	60
HA6AA	Rintarauhaspreparaatin natiiviröntgen (mammopreparaattiröntgen)	81

#### Vatsan ja lantion natiiviröntgentutkimukset

JN3AA	Vatsan natiiviröntgen	45
JX1LA	Ruoansulatuselimistön läpivalaisu ja natiiviröntgen	104
KH1AA	Virtsateiden natiiviröntgen	37
KH1LA	Virtsateiden läpivalaisu ja natiiviröntgen	98
MB2AA	Kuolleen sikiön tai vastasyntyneen koko vartalon natiiviröntgen	45

#### Selkärangan natiiviröntgentutkimukset

NA1AA	Kaularangan natiiviröntgen	42
NA1YA	Kaularangan natiiviröntgen ilman lausuntoa	32
NA1EA	Kaularangan röntgen, taivutuskuvat	42
NA8YA	Kaularangan röntgen, taivutuskuvat, ilman lausuntoa	32

NA2AA	Rintarangan natiiviröntgen	42
NA2YA	Rintarangan natiiviröntgen ilman lausuntoa	32
NA3AA	Lannerangan natiiviröntgen	42
NA3YA	Lannerangan natiiviröntgen ilman lausuntoa	32
NA3EA	Lannerangan natiiviröntgen, taivutuskuvat	42
NA9YA	Lannerangan natiiviröntgen, taivutuskuvat, ilman lausuntoa	32
NA4AA	Ristiluun natiiviröntgen	37
NA4YA	Ristiluun natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NA6AA	SI-nivelten natiiviröntgen	37
NA6YA	SI-nivelten natiiviröntgen ilman lausuntoa	28
NA7EA	Skolioosin tutkimus, natiiviröntgen	58
NA7FA	Selkärangan kuormitustutkimus, natiiviröntgen	58

#### Raajojen natiiviröntgentutkimukset

NB1AA	Olkanivelen natiiviröntgen	36
NB1YA	Olkanivelen natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NB3AA	Solislun natiiviröntgen	37
NB3YA	Solislun natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NB4AA	Lapaluun natiiviröntgen	37
NB4YA	Lapaluun natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NB5AA	AC-nivelen natiiviröntgen	37
NB5YA	AC-nivelen natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NB5EA	AC-nivelen kuormitustutkimus, natiiviröntgen	37
NB6YA	AC-nivelen kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	26
NB6AA	Olkavarren natiiviröntgen	37
NB9YA	Olkavarren natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NC1AA	Kyynärnivelen natiiviröntgen	37
NC1YA	Kyynärnivelen natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NC2AA	Kyynärvarren natiiviröntgen	37
NC2YA	Kyynärvarren natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
ND1AA	Ranteen natiiviröntgen	36
ND1YA	Ranteen natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
ND2AA	Käden ja sormien natiiviröntgen	36
ND2YA	Käden ja sormien natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NE1AA	Lantion natiiviröntgen	41
NE1YA	Lantion natiiviröntgen ilman lausuntoa	31
NF1AA	Lonkan natiiviröntgen	41
NF1YA	Lonkan natiiviröntgen ilman lausuntoa	31
NF1DA	Lonkkien natiiviröntgen (lapset)	54
NF3AA	Reiden natiiviröntgen	42
NF3YA	Reiden natiiviröntgen ilman lausuntoa	32
NG1AA	Polven natiiviröntgen	36
NG1YA	Polven natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NG1EA	Polvien kuormitustutkimus, natiiviröntgen	47
NG5YA	Polvien kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	37
NG2AA	Polvilumpion natiiviröntgen	37
NG2YA	Polvilumpion natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NG2CA	Polvilumpioiden natiiviröntgen, erityisprojektio	37
NG9YA	Polvilumpioiden natiiviröntgen, erityisprojektio, ilman lausuntoa	26
NG4AA	Säären natiiviröntgen	37
NG4YA	Säären natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NH1AA	Nilkan natiiviröntgen	36
NH1YA	Nilkan natiiviröntgen ilman lausuntoa	28
NH1EA	Nilkkojen kuormitustutkimus, natiiviröntgen	54
NH4YA	Nilkkojen kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	44
NH1FA	Nilkan kuormitustutkimus	47
NH5YA	Nilkan kuormitustutkimus ilman lausuntoa	37
NH2AA	Kantapään natiiviröntgen	37
NH2YA	Kantapään natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NH3AA	Jalkaterän ja varpaiden natiiviröntgen	36
NH3YA	Jalkaterän ja varpaiden natiiviröntgen ilman lausuntoa	26
NH3EA	Jalkaterien kuormitustutkimus, natiiviröntgen	41
NH6YA	Jalkaterien kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	31
NH3FA	Jalkaterän kuormitustutkimus, natiiviröntgen	52
NH7YA	Jalkaterän kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	41
NJ2MA	Alaraajan mekaaninen akselimittaus, natiiviröntgen	54
NJ2YA	Alaraajan mekaaninen akselimittaus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	44

NJ3DA	Pitkien luiden röntgen, raajojen natiiviröntgen	93
NJ3NA	Raajojen pituuseromittaus, natiiviröntgen	51
NK4EA	Muu nivelen kuormitustutkimus, natiiviröntgen	37
NK4YA	Muu nivelen kuormitustutkimus, natiiviröntgen, ilman lausuntoa	27
NK6AA	Lapsen luustoröntgen	303
NK6LA	Luuston ja nivelten läpivalaisu	45
NK6MA	Luustoikä, natiiviröntgen, sisältää radiologin lausunnon	44
NK6YA	Luustoikä, natiiviröntgen, automaattinen numeerinen tulkinta	34
NK6NA	Luustoikä erityistekniikalla, natiiviröntgen	38
QX2XA	Pehmytösten muu natiiviröntgen	37

#### Luun tiheysmittaukset

##### Yhden kohteen mittaus (lanneranka, lonkka/lonkat tai ranne)

NK6PA	Luun tiheysmittaus, 1 kohde, ilman lausuntoa, sisältää automaattisen graafisen ja numeerisen tulkintaosan	67
NK6RA	Luun tiheysmittaus, 1 kohde, lausuttuna	82

##### Kahden kohteen mittaus (lanneranka, lonkka/lonkat, lateraaliranka, ranne, lasten koko keho)

NK6QA	Luun tiheysmittaus 2 kohdetta, ilman lausuntoa, sisältää automaattisen graafisen ja numeerisen tulkintaosan	87
NK6SA	Luun tiheysmittaus 2 kohdetta, lausuttuna	103

##### Koko kehon tai vähintään kolmen kohteen mittaus (lanneranka, lonkka/lonkat, lateraaliranka, ranne, koko keho)

WX1PA	Koko kehon koostumuksen mittaus (DEXA), ilman lausuntoa, sisältää automaattisen graafisen ja numeerisen tulkintaosan	106
WX1RA	Koko kehon koostumuksen mittaus (DEXA), lausuttuna	122

#### PERINTEISET VARJOAINETUTKIMUKSET

##### Pään ja hermoston varjoainetutkimukset

AB3CB	Lannerangan selkäydinkanavan varjoainetutkimus (myelografia)	302
AB4CB	Selkäydinkanavan yhtäaikaisen usean alueen varjoainetutkimus	426
AB4XB	Selkäydinkanavan muu varjoainetutkimus	426
CC1CB	Kyyneltien varjoainetutkimus (dakryokystografia)	236
EH1JB	Suulaen funktiotutkimus	302
EH1YB	Suulaen funktiotutkimus ilman lausuntoa	282
EL1CB	Korvasylkirauhastiehyen varjoainetutkimus (sialografia)	302
EL2CB	Leuanalussylikirauhastiehyen varjoainetutkimus (sialografia)	302

##### Rintarauhasien varjoainetutkimukset

HA5CB	Rintarauhasiehäen varjoainetutkimus (galaktografia)	236
-------	---	-----

##### Ruoansulatuselimistön varjoainetutkimukset

JA1CB	Tyrän varjoainetutkimus (herniografia)	302
JC1AB	Hypofarynxin varjoainetutkimus	302
JC2AB	Ruokatorven varjoainetutkimus	190
JC2KB	Nielemisen funktiotutkimus	236
JD1AB	Mahalaukun ja duodenumin varjoainetutkimus	190
JF1AB	Ohutsuolen varjoainetutkimus	226
JF2AB	Paksusuolen varjoainetutkimus (kolongrafia)	302
JG1JB	Peräsuolen toiminnan varjoainetutkimus (defekografia)	302
JH1AB	Peräsuolen varjoainetutkimus (anografia)	302
JK3MB	Sappiteiden varjoainetutkimus leikkauksen jälkeen	226
JK3NB	Sappiteiden varjoainetutkimus iholta käsin (PTC)	428
JK3PB	Sappiteiden varjoainetutkimus leikkauksen aikana	170
JL5SB	Sappiteiden ja haimatiehyeen varjoainetutkimus mahasuolikanavan täyhystyksessä (ERCP)	226
JX1XB	Ruoansulatuskanavan muu varjoainetutkimus	302
JX1JB	Ruoansulatuskanavan läpikulun tutkimus (transit)	170

##### Virtsaelinten varjoainetutkimukset

KA3EB	Ylävirtateiden varjoainetutkimus iholta käsin (antegradinen pyelografia)	190
KA3GB	Ylävirtateiden varjoainetutkimus alavirtateiden kautta (retrogradinen pyelografia)	226
KC1GB	Virtsarakon varjoainetutkimus (kystografia)	226
KC1JB	Virtsarakon toiminnan varjoainetutkimus (miktiokystografia)	302
KD1GB	Virtsaputken ja -rakon varjoainetutkimus (uretokystografia)	246
KH1CB	Virtsateiden varjoainetutkimus (urografia)	190

#### Nivelten varjoainetutkimukset

ND1CB	Ranteen varjoainetutkimus (artrografia)	190
NF1CB	Lonkkanivelen varjoainetutkimus (artrografia)	190
NG1CB	Polvinivelen varjoainetutkimus (artrografia)	190
NH1CB	Nilkan varjoainetutkimus (artrografia)	190
NK4CB	Muun nivelen varjoainetutkimus (artrografia)	190

#### Muut varjoainetutkimukset

PH3LB	Porttilaskimon katetrin paikan tarkistus	190
QX2CB	Avannekäytävän varjoainetutkimus (fistulografia)	302

#### TIETOKONETOMOGRAFIATUTKIMUKSET

##### Kallon ja aivojen tietokonetomografiatutkimukset

AA1AD	Pään TT	137
AA1BD	Pään laaja TT	185
AA1CD	Pään erittäin laaja TT	221
AA4AD	Sellan TT	132
AA4BD	Sellan laaja TT	185
AA4CD	Sellan erittäin laaja TT	226
AA5BD	Aivojen stroke TT	456
AA5PD	Aivojen perfuusio TT	196
AA6AD	Kallon luiden TT	186
AA6BD	Kallon luiden laaja TT	195

##### Umpierityselinten TT-tutkimukset

BC1AD	Lisämunuaisten TT	136
BC1BD	Lisämunuaisten laaja TT	195
BC1CD	Lisämunuaisten erittäin laaja TT	206

##### Kasvojen ja kaulan alueen TT-tutkimukset

CA1AD	Silmäkuopan TT	136
CA1BD	Silmäkuopan laaja TT	195
CA1CD	Silmäkuopan erittäin laaja TT	221
DC1AD	Korvan TT	176
DC1BD	Korvan laaja TT	206
DC1CD	Korvan erittäin laaja TT	226
DM1AD	Nenän sivuonteloiden TT	136
DM1BD	Nenän sivuonteloiden laaja TT	195
DM1CD	Nenän sivuonteloiden ja kasvojen erittäin laaja TT	226
EG1AD	Leukanivelten TT	136
EG1BD	Leukanivelten laaja TT	199
EG1CD	Leukanivelten erittäin laaja TT	226
EN1AD	Suun ja kaulan TT	167
EN1BD	Suun ja kaulan laaja TT	195
EN1CD	Suun ja kaulan erittäin laaja TT	221

##### Vartalon tietokonetomografiatutkimukset

FB1BD	Keuhkovaltimoiden laaja TT-angiografia	191
FM1AD	Sydämen TT	186
FM1BD	Sydämen laaja TT	313
FM1CD	Sydämen erittäin laaja TT	343

FM1PD	Sydämen perfuusio-TT	139
FN1AD	Sepelvaltimoiden TT	176
FN1BD	Sepelvaltimoiden laaja TT	313
FN1CD	Sepelvaltimoiden erittäin laaja TT	367
GD1AD	Thorax TT	141
GD1BD	Thoraxin laaja TT	197
GD1CD	Thoraxin erittäin laaja TT	218
GD1DD	Keuhkokudoksen HR-TT	137
GD1ED	Keuhkokudoksen laaja HR-TT	194
GD5AD	Thoraxin ja ylävatsan TT	137
GD5BD	Thoraxin ja ylävatsan laaja TT	197
GD5CD	Thoraxin ja ylävatsan erittäin laaja TT	221
JK3AD	Sappiteiden TT	198
JF1AD	Ohutsuolen TT	190
JF1BD	Ohutsuolen laaja TT	201
JF1CD	Ohutsuolen erittäin laaja TT	221
JF2BD	Paksusuolen laaja TT	323
JF2CD	Paksusuolen erittäin laaja TT	363
JN1AD	Ylävatsan TT	140
JN1BD	Ylävatsan laaja TT	196
JN1CD	Ylävatsan erittäin laaja TT	218
JN2AD	Alavatsan TT	140
JN2BD	Alavatsan laaja TT	201
JN3AD	Vatsan TT	140
JN3BD	Vatsan laaja TT	196
JN3CD	Vatsan erittäin laaja TT	218
JN4AD	Vartalon TT	186
JN4BD	Vartalon laaja TT	211
JN4CD	Vartalon erittäin laaja TT	250
KH1AD	Virtsaelinten TT	136
KH1BD	Virtsaelinten laaja TT	195
KH1CD	Virtsaelinten erittäin laaja TT	221
WX1GD	Kuoleman jälkeinen vartalon osan TT	297
WX1ED	Kuoleman jälkeinen pään ja kaularangan TT	328
WX1DD	Kuoleman jälkeinen vartalon TT pois lukien pää ja kaularanka	331
WX1AD	Kuoleman jälkeinen koko kehon TT	391
WX2DD	Koko kehon luuston TT	391

#### Selkärangan tietokonetomografiatutkimukset

NA1AD	Kaularangan TT	136
NA1BD	Kaularangan laaja TT	195
NA1CD	Kaularangan erittäin laaja TT	221
NA2AD	Rintarangan TT	136
NA2BD	Rintarangan laaja TT	199
NA2CD	Rintarangan erittäin laaja TT	226
NA3AD	Lannerangan TT	136
NA3BD	Lannerangan laaja TT	195
NA3CD	Lannerangan erittäin laaja TT	226
NA6AD	Ristiluun ja ristinivelten TT	136
NA6BD	Ristiluun ja ristinivelten laaja TT	199
NA7AD	Selkärangan TT	147
NA7BD	Selkärangan laaja TT	199
NA7CD	Selkärangan erittäin laaja TT	221

#### Raajojen tietokonetomografiatutkimukset

NB1AD	Olkapään TT	136
NB1BD	Olkapään laaja TT	195
NB1CD	Olkapään erittäin laaja TT	226
NB6AD	Olkavarren TT	147
NB6BD	Olkavarren laaja TT	195
NB6CD	Olkavarren erittäin laaja TT	226
NC1AD	Kyynärpään TT	136
NC1BD	Kyynärpään laaja TT	199
NC1CD	Kyynärpään erittäin laaja TT	226
NC2AD	Kyynärvarren TT	136
NC2BD	Kyynärvarren laaja TT	199
NC2CD	Kyynärvarren erittäin laaja TT	226



ND1AD	Ranteen ja käden TT	138
ND1BD	Ranteen ja käden laaja TT	195
ND1CD	Ranteen ja käden erittäin laaja TT	226
NE1AD	Lonkan ja lantion luiden TT	137
NE1BD	Lonkan ja lantion luiden laaja TT	195
NE1CD	Lonkan ja lantion luiden erittäin laaja TT	221
NF3AD	Reiden TT	136
NF3BD	Reiden laaja TT	195
NF3CD	Reiden erittäin laaja TT	226
NG1AD	Polven TT	136
NG1BD	Polven laaja TT	195
NG1CD	Polven erittäin laaja TT	226
NG4AD	Säären TT	136
NG4BD	Säären laaja TT	195
NG4CD	Säären erittäin laaja TT	226
NH1AD	Nilkan ja jalkaterän TT	141
NH1BD	Nilkan ja jalkaterän laaja TT	195
NH1CD	Nilkan ja jalkaterän erittäin laaja TT	226
NK6HD	Luuston mineraalipitoisuuden mittaus-TT	139
NK6JD	Raajojen ortopedinen mittaus-TT	195

### TT-angiot

PA1BD	Aortan kaaren ja haarojen laaja TT-angiografia	220
PA2BD	Aivovaltimoiden laaja TT-angiografia	255
PA6BD	Kaulavaltimoiden laaja TT-angiografia	245
PB1BD	Yläraajavaltimoiden laaja TT-angiografia	220
PC1BD	Rinta-aortan laaja TT-angiografia	220
PD1BD	Vatsa-aortan ja haarojen laaja TT-angiografia	220
PD1CD	Vatsa-aortan ja haarojen erittäin laaja TT-angiografia	247
PD2BD	Lantioelinten laaja TT-angiografia	220
PD4BD	Alaraajavaltimoiden laaja TT-angiografia	220
PD5BD	Aortan laaja TT-angiografia	218
PD5CD	Aortan erittäin laaja TT-angiografia	273
PH1BD	Yläraajan ja kaulan laskimoiden sekä yläonttolaskimon laaja TT-angiografia	268
PH2BD	Alaonttolaskimon, lantion laskimoiden ja alaraajalaskimoiden laaja TT-angiografia	268
PH3BD	Porttilaskimon ja sen haarojen laaja TT-angiografia	268

### Sädehoidon annossuunnittelun TT-kuvaukset

YA1AD	Pään ja kaulan annossuunnittelu-TT	76
YA1BD	Pään ja kaulan laaja annossuunnittelu-TT	136
YA1CD	Pään ja kaulan erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YG1AD	Rintakehän annossuunnittelu-TT	76
YG1BD	Rintakehän laaja annossuunnittelu-TT	136
YG1CD	Rintakehän erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YJ1AD	Vatsan annossuunnittelu-TT	76
YJ1BD	Vatsan laaja annossuunnittelu-TT	136
YJ1CD	Vatsan erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YL1AD	Lantion annossuunnittelu-TT	74
YL1BD	Lantion laaja annossuunnittelu-TT	136
YL1CD	Lantion erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YN1AD	Raajan annossuunnittelu-TT	76
YN1BD	Raajan laaja annossuunnittelu-TT	136
YN1CD	Raajan erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YN7AD	Selkärangan annossuunnittelu-TT	76
YN7BD	Selkärangan laaja annossuunnittelu-TT	136
YN7CD	Selkärangan erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YX8AD	Stereotaktinen annossuunnittelu-TT	76
YX8BD	Stereotaktinen laaja annossuunnittelu-TT	136
YX8CD	Stereotaktinen erittäin laaja annossuunnittelu-TT	192
YX9AD	Annossuunnittelun muu TT	76
YX9BD	Annossuunnittelun muu laaja TT	136

### KARTIOKEILATUTKIMUKSET (KKTT)

## Kasvojen ja kaulan alueen kartiokeilatutkimukset

EB1XI	Hampaiston ja leukojen kartiokeila-TT (yksi leukapuolisko) ilman lausuntoa	95
EB1AI	Hampaiston ja leukojen kartiokeila-TT (yksi leukapuolisko)	135
EB2XI	Hampaiston ja leukojen kartiokeila-TT, laaja (kaksi leukapuoliskoa), ilman lausuntoa	95
EB1BI	Hampaiston ja leukojen kartiokeila-TT, laaja (kaksi leukapuoliskoa)	208
EB3XI	Hampaiston ja leukojen kartiokeila-TT, erittäin laaja (3-4 leukapuoliskoa), ilman lausuntoa	95
EB1CI	Hampaiston ja leukojen kartiokeila-TT, erittäin laaja (3-4 leukapuoliskoa)	239
DC1AI	Korvan kartiokeila-TT	129
DC1BI	Korvan kartiokeila-TT, laaja	163
DC1CI	Korvan kartiokeila-TT, erittäin laaja	199
DM1AI	Sinuksen kartiokeila-TT	129
DM1BI	Sinuksen kartiokeila-TT, laaja	163
DM1CI	Sinuksen kartiokeila-TT, erittäin laaja	199

## Raajojen kartiokeilatutkimukset

NH1AI	Nilkan kartiokeila-TT	123
NH1BI	Nilkan kartiokeila-TT, laaja	163
NH1CI	Nilkan kartiokeila-TT, erittäin laaja	199
ND1AI	Ranteen kartiokeila-TT	123
ND1BI	Ranteen kartiokeila-TT, laaja	163
ND1CI	Ranteen kartiokeila-TT, erittäin laaja	199
ND2AI	Käden kartiokeila-TT	123
ND2BI	Käden kartiokeila-TT, laaja	163
ND2CI	Käden kartiokeila-TT, erittäin laaja	199
NC1AI	Kyynärnivelen kartiokeila-TT	123
NC1BI	Kyynärnivelen kartiokeila-TT, laaja	163
NC1CI	Kyynärnivelen kartiokeila-TT, erittäin laaja	199
NK6AI	Muu kartiokeila-TT	123
NK6BI	Muu laaja kartiokeila-TT	163
NK6CI	Muu erittäin laaja kartiokeila-TT	199

## ULTRAÄÄNITUTKIMUKSET

### Aivojen ja hermoston ultraäänitutkimukset

AA5HE	Lapsen aivojen UÄ	69
AB4AE	Selkäydinkanavan UÄ	69
AC1AE	Hermon UÄ	69

### Umpierityselimien ultraäänitutkimukset

BA1AE	Kilpirauhasen UÄ	69
-------	------------------	----

### Kasvojen ja kaulan alueen ultraäänitutkimukset

EL3AE	Sylkirauhasten UÄ	69
EP1AE	Kaulan UÄ	69

### Sydämen ultraäänitutkimukset

Sydämen ultraäänitutkimukset ovat kliinisen fysiologian hinnastossa

### Rintakehän ja rintarauhasen ultraäänitutkimukset

GA1AE	Thoraxin UÄ	69
HA1AE	Rintarauhasen UÄ	64

### Ruoansulatuselimistön ultraäänitutkimukset

JA1AE	Nivusten ja/tai vatsapeitteiden UÄ	69
JJ9AE	Maksasiirränäisen UÄ (sis. Doppler)	120

JL9AE	Haimasiirränäisen UÄ (sis. Doppler)	120
JN3KE	Vatsaelimen UÄ varjoainetta käyttäen	195
JN1AE	Ylävatsan UÄ	69
JN2AE	Alavatsan UÄ	69
JN3AE	Vatsan UÄ	87
JN3DE	Vatsan laaja UÄ-tutkimus virtausmittauksineen	120

#### **Virtsa- ja sukuelinten sekä retroperitoneumin ultraäänitutkimukset**

KA1AE	Munuaisten UÄ	69
KA2AE	Munuaissiirränäisen UÄ (sis. Doppler)	120
KC1AE	Virtsarakon UÄ iholta	69
KC1EE	Jännösvirtsan määrittäminen UÄ:llä	52
KE1AE	Prostatan UÄ iholta	63
KF8AE	Kivespussin UÄ	69
KG1AE	Siittimen UÄ	69
KH1AE	Virtsaelinten UÄ	83

#### **Gynekologiset ja obstetriset ultraäänitutkimukset**

MA2XE	Obstetrinen muu UÄ	69
-------	--------------------	----

#### **Raajojen ultraäänitutkimukset**

NB1AE	Olkanelven UÄ	69
NF1AE	Lonkanelven UÄ	69
NF1DE	Lonkanelvelten UÄ (alle 1-vuotiaat)	85
NG1AE	Polvinivelven UÄ	69
NH1AE	Nilkanelven UÄ	69
NH4AE	Akillesjänteen UÄ	69
NK1XE	Lihaksen ja/tai jänteen muu UÄ	69
NK4XE	Nivelven muu UÄ	69

#### **Verisuonten ultraäänitutkimukset**

PA6AE	Kaulan verisuonten UÄ	104
PA6DE	Kaulan valtimoiden Doppler-UÄ	104
PB1DE	Yläraajan valtimoiden Doppler-UÄ	104
PD1AE	Vatsa-aortan UÄ	69
PD4DE	Alaraajan valtimoiden Doppler-UÄ	104
PG1DE	Muu valtimon Doppler-UÄ	104
PG5DE	Valtimo- tai laskimoportin Doppler-UÄ	104
PH1AE	Yläraajalaskimoiden UÄ	69
PH2AE	Alaraajalaskimoiden UÄ	69

#### **Pehmytosakudosten muut ultraäänitutkimukset**

PJ2AE	Imusolmukkeiden UÄ	69
QX2XE	Pehmytosan muu UÄ	69
QX3HE	Pinnallisen resistenssin UÄ	69
XX9KE	Ultraäänitutkimus varjoainetta käyttäen	182

#### **MAGNEETTITUTKIMUKSET**

##### **Pään ja kaulan magneettitutkimukset**

AA1AG	Pään suppea magneettitutkimus	161
AA1BG	Pään magneettitutkimus	164
AA1CG	Pään laaja magneettitutkimus	290
AA1DG	Pään erittäin laaja magneettitutkimus	436
AA2DG	Pään ja orbitan erittäin laaja magneettitutkimus	476
AA3DG	Pään ja sellan erittäin laaja magneettitutkimus	458
AA4BG	Sellan magneettitutkimus	192
AA4CG	Sellan laaja magneettitutkimus	302
AA4DG	Sellan erittäin laaja magneettitutkimus	436
AA5FG	Aivojen toiminnallinen magneettitutkimus	238
AA5GG	Aivojen toiminnallinen laaja magneettitutkimus	355

AA5HG	Aivojen toiminnallinen erittäin laaja magneettitutkimus	519
AA5YG	Aivojen fMRI ilman lausuntoa	230
CA1BG	Silmän ja silmäkuopan magneettitutkimus	192
CA1CG	Silmän ja silmäkuopan laaja magneettitutkimus	302
CA1DG	Silmän ja silmäkuopan erittäin laaja magneettitutkimus	436
DE2AG	Akustikuseulonta ilman varjoainetta, magneettitutkimus	161
DE2BG	Kuulohermon ja sisäkorvan magneettitutkimus	192
DE2CG	Akustikuseulonta varjoaineella, magneettitutkimus	302
DE2DG	Kuulohermon ja sisäkorvan erittäin laaja magneettitutkimus	436
DM1AG	Nenän sivuonteloiden suppea magneettitutkimus	189
DM1BG	Nenän sivuonteloiden magneettitutkimus	192
DM1CG	Nenän sivuonteloiden laaja magneettitutkimus	302
DM1DG	Nenän sivuonteloiden erittäin laaja magneettitutkimus	436
EG1BG	Leukanivelten magneettitutkimus	192
EG1CG	Leukanivelten laaja magneettitutkimus	322
EG1DG	Leukanivelten erittäin laaja magneettitutkimus	436
EP1BG	Kaulan magneettitutkimus	192
EP1CG	Kaulan laaja magneettitutkimus	322
EP1DG	Kaulan erittäin laaja magneettitutkimus	436

#### Vartalon magneettitutkimukset

FM1BG	Sydämen magneettitutkimus	349
FM1CG	Sydämen laaja magneettitutkimus	421
FM1DG	Sydämen erittäin laaja magneettitutkimus	565
GD1BG	Keuhkojen, mediastinum ja pleuran magneettitutkimus	227
GD1CG	Keuhkojen, mediastinum ja pleuran laaja magneettitutkimus	353
GD1DG	Keuhkojen, mediastinum ja pleuran erittäin laaja magneettitutkimus	455
HA1BG	Rintarauhasten magneettitutkimus	192
HA1CG	Rintarauhasten laaja magneettitutkimus	322
HA1DG	Rintarauhasten erittäin laaja magneettitutkimus	436
JF1CG	Ohutsuolen laaja magneettitutkimus	342
JF1DG	Ohutsuolen erittäin laaja magneettitutkimus	455
JF2CG	Paksusuolen laaja magneettitutkimus	404
JG1BG	Peräsuolen magneettitutkimus	206
JG1CG	Peräsuolen laaja magneettitutkimus	357
JG1DG	Peräsuolen erittäin laaja magneettitutkimus	455
JG1JG	Peräsuolen toiminta-MT (Magneettidefekografia)	373
JH1CG	Perianaalialueen laaja magneettitutkimus	332
JL5AG	Sappi- ja haimateiden suppea magneettitutkimus	191
JL5BG	Sappi- ja haimateiden magneettitutkimus	214
JL5CG	Sappi- ja haimateiden laaja magneettitutkimus	349
JN1AG	Ylävatsan suppea magneettitutkimus	191
JN1BG	Ylävatsan magneettitutkimus	214
JN1CG	Ylävatsan laaja magneettitutkimus	322
JN1DG	Ylävatsan erittäin laaja magneettitutkimus	436
JN2BG	Alavatsan magneettitutkimus	203
JN2CG	Alavatsan laaja magneettitutkimus	322
JN2DG	Alavatsan erittäin laaja magneettitutkimus	436
JN3BG	Vatsan magneettitutkimus	214
JN3CG	Vatsan laaja magneettitutkimus	352
JN3DG	Vatsan erittäin laaja magneettitutkimus	436
KB1AG	Munuaisten ja virtsateiden suppea magneettitutkimus	193
KB1BG	Munuaisten ja virtsateiden magneettitutkimus	212
KB1CG	Munuaisten ja virtsateiden laaja magneettitutkimus	340
KB1DG	Munuaisten ja virtsateiden erittäin laaja magneettitutkimus	436
KE1BG	Prostatan magneettitutkimus	214
KE1CG	Prostatan laaja magneettitutkimus	375
KE1DG	Prostatan erittäin laaja magneettitutkimus	510
MA2BG	Sikiön magneettitutkimus	464

#### Selkärangan magneettitutkimukset

NA1AG	Kaularangan suppea magneettitutkimus	161
NA1BG	Kaularangan magneettitutkimus	164
NA1CG	Kaularangan laaja magneettitutkimus	303
NA1DG	Kaularangan erittäin laaja magneettitutkimus	436
NA2BG	Rintarangan magneettitutkimus	164

NA2CG	Rintarangan laaja magneettitutkimus	303
NA2DG	Rintarangan erittäin laaja magneettitutkimus	436
NA3AG	Lannerangan suppea magneettitutkimus	161
NA3BG	Lannerangan magneettitutkimus	164
NA3CG	Lannerangan laaja magneettitutkimus	290
NA3DG	Lannerangan erittäin laaja magneettitutkimus	436
NA6BG	Ristinivelten magneettitutkimus	164
NA6CG	Ristinivelten laaja magneettitutkimus	303
NA6DG	Ristinivelten erittäin laaja magneettitutkimus	484
NA7BG	Selkärangan ja selkäytimen magneettitutkimus	349
NA7CG	Selkärangan ja selkäytimen laaja magneettitutkimus	405
NA7DG	Selkärangan ja selkäytimen erittäin laaja magneettitutkimus	499
NA8DG	Skolioosiselkärangan ja selkäytimen erittäin laaja magneettitutkimus	668

#### Lantion ja raajojen magneettitutkimukset

NB1BG	Olkapään ja/tai olkavarren magneettitutkimus	212
NB1CG	Olkapään ja/tai olkavarren laaja magneettitutkimus	335
NB1DG	Olkapään ja/tai olkavarren erittäin laaja magneettitutkimus	429
NC1BG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren magneettitutkimus	212
NC1CG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren laaja magneettitutkimus	335
NC1DG	Kyynärpään ja/tai kyynärvarren erittäin laaja magneettitutkimus	429
ND1AG	Ranteen suppea magneettitutkimus	161
ND1BG	Ranteen magneettitutkimus	212
ND1CG	Ranteen laaja magneettitutkimus	335
ND1DG	Ranteen erittäin laaja magneettitutkimus	429
NE1AG	Synnytyskanavan mittaus magneettitutkimus	179
NE1BG	Lantion, lonkan ja/tai reiden magneettitutkimus	212
NE1CG	Lantion, lonkan ja/tai reiden laaja magneettitutkimus	335
NE1DG	Lantion, lonkan ja/tai reiden erittäin laaja magneettitutkimus	378
NF1AG	Lonkan suppea magneettitutkimus	161
NG1BG	Polven ja/tai säären magneettitutkimus	164
NG1CG	Polven ja/tai säären laaja magneettitutkimus	290
NG1DG	Polven ja/tai säären erittäin laaja magneettitutkimus	378
NH1BG	Nilkan magneettitutkimus	202
NH1CG	Nilkan laaja magneettitutkimus	335
NH1DG	Nilkan erittäin laaja magneettitutkimus	378
NH3BG	Jalkaterän magneettitutkimus	202
NH3CG	Jalkaterän laaja magneettitutkimus	335
NH3DG	Jalkaterän erittäin laaja magneettitutkimus	378
NJ3AG	Raajojen suppea magneettitutkimus	191
NJ3BG	Raajojen magneettitutkimus	202
NJ3CG	Raajojen laaja magneettitutkimus	335
NJ3DG	Raajojen erittäin laaja magneettitutkimus	433
NK4BG	Muun nivelen magneettitutkimus	202
NK4CG	Muun nivelen laaja magneettitutkimus	340
NK4DG	Muun nivelen erittäin laaja magneettitutkimus	433

#### Verisuonten magneettitutkimukset

FB1BG	Keuhkovaltimon magneettitutkimus	256
FB1CG	Keuhkovaltimon laaja magneettitutkimus	353
FB1DG	Keuhkovaltimon erittäin laaja magneettitutkimus	514
PA2AG	Pään verisuonten suppea magneettitutkimus	191
PA2BG	Pään verisuonten magneettitutkimus	192
PA2CG	Pään verisuonten laaja magneettitutkimus	322
PA2DG	Pään verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	436
PA6AG	Kaulan verisuonten suppea magneettitutkimus	191
PA6BG	Kaulan verisuonten magneettitutkimus	192
PA6CG	Kaulan verisuonten laaja magneettitutkimus	322
PA6DG	Kaulan verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	436
PA7CG	Pään ja kaulan verisuonten laaja magneettitutkimus	398
PA7DG	Pään ja kaulan verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	463
PC4BG	Vatsaontelon verisuonten magneettitutkimus	337
PC4CG	Vatsaontelon verisuonten laaja magneettitutkimus	382
PC4DG	Vatsaontelon verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	481
PC5BG	Munuaisverisuonten magneettitutkimus	212
PC5CG	Munuaisverisuonten laaja magneettitutkimus	335

PC5DG	Munuaisverisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	433
PD4BG	Lantio- ja alaraajaverisuonten magneettitutkimus	332
PD4CG	Lantio- ja alaraajaverisuonten laaja magneettitutkimus	385
PD4DG	Lantio- ja alaraajaverisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	433
PD5BG	Rinta- ja vatsa-aortan magneettitutkimus	200
PD5CG	Rinta- ja vatsa-aortan laaja magneettitutkimus	335
PD5DG	Rinta- ja vatsa-aortan erittäin laaja magneettitutkimus	433
PG1BG	Muiden verisuonten magneettitutkimus	200
PG1CG	Muiden verisuonten laaja magneettitutkimus	335
PG1DG	Muiden verisuonten erittäin laaja magneettitutkimus	439

#### Imuteiden ja ihonalaisten kudosten magneettitutkimukset

PJ1CG	Magneettilymfografia, laaja	360
PJ1DG	Magneettilymfografia, erittäin laaja	463
QX1AG	Pinnallisen resistenssin suppea magneettitutkimus	161
QX1BG	Pinnallisen resistenssin magneettitutkimus	181
QX1CG	Pinnallisen resistenssin laaja magneettitutkimus	303

#### Koko kehon magneettitutkimukset

WX1BG	Koko kehon magneettitutkimus	414
WX1CG	Koko kehon laaja magneettitutkimus	486
WX1DG	Koko kehon erittäin laaja magneettitutkimus	535

#### Sädehoidon annossuunnittelun magneettitutkimukset

YX8VG	Stereotaktinen annos/leikkaussuunnittelu magneettitutkimus	457
-------	--	-----

#### SPEKTROSKOOPPISET MAGNEETTITUTKIMUKSET

##### Pään ja kaulan spektroskooppiset magneettitutkimukset

AA5AK	Aivojen spektroskopia	170
AA5BK	Aivojen laaja spektroskopia	270
AA5CK	Aivojen spektroskopia 3D	430
AA5NK	Keskushermoston traktografia	430

##### Vartalon spektroskooppiset magneettitutkimukset

FM1AK	Sydämen spektroskopia	430
JJ1AK	Maksan spektroskopia	430
KA1AK	Munuaisten spektroskopia	430
KE1AK	Eturauhasen spektroskopia	430

##### Raajojen spektroskooppiset magneettitutkimukset

NK1AK	Lihasten spektroskopia	437
-------	------------------------	-----

##### Muut spektroskooppiset magneettitutkimukset

XY1NK	Traktografia	161
-------	--------------	-----

#### LÄPIVALAISUOHJATUT TOIMENPITEET

##### Vartalon katetriangiografiatutkimukset

FA1AC	Yläonttolaskimon varjoainetutkimus	850
FB1AC	Keuhkovaltimoiden varjoainetutkimus	850
FB1BC	Keuhkovaltimoiden laaja varjoainetutkimus	1 000
FB1CC	Keuhkovaltimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus	1 200
FC1BC	Rinta-aortan laaja varjoainetutkimus	1 000

##### Valtimoiden katetriangiografiatutkimukset

PA1BC	Kaulavaltimoiden laaja varjoainetutkimus	1 000
PA2AC	Aivovaltimoiden varjoainetutkimus	850
PA2BC	Aivovaltimoiden laaja varjoainetutkimus	1 200
PA2CC	Aivovaltimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus	2 000
PA3AC	Karotisvaltimoiden selektiivinen varjoainetutkimus	1 000
PA4AC	Vertebraalivaltimoiden varjoainetutkimus	1 000
PA5AC	Kasvojen valtimoiden varjoainetutkimus	1 000
PA7BC	Kaula- ja aivovaltimoiden laaja varjoainetutkimus	1 000
PB1AC	Yläraajan valtimoiden varjoainetutkimus	850
PB1BC	Yläraajan valtimoiden laaja varjoainetutkimus	1 000
PC1AC	Vatsa-aortan ja aortan haarojen varjoainetutkimus	850
PC1BC	Vatsa-aortan ja aortan haarojen laaja varjoainetutkimus	1 000
PC1CC	Vatsa-aortan ja aortan haarojen erittäin laaja varjoainetutkimus	1 200
PC1SC	Haiman valtimoiden varjoainetutkimus	850
PC2SC	Maksan valtimoiden varjoainetutkimus	850
PC3SC	Pernan valtimoiden ja porttilaskimon varjoainetutkimus	850
PC4SC	Suoliston valtimoiden varjoainetutkimus	850
PC5SC	Munuaisvaltimoiden selektiivinen varjoainetutkimus	850
PD4AC	Alaraajan valtimoiden varjoainetutkimus	530
PD4BC	Alaraajan valtimoiden laaja varjoainetutkimus	850
PD4CC	Alaraajan valtimoiden erittäin laaja varjoainetutkimus	1 200
PG1EC	Verisuonikatetrin paikan tarkistaminen, varjoainetutkimus	300
PG5AC	Valtimolaskimoportin varjoainetutkimus	850

#### Laskimoiden katetriangiografiatutkimukset

PH1AC	Yläraajan laskimotutkimus	530
PH1BC	Yläraajan laaja laskimotutkimus	1 000
PH2AC	Alaraajan laskimon varjoainetutkimus (flebografia, venografia)	850
PH2BC	Alaraajan laskimon laaja varjoainetutkimus	1 000
PH3AC	Sisäelinlaskimon varjoainetutkimus	850
PH3BC	Sisäelinlaskimon laaja varjoainetutkimus	1 000
PH3CC	Sisäelinlaskimon erittäin laaja varjoainetutkimus	1 200
PH3EC	Maksalaskimon varjoainetutkimus	850
PH3HC	Munuaislaskimon varjoainetutkimus	850
PH4AC	Pään ja kaulan alueen laskimon varjoainetutkimus	850
PH5AC	Kiveslaskimon varjoainetutkimus (vena spermatica)	850
PH7AC	Alaonttolaskimon varjoainetutkimus	850
PH8AC	Paisuvaiskudoksen varjoainetutkimus (cavernosografia)	850
PH8BC	Paisuvaiskudoksen varjoainetutkimus ja mittaus (cavernosografia + cavernosometria)	1 200
PJ1AC	Imuteiden varjoainetutkimus (lymfografia)	850

#### Endovaskulaariset toimenpiteet

##### Hermoston endovaskulaariset toimenpiteet

AA4WT	Selektiivinen verinäyte sinus petrosus inferiorista	1 200
AB4FT	Aivo-selkäydinnestekatetrin vaihto	330
AP4DT	Selkäydinkanavan tuumoriembolisaatio, perus	2 000
AP4ET	Selkäydinkanavan tuumoriembolisaatio, laaja	3 600

##### Umpierityselimien endovaskulaariset toimenpiteet

BB4WT	Lisäkilpirauhasen selektiivinen verinäytteen otto	530
BC4WT	Lisämunuaisen selektiivinen verinäytteen otto	530

##### Sylkirauhasten ja kaulan endovaskulaariset toimenpiteet

EL3RT	Sylkirauhastiehyen laajennushoito	1 150
EL3YT	Sylkirauhastiehyen laajennus stentillä	2 000
EL4RT	Sylkirauhastiehyen laajennushoito, laaja	1 200

##### Virtsaelinten endovaskulaariset toimenpiteet

KA6WT	Munuaisen selektiivinen laskimoverinäyte	850
-------	--	-----

##### Tuki- ja liikuntaelinten endovaskulaariset toimenpiteet

NA7FT	Selkärangan alueen merkkkaus, läpivalaisuohjaus	530
NA7KT	Kyfoosin korjaus ihon läpi	1 100
NA7LT	Selkänikaman täyttö (vertebroplastia)	1 150

#### Valtimoiden endovaskulaariset toimenpiteet

FB1ST	Keuhkoembolian katetrihoito	1 200
PA2AT	Aivovaltimon laajennushoito	1 200
PA2BT	Aivovaltimon laajennushoito, laaja	2 000
PA2CT	Aivovaltimon laajennushoito, erittäin laaja	3 200
PA2DT	Aivokasvaimen embolisaatio	2 000
PA2ET	Aivokasvaimen embolisaatio, laaja	3 200
PA2FT	Aivokasvaimen embolisaatio, erittäin laaja	4 800
PA2GT	Aivojen av-malformaation tai fistelin embolisaatio	2 000
PA2HT	Aivojen av-malformaation tai fistelin laaja embolisaatio	3 200
PA2JT	Aivojen av-malformaation tai fistelin erittäin laaja embolisaatio	4 800
PA2KT	Aivovaltimoaneurysman tukkiminen	2 000
PA2LT	Aivovaltimoaneurysman tukkiminen, laaja	3 200
PA2MT	Aivovaltimoaneurysman tukkiminen, erittäin laaja	4 800
PA2PT	Aivovaltimon pysyvä tukkiminen	2 000
PA2ST	Aivo- ja/tai silmävaltimon tukoksen liuotus	2 200
PA2VT	Aivovaltimon tukoksen mekaaninen poisto	3 600
PA2YT	Aivovaltimon stenttaus	1 400
PA3KT	Karotisvaltimon pysyvä tukkiminen	2 000
PA4KT	Vertebraalivaltimon pysyvä tukkiminen	2 000
PA5DT	Carotis externa, pään ja kaulan alueen kasvaimen embolisaatio	2 000
PA5ET	Carotis externa, pään ja kaulan alueen kasvaimen embolisaatio, laaja	3 200
PA5FT	Carotis externa, pään ja kaulan alueen kasvaimen embolisaatio, erittäin laaja	4 800
PA5GT	Carotis externa-alueen av-malformation embolisaatio	2 000
PA5HT	Carotis externa-alueen av-malformation embolisaatio, laaja	3 600
PA5JT	Carotis externa-alueen av-malformation embolisaatio, erittäin laaja	4 800
PA5NT	Nenäverenvuodon suonensisäinen tukkiminen	2 000
PA5PT	Nenäverenvuodon suonensisäinen tukkiminen, laaja	2 200
PA5QT	Nenäverenvuodon suonensisäinen tukkiminen,erittäin laaja	3 600
PA6YT	Kaulavaltimon stenttaus	1 400
PA7KT	Aivovaltimon koetukkiminen	2 000
PA7RT	Lääkeinfusio aivojen valtimoon	1 200
PA7ST	Lääkeinfusio aivojen valtimoon, laaja	3 600
PA8KT	Karotisvaltimon koetukkiminen	2 000
PA9KT	Vertebraalivaltimon koetukkiminen	2 000
PB1AT	Yläraajavaltimon laajennushoito	1 000
PB1BT	Yläraajavaltimon laajennushoito, laaja	1 200
PB1YT	Yläraajavaltimon stenttaus	1 400
PB1ST	Yläraajavaltimon liuotushoito	850
PC1AT	Viskeraalisuonten laajennushoito	1 100
PC1BT	Viskeraalisuonten laajennushoito, laaja	1 400
PC1YT	Viskeraalisuonten stenttaus	1 400
PC2DT	Maksamuutoksen embolisaatio	2 000
PC2ET	Maksamuutoksen embolisaatio, laaja	3 200
PC2QT	Radioyttrium SIRT (selective internal radiation therapy) -hoito	3 800
PC4AT	Suoliston valtimovuodon tukkiminen	2 000
PC4BT	Suoliston valtimovuodon tukkiminen, laaja	2 400
PC4CT	Suoliston valtimovuodon tukkiminen, erittäin laaja	3 600
PC5AT	Munuaisvaltimon laajennushoito (PTA)	1 100
PC5BT	Munuaisvaltimon laajennushoito (PTA), laaja	1 400
PC5DT	Munuaiskasvaimen embolisaatio	2 000
PC5ET	Munuaiskasvaimen embolisaatio, laaja	2 200
PC5GT	Munuaisen av-malformaation tai -fistelin tukkiminen	2 000
PC5HT	Munuaisen av-malformaation tai -fistelin tukkiminen, laaja	3 200
PC5JT	Munuaisen av-malformaation tai -fistelin tukkiminen, erittäin laaja	4 800
PC5NT	Munuaisen valtimovuodon tukkiminen	1 800
PC5PT	Munuaisen valtimovuodon tukkiminen, laaja	2 000
PC5QT	Munuaisvuodon suonensisäinen tukkiminen radiologisessa ohjauksessa, erittäin laaja	3 200
KA1LT	Munuaisten hermojen denervaatio	2 000
PC5YT	Munuaisvaltimon stenttaus	1 400



PC6DT	Selkäydinkanavan muutoksen embolisaatio	2 000
PC6ET	Selkäydinkanavan muutoksen embolisaatio, laaja	3 600
PC6FT	Selkäydinkanavan muutoksen embolisaatio, erittäin laaja	4 800
PC7NT	Kohdun valtimoiden tukkiminen, synnytysvuoto	1 400
PD1AT	Aortan laajennushoito (PTA)	850
PD1BT	Aortan laajennushoito (laaja)	1 100
PD1YT	Aortan laajennushoito ja stenttaus	1 400
PD2DT	Gynekologisen tuumorin embolisaatio	2 000
PD3AT	Lantiovaltimon laajennushoito	1 000
PD3BT	Lantiovaltimon laajennushoito, laaja	1 200
PD3YT	Lantiovaltimon stenttaus	1 200
PD3ZT	Lantiosuonen hoito stenttigrافتilla	1 400
PD4ST	Lantion ja alaraajavaltimoiden liuotus	1 000
PD6YT	Rinta-aortan ahtauman stenttaus	2 200
PD6ZT	Rinta-aortan hoito stenttigrافتilla	3 600
PD7YT	Vatsa-aortan stenttaus	1 400
PD7ZT	Vatsa-aortan hoito stenttigrافتilla	3 600
PE1AT	Reisi- tai polvitaivevaltimon suonensisäinen laajennus	1 000
PE1BT	Reisi- tai polvitaivevaltimon suonensisäinen laajennus, laaja	1 400
PE1KT	Reiden pseudoaneurysman painantahoito, trombiini-injektio, UÄ-ohjaus	530
PE1YT	Reisi- tai polvivaltimon suonensisäinen stentin laitto	1 400
PE3YT	Reisi- ja polvivaltimon hoito stenttigrافتilla	2 000
PF1AT	Sääri- tai nilkkavaltimoiden suonensisäinen laajennus	1 000
PF1BT	Sääri- tai nilkkavaltimoiden suonensisäinen laajennus, laaja	1 400
PF1YT	Sääri- tai nilkkavaltimoiden suonensisäinen stenttaus	1 400
PG1AT	Muun valtimon laajennushoito (PTA)	1 000
PG1BT	Muun valtimon laajennushoito (PTA), laaja, usea alue	1 400
FB1AT	Pulmonaalivaltimon laaja pallolaajennus	4 800
PG1GT	AV-malformaatioiden tukkiminen	2 200
PG1HT	AV-malformaatioiden tukkiminen, laaja	3 600
PG1JT	AV-malformaatioiden tukkiminen, erittäin laaja	4 800
PG1KT	Aneurysman tukkiminen	2 000
PG1LT	Aneurysman tukkiminen, laaja	3 600
PG1MT	Vasokonstriktiivinen hoito, radiologinen ohjaus	2 000
PG1NT	Verisuonivuodon tukkiminen	2 000
PG1PT	Verisuonivuodon tukkiminen, laaja	2 400
PG1QT	Verisuonivuodon tukkiminen, erittäin laaja	3 600
PG1FT	Verisuonikatetrin asennus läpivalaisussa	530
PG1ST	Valtimon liuotushoito	1 000
PG1UT	Perkutaaninen aspiraatio-trombektomia	1 400
PG1VT	Suonensisäinen katetriaterektomia	2 000
PG1ZT	Vierasesineen poisto verisuonesta, radiologinen ohjaus	1 400
PG2YT	Muun valtimon stenttaus	1 400
PG3YT	Muun valtimon hoito stenttigrافتilla	2 000
PG5RT	Valtimolaskimoportin laajennushoito	1 000
PG5ST	Valtimolaskimoportin liuotushoito	1 000
PG6NT	Verisuoniproteesin tai -siirrännäisen vuodon tukkiminen	2 000

#### Laskimoiden endovaskulaariset toimenpiteet

PH1AT	Yläraaja- ja/tai yläonttolaskimon laajennushoito	1 000
PH1FT	Yläraaja- ja/tai yläonttolaskimon filterin laitto	850
PH1ST	Yläraajalaskimon liuotushoito	850
PH1UT	Yläraaja- ja/tai yläonttolaskimon tukoksen poisto	1 200
PH1YT	Yläraaja- ja/tai yläonttolaskimon suonensisäinen stenttaus	1 200
PH2ST	Lantion alueen ja/tai alaraajalaskimon liuotushoito	850
PH3YT	Portti- ja maksalaskimon yhdystieproteesin asennus	4 800
PH4AT	Pään ja kaulan alueen laskimon laajennushoito	1 000
PH4ST	Aivo- tai orbitan alueen laskimotukoksen liuotushoito	850
PH4UT	Aivolaskimotukoksen mekaaninen poisto	3 600
PH4YT	Aivo- tai päänalueen laskimon laajennushoito, stenttaus	2 000
PH4ZT	Vierasesineen poisto pään tai kaula-alueen laskimosta	850
PH5GT	Kiveslaskimon tukkiminen	1 000
PH6GT	Munasarjalaskimon tukkiminen	1 000
PH7AT	Alaonttolaskimon laajennushoito (PTA)	1 000
PH7FT	Alaonttolaskimon filterin laitto	850
PH7UT	Alaraaja-, lantio- ja/tai alaonttolaskimon tukoksen poisto	1 200
PH7YT	Alaraaja- ja/tai alaonttolaskimon stenttaus	1 200

PH7ZT	Alaonttolaskimon filterin poisto radiologisessa ohjauksessa	850
PH9AT	Muun laskimon laajennushoito (PTA)	1 000
PH9ST	Muun laskimon selektiivinen liuotushoito	850
JLE2T	Haimansaarakesolusiirto	1 200
QX3KT	Pinnallisen elimen verisuonimuodostuman perkutaaninen skleroterapia, yhdistelmäohjaus	850
QX3LT	Ihon alaisen kudoksen skleroterapia (hemangioma, vaskulaarimalformaatio)	850

#### **Muut läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

##### **Hermoston läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

AB4BT	Aivo-selkäydinnesteen kanavointi, läpivalaisuohjaus	413
AB5BT	Hermojuurisalpaus, läpivalaisuohjaus	413
AC1BT	Hermon salpaus, läpivalaisuohjaus	413

##### **Kaulan läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

EP1LT	Kaulan tai pään alueen suonimalformaation skleroterapia, perkutaaninen punktio	850
EP2LT	Kaulan alueen koagulaatio, radiologinen ohjaus	850

##### **Sydämen ja rintaontelon suonien läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

FE2BT	Sydänpussin kanavointi, läpivalaisuohjaus	413
FK1BT	Sydämen tahdistimen asennus, läpivalaisuohjaus	245
FM1AT	Aorttaläppäproteesin perkutaaninen asennus, hoitajan osuus	96

##### **Rintakehän ja rintaontelon muut läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

GA4BT	Keuhko-ontelon kanavointi, läpivalaisuohjaus	413
GD1BT	Keuhkon kudoksen näyte, läpivalaisuohjaus	245
GD2BT	Keuhkon solunäyte, läpivalaisuohjaus	185

##### **Ruoansulatuskanavan ja sen oheiselinten läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

JA3BT	Vatsaontelon kanavointi, läpivalaisuohjaus	245
JA3FT	Vatsaontelon katetrin vaihto, radiologinen ohjaus	245
JF3BT	Suolentuppeuman hoito, läpivalaisuohjaus	185
JJ4BT	Maksapesäkkeen kanavointi, läpivalaisuohjaus	413
JJ5KT	Maksakystan skleroterapia	413
JK1AT	Sappirakon kanavointi, radiologinen ohjaus	413
JK3BT	Sappiteiden kanavointi, läpivalaisuohjaus	413
JK3FT	Sappitiekatetrin vaihto, radiologinen ohjaus	413
JK3NT	Sappiteiden laajentaminen iholta maksan läpi	884
JK3RT	Kivien ja vierasesineiden poisto sappiteistä (PTC)	884
JK4ZT	Sappitieproteesin laitto iholta maksan läpi	906
JK5ZT	Sappitieproteesin laitto, yhdistelmätekniikka (PTC,ERC)	458
JL3BT	Haimakystan kanavointi, läpivalaisuohjaus	413
JL3FT	Haimakystan katetrin vaihto, radiologinen ohjaus	413
JX1RT	Mahasuolikanavan laajennus, radiologinen ohjaus	413

##### **Virtsaelinten läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

KA3LT	Munuaiskasvaimen koagulaatio, radiologinen ohjaus	850
KA5BT	Munuaiskystan punktio, läpivalaisuohjaus	185
KF8KT	Kivespussin skleroterapia	413
KH1BT	Virtsateiden kanavointi, läpivalaisuohjaus	547
KH1FT	Virtsatiekatetrin vaihto, radiologinen ohjaus	499
KH1RT	Virtsateiden laajennus, radiologinen ohjaus	891
KH1YT	Virtsateiden stentin laitto iholta, radiologinen ohjaus	547
KH1ZT	Virtsateiden kivien ja vierasesineiden poisto, radiologinen ohjaus	476

##### **Naisen sukuelinten läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

LB1YT	Munajohtimen katetrisaatio, radiologinen ohjaus	413
-------	---	-----

**Muut vartalon alueen läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

JN4NT	Vartalon kasvaimen lämpökoagulaatiohoito, radiologinen ohjaus	850
JN4LT	Vartalon lämpöhoito, radiologinen ohjaus	850
JN5LT	Vartalon tai raajan alueen skleroterapia suoralla punktiolla (hemangioma, vaskulaarimalformaatio)	850

**Tuki- ja liikuntaelinten läpivalaisuohjatut toimenpiteet**

NA2LT	Rintarangan koagulaatio, radiologinen ohjaus	850
NA3LT	Lannerangan koagulaatio, radiologinen ohjaus	850
NA7BT	Selän fasettinivelen injektio, radiologinen ohjaus	134
NB1BT	Olkaniivelpunktio, läpivalaisuohjaus	134
NB2BT	Olkaniivelinjektio, läpivalaisuohjaus	134
NE1LT	Lantion tai lonkan koagulaatio, radiologinen ohjaus	850
NF1BT	Lonkkanivelpunktio, läpivalaisuohjaus	134
NF2BT	Lonkkanivelinjektio, läpivalaisuohjaus	134
NH6LT	Raajan luun tai nivelen koagulaatio, radiologinen ohjaus	850
NK4BT	Muun nivelen punktio, läpivalaisuohjaus	134
NK5BT	Muun nivelen injektio, läpivalaisuohjaus	134
NK6BT	Luun kudoksenäyte, läpivalaisuohjaus	185

**MUUT RADIOLOGISET TOIMENPITEET****Ultraääniohjatut toimenpiteet****Umpierityselimien ultraääniohjatut toimenpiteet**

BA3AT	Kilpirauhasen solunäytteen otto, UÄ-ohjaus	99
-------	--	----

**Sylkirauhasen ja kaulan ultraääniohjatut toimenpiteet**

EL3AT	Sylkirauhasen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	134
EL4AT	Sylkirauhasen solunäyte, UÄ-ohjaus	99
EP1AT	Kaulan pehmytkudosmuutoksen punktio, UÄ-ohjaus	134
EP2AT	Kaulan pehmytkudosmuutoksen solunäyte, UÄ-ohjaus	99
EP3AT	Kaulan pehmytkudosmuutoksen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	134

**Sydämen ja rintaontelon suonien ultraääniohjatut toimenpiteet**

FE1AT	Sydänpussin punktio, UÄ-ohjaus	134
FE2AT	Sydänpussin kanavointi, UÄ-ohjaus	185

**Rintakehän ja rintaontelon muut ultraääniohjatut toimenpiteet**

GA2AT	Keuhkopussin kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
GA3AT	Keuhkopussin solunäyte, UÄ-ohjaus	134
GA4AT	Keuhko-ontelon kanavointi, UÄ-ohjaus	185
GA4YT	Keuhkopussin punktio, UÄ-ohjaus	175
GD1AT	Keuhkon kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
GD2AT	Keuhkon solunäyte, UÄ-ohjaus	134

**Rintarauhasen ultraääniohjatut toimenpiteet**

HA1AT	Rintarauhasen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	134
HA2AT	Rintarauhasen solunäyte, UÄ-ohjaus	99
HA3AT	Rintarauhaskestyan punktio, UÄ-ohjaus	134
HA3RT	Rintarauhasen kasvaimen poisto radiofrekvenssilaitteella	940
HA3ST	Rintarauhasen muutoksen poisto tai näyte, vakuumbiopsia	767
HA4AT	Rintarauhasmerkkkaus, UÄ-ohjaus	134

**Ruoansulatuskanavan ja sen oheiselinten ultraääniohjatut toimenpiteet**

JA2AT	Vatsaontelon punktio, UÄ-ohjaus	134
JA2YT	Vatsaontelon abscessin kanavointi, UÄ-ohjaus	185
JA3AT	Vatsaontelon kanavointi, UÄ-ohjaus	159

JF3AT	Suolentuppeuman hoito, UÄ-ohjaus	134
JJ1AT	Maksapesäkkeen punktio, UÄ-ohjaus	134
JJ2AT	Maksan kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
JJ3AT	Maksan solunäyte, UÄ-ohjaus	134
JJ4AT	Maksapesäkkeen kanavointi, UÄ-ohjaus	185
JJ5AT	Maksasiirränäisen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
JJ6LT	Maksakasvaimen koagulaatio, UÄ-ohjaus	257
JK2AT	Sappirakon punktio, UÄ-ohjaus	134
JK3AT	Sappiteiden kanavointi, UÄ-ohjaus	185
JL1AT	Haiman kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
JL2AT	Haiman solunäyte, UÄ-ohjaus	134
JL3AT	Haimakystan kanavointi, UÄ-ohjaus	185
JL3YT	Haimakystan punktio, UÄ-ohjaus	134
JL9AT	Haimasiirränäisen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
JM1AT	Pernan solunäyte, UÄ-ohjaus	134
JM2AT	Pernan kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185

#### **Virtsaelinten ultraääniohjatut toimenpiteet**

KA2AT	Munuaissiirränäisen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
KA3AT	Munuaisen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
KA4AT	Munuaisen solunäyte, UÄ-ohjaus	134
KA5AT	Munuaiskystan punktio, UÄ-ohjaus	134
KA6KT	Munuaiskystan skleroterapia	413
KC1AT	Virtsarakkopunktio, UÄ-ohjaus (lapset)	134
KC2AT	Virtsarakon kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
KC3AT	Virtsarakon solunäyte, UÄ-ohjaus	134
KE1AT	Eturauhasen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
KF8AT	Kivespussin punktio, UÄ-ohjaus	134
KH1AT	Virtsateiden kanavointi, UÄ-ohjaus	194

#### **Naisen sukuelinten ultraääniohjatut toimenpiteet**

LA1AT	Munasarjapunktio, UÄ-ohjaus	134
LB1AT	Munajohtimen punktio, UÄ-ohjaus	134
MA4AT	Korionbiopsia, UÄ-ohjaus	185

#### **Tuki- ja liikuntaelinten ultraääniohjatut toimenpiteet**

NB1AT	Olkanivelpunktio, UÄ-ohjaus	134
NB1ZT	Olkanivelen seudun pehmytkudoskalkin murskaaminen, UÄ-ohjaus	134
NB2AT	Olkanivelinjektio, UÄ-ohjaus	134
NF1AT	Lonkkanivelpunktio, UÄ-ohjaus	134
NF2AT	Lonkkanivelinjektio, UÄ-ohjaus	134
NK1AT	Lihaksen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	134
NK2AT	Lihaksen solunäyte, UÄ-ohjaus	99
NK3AT	Lihaspunktio, UÄ-ohjaus	134
NK4AT	Muun nivelen punktio, UÄ-ohjaus	134
NK5AT	Muun nivelen injektio, UÄ-ohjaus	134
NK6AT	Luun kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	185
NK7AT	Luun solunäyte, UÄ-ohjaus	185

#### **Imusolmukkeiden ja ihonalaisen kudoksen ultraääniohjatut toimenpiteet**

PJ2AT	Imusolmukkeen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus, pinnallinen	134
PJ2HT	Imusolmukkeen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus, syvä	185
PJ3AT	Imusolmukkeen solunäyte, UÄ-ohjaus, pinnallinen	99
PJ3HT	Imusolmukkeen solunäyte, UÄ-ohjaus, syvä	185
PJ4AT	Imusolmukkeen merkkaus, UÄ-ohjaus	134
QX2ZT	Pinnallisen vierasesineen poisto, radiologinen ohjaus	185
QX3AT	Ihonalaisen kudoksen kudoksenäyte, UÄ-ohjaus	134
QX4AT	Ihonalaisen kudoksen solunäyte, UÄ-ohjaus	99
QX4YT	Pinnallisen kertymän punktio, UÄ-ohjaus	134

#### **TT-ohjatut toimenpiteet**

#### **Hermoston TT-ohjatut toimenpiteet**

AB4CT	Aivo-selkäydinnesteen kanavointi, TT-ohjaus	413
AB5CT	Hermojuurisalpaus, TT-ohjaus	413

#### Umpierityselimien TT-ohjatut toimenpiteet

BC2CT	Lisämunuaisen kudospäytteen otto, TT-ohjaus	413
BC3CT	Lisämunuaisen solunäytteen otto, TT-ohjaus	413

#### Sydämen ja rintaontelon suonien TT-ohjatut toimenpiteet

FE2CT	Sydänpussin kanavointi, TT-ohjaus	413
-------	-----------------------------------	-----

#### Rintakehän ja rintaontelon muut TT-ohjatut toimenpiteet

GA2CT	Keuhkopussin kudospäyte, TT-ohjaus	413
GA3CT	Keuhkopussin solunäyte, TT-ohjaus	413
GA4CT	Keuhko-ontelon kanavointi, TT-ohjaus	413
GD1CT	Keuhkon kudospäyte, TT-ohjaus	413
GD1LT	Keuhkon alueen lämpöhoito, radiologinen ohjaus	413
GD2CT	Keuhkon solunäyte, TT-ohjaus	413
GD3CT	Keuhkon merkkäus, TT-ohjaus	413
GE1CT	Välikarsinan kudospäyte, TT-ohjaus	413
GE2CT	Välikarsinan solunäyte, TT-ohjaus	413

#### Ruoansulatuskanavan ja sen oheiselinten TT-ohjatut toimenpiteet

JA2CT	Vatsaontelon punktio, TT-ohjaus	413
JA3CT	Vatsaontelon kanavointi, TT-ohjaus	413
JJ2CT	Maksan kudospäyte, TT-ohjaus	413
JJ3CT	Maksan solunäyte, TT-ohjaus	413
JJ4CT	Maksapesäkkeen kanavointi, TT-ohjaus	413
JJ7LT	Maksakasvaimen koagulaatio, TT-ohjaus	850
JK3CT	Sappiteiden kanavointi, TT-ohjaus	413
JL1CT	Haiman kudospäyte, TT-ohjaus	413
JL2CT	Haiman solunäyte, TT-ohjaus	413
JL3CT	Haimakystan kanavointi, TT-ohjaus	413
JL3GT	Haimakystan punktio, TT-ohjaus	413
JJ1HT	Säteilylähteen asettaminen maksaan radiologisessa ohjauksessa	762

#### Virtsaelinten TT-ohjatut toimenpiteet

KA3CT	Munuaisen kudospäyte, TT-ohjaus	413
KA4CT	Munuaisen solunäyte, TT-ohjaus	413
KA5CT	Munuaiskystan punktio, TT-ohjaus	413
KE1CT	Eturauhasen kudospäyte, TT-ohjaus	413
KE2CT	Eturauhasen solunäyte, TT-ohjaus	413
KH1CT	Virtsateiden kanavointi, TT-ohjaus	413

#### Tuki- ja liikuntaelinten TT-ohjatut toimenpiteet

NA6CT	Ristinivelen (SI-nivelen) injektio, TT-ohjaus	413
NK1CT	Lihaksen kudospäyte, TT-ohjaus	413
NK2CT	Lihaksen solunäyte, TT-ohjaus	413
NK6CT	Luun kudospäyte, TT-ohjaus	413

#### Imusolmukkeiden TT-ohjatut toimenpiteet

PJ2CT	Imusolmukkeen kudospäyte, TT-ohjaus	413
PJ3CT	Imusolmukkeen solunäyte, TT-ohjaus	413
PJ4CT	Imusolmukkeen merkkäus, TT-ohjaus	413

#### Magneettiohjatut toimenpiteet

##### Rintarauhasen magneettiohjatut toimenpiteet

HA1DT	Rintarauhasen kudospäyte, magneettiohjaus	413
-------	---	-----

HA2DT	Rintarauhasen solunäyte, magneettiohjaus	413
HA4DT	Rintarauhasmerkkkaus, magneettiohjaus	413

### Mammografiatoimenpiteet

#### Rintarauhasen mammografiaohjatut toimenpiteet

HA1ST	Rintarauhasen kudoksenäyte, stereotaktinen ohjaus	185
HA2ST	Rintarauhasen solunäyte, stereotaktinen ohjaus	185
HA2XT	Rintarauhasen solunäyte, muu radiologinen ohjaus	134
HA4GT	Rintarauhasmerkkkaus galaktografialla	185
HA4ST	Rintarauhasmerkkkaus, stereotaktinen ohjaus	185

### RADIOLOGISEN TUTKIMUKSEN OHEISTOIMINNOT, ASiantuntijapalvelut JA MUUT PALVELUT

#### Kuvankäsittely, 3D-mallit ja -kuvaukset

QAKDV	Kasvojen 3D-valokuvaus	44
AA9AW	3D-malli, kasvuluut	120
AA9BW	3D-malli, lasten kallo	120
AA9CW	3D-malli, aivojen angio-TT	120
AA9GW	3D-malli, aivojen varjoaine-MK	120
AC9BW	3D-malli, aivojen hermoradat	120
JJ9CW	3D-malli, maksan varjoaine-TT	120
NE9AW	3D-malli, lonkan TT	120
NK8CW	3D-malli, luuanomalia-TT	120
NK9CW	3D-malli, luukasvain-TT	120
NX9CW	3D-malli, traumaluu-TT	120
PA9CW	3D-malli, kaulasuonten TT-angio	120
PC9BW	3D-malli, spinaalihermoradat	120
AA9PW	Kuvankäsittely, aivojen perfuusio -TT	80
XA9AW	Kuvankäsittely, multimodaalinen kohdennus	234
XB9AW	Perus leikekuvan anonymisointi	60
XC9AW	Laaja leikekuvan anonymisointi	80
XJ9XW	Kuvankäsittely, virtuaaliendoskopia	120
XY9PW	Kuvankäsittely, muu perfuusio -TT	80
XX9WW	Kuvankäsittely, erikoistyö	645
XX7CW	Fyysikon tekemä fMRI-analyysi	565
XX3BW	Radiologin tekemä 3D ym. kuvatyöasemalisätyö	80
XX3CW	Radiologin tekemä 3D ym. kuvatyöasemalisätyö, laaja	120
XX3DW	Aikaavievä työasematyöskentely	80
XP60W	ABI-mittaus	43

#### Lausunnot

XX1VW	Radiologin lausunto	20
XX1XW	Radiologin laaja lausunto	50
XX1ZW	Radiologin erittäin laaja lausunto	80
XX3VW	Radiologin lausunto HUS-Kuvantamisen omasta kuvasta päivystysaikaan (natiivi rgt)*	20
XX3YW	Radiologin lausunto HUS-Kuvantamisen omasta natiivikuvasta	**
XX3ZW	Lausunto HUS-Kuvantamisen omasta hampaiston ja leuan panoraamakuvauksesta	**

\* Hintaan ei tule päivystyskerrointa

\*\* Käytetään pyydettyä lausunto tutkimuksesta, joka on pyydetty alun perin ilman lausuntoa. Laskutus korjaantuu lausunnon sisältävän tutkimuksen mukaiseksi.

#### Anestesia kuvantamistutkimuksen yhteydessä

XX4AW	Anestesia kuvantamistutkimuksen yhteydessä*	40
XX4BW	Anestesia kuvantamistutkimuksen yhteydessä, vaativa (yli 30 min)*	80

\* Hintaan ei tule päivystyskerrointa

#### Endovaskulaarisen tutkimuksen/toimenpiteen asiantuntijapalvelut

XX5LW	Radiologi endovaskulaarisessa tutkimuksessa per tunti	160
-------	---	-----

XX5HW	Hoitaja endovaskulaarisessa tutkimuksessa per tunti	43
-------	---	----

**Endovaskulaarisen tutkimuksen/toimenpiteen asiantuntijapalvelut**

XX8AW	Radiologin asiantuntijapalvelut, tavalliset per tunti	88
XX8BW	Radiologin asiantuntijapalvelut, vaativat per tunti	105
XX8CW	Radiologin asiantuntijapalvelut, erittäin vaativat per tunti	132

## Lisäyönä laskutettavat palvelut

Röntgenhoitajan antama asiantuntijapalvelu (säteilysuojaimien tarkistaminen)/30 minuuttia	20
Natiivilisätyö/käyntikerta/potilas*	18
Osastolla tehtävä UÄ-tutkimus	40
Angiografiatutkimuksen lisätyö/tutkimus	160
TT tutkimuksen lisätyö/tutkimus	132
Magneettitutkimuksen lisätyö/tutkimus	161
Tahdistinpotilaan magneettitutkimuksen lisätyö/tutkimus	64
Muu lisätyö/30 minuuttia (mm. paperilähete)	18
Puuttuvan lähetteen selvittely (laskutetaan kun selvittelyn kesto $\geq$ 20 min.)	18

\* Ei käytetä nimikkeen GD1UA yhteydessä

Lisätyötä on mm. potilaan esivalmistelu tutkimukseen ja osastolla tehtävät tutkimukset

## Muut palvelut ja veloitukset

Filmitulosteet ja kuvakopiot (hinta per filmi tai kopio),	20
Luun tiheysmittausten graafinen ja numeerinen paperituloste	
Kuvakopiot kuvanvälityspalvelun kautta	5
Kuvien tallennus CD-levylle (sisältää postituksen)	25
Kuvien purku CD-levyltä kuva-arkistoon (hinta per CD-levy)	25
Toimistomaksu	25
Potilaskuljetukset/suunta	12
Tuottajan toiminnasta riippumattomat taksi/matkakulut veloitetaan toteuman mukaan	15

## Toimenpideradiologian tarvikkeet

Toimenpiteen hintaan sisältyy pääsääntöisesti katetrit, perusohjaimet ja sisäänviejä.  
Muut toimenpiteissä käytettävät tarvikkeet laskutetaan erikseen.

## Päivystystutkimukset

Päivystysaikana tehdystä päivystystutkimuksista laskutetaan Meilahden ja Töölön toimipaikoissa tutkimuksen normaalihinta korotettuna 40%:lla. Muiden toimipaikkojen TT-tutkimuksista laskutetaan normaalihinta korotettuna 40%:lla, muilla tutkimuksilla korotus on 30%.

Päivystysaika on arkisin klo 16:30-7:30 välinen aika sekä lauantait ja sunnuntait ja arkipyhät.

## PACS ARKISTOINTI

HUS:n sisäisten yksiköiden tekemät tutkimukset, euroa per KPL *	2,40
HUS:n ulkopuolisten yksiköiden tekemät tutkimukset, euroa per KPL**	2,50

\* rekisterinpitovastuu on HUS:lla potilaan hoitosuhteen perusteella

\*\* tekninen rekisterinpito HUS-Kuvantamisella erillisen sopimuksen mukaan



## Kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen hinnat 2018

### FYSIOLOGIA

#### Fysiologia, digi-EKG-maksut

		<b>Hinta</b>
20678	Digi-EKG käyttömaksu	3

#### Fysiologia, GI-kanavan tutkimukset

2028	Esofaguksen ja kardian paineenmittaus	240
20411	Esofaguksen ja kardian paineenmittaus, sisätautilääkäri	140
20713	Esofaguksen LES-paikannus	49
20714	Esofaguksen motiliteettiprovokaatio	67
20827	Esofaguksen ja kardian pH:n mittaus, pitkäaikaisrekisteröinti (katetri asetetaan muualla)	142
3600	Esofaguksen ja kardian pH-mittaus, pitkäaikaisrekisteröinti	189
6046	Esofaguksen pH:n ja impedanssin pitkäaikaisrekisteröinti	326

#### Fysiologia, hengitysfunktio-tutkimukset

10002	Hengitysäänianalyysi	130
1191	Bodypletysmografia	148
1195	Bodypletysmografia ja bronkodilataatiotutkimus	176
1246	Diffuusiokapasiteetti, single breath menetelmä, tavallinen perusmittaus	88
22083	Diffuusiokapasiteetti, kertahengitysmenetelmä, ilman lausuntoa	88
1247	Diffuusiokapasiteetin osakomponenttien mittaaminen	92
1573	Hengityksen säätely, hiilidioksidistimulaatio	160
1592	Oikovirtauksen (oikea-vasen) mittaaminen, happihengitys	180
20210	Maksimaaliset hengitystiepainet, suu- ja nenäpainet	76
2070	Kliininen rasituskoe, vapaa rasitus	172
20826	Rinomanometria, supistavalla lääkkeellä	68
2400	Nitrografia, single breath	68
2670	Lyhytaikainen maksimiventilaatio spirometrilla	47
2852	Uloshengityksen huippuvirtaus	20
2855	Histamiinialtistuskoe, keuhkoputket	115
2861	Ambulatorinen ventilaatiofunktion monitorointi	250
4812	Uloshengityskaasun typpioksidi	69
4930	Impulssioskillometria	130
4967	Uloshengityskaasun hiilimonoksidipitoisuus	9
4970	Oskillometrinen hengityselimistön impedanssi ja bronkodilataatiokoe	160
4971	Oskillometrinen hengityselimistön impedanssi, altistus	140
6008	Maksimaalinen sisään- ja uloshengityspaine	62
6009	Hypoksia-altistuskoe	300
6010	Voluntaarinen hyperventilaatio	180
8100	Spirometria kannettavalla laitteella	47

#### Fysiologia, konsultaatiot

4129	Kliinisen fysiologian konsultaatio	68
8653	Erikoislääkärin konsultaatio	80
8654	Hoitajan antama koulutus tai opetus/tunti	40

#### Fysiologia, lepo-EKG-tutkimukset

1270	EKG, 12 kytkentää levossa	13,10
------	---------------------------	-------

Lasten EKG-tutkimus on kliinisen neurofysiologian hinnastossa.

#### Fysiologia, luun tiheysmittaukset

**Yhden kohteen mittaus (lanneranka, lonkka/lonkat tai ranne)**

21194	Luun tiheysmittaus, 1 kohde (NK6PA), ilman lausuntoa, sisältää automaattisen graafisen ja numeerisen tulkintaosan	67
21195	Luun tiheysmittaus, 1 kohde (NK6RA), lausuttuna	82

**Kahden kohteen mittaus (lanneranka, lonkka/lonkat, lateraaliranka, ranne, lasten koko keho)**

9007	Luun tiheysmittaus, 2 kohdetta (NK6QA), ilman lausuntoa, sisältää automaattisen graafisen ja numeerisen tulkintaosan	87
21199	Luun tiheysmittaus, 2 kohdetta (NK6SA), lausuttuna	103

**Koko kehon tai vähintään kolmen kohteen mittaus (lanneranka, lonkka/lonkat, lateraaliranka, ranne, koko keho)**

20829	Koko kehon koostumuksen mittaus (DEXA), (WX1PA), ilman lausuntoa, sisältää automaattisen graafisen ja numeerisen tulkintaosan	106
21200	Koko kehon koostumuksen mittaus (DEXA), (WX1RA), lausuttuna	122
21261	Luun tiheysmittaus, vain lausunto	12

**Fysiologia, muut tutkimukset**

1690	Impedanssikardiografia	160
20825	Vaativa inhalaatiohoito	65
20831	Sydämen VKMT, erittäin laaja, lääkärin osuus (FM1XG)	120
20835	Yöpolygrafia, ambulatorinen	200
2424	Oksimetria, lyhytaikainen	16
2426	Oksimetria, pitkäaikaisrekisteröinti	36
2440	Ortostaattinen koe	100
2859	PEF/FEV1-seuranta kliinisen rasituskokeen yhteydessä	25
2910	Raajojen valtimopaineen mittaus pletysmografialla	69
2912	Raajojen valtimopaineen mittaus dopplerilla	69
13195	Neliraajapainemittaus aortan koarktaatiassa	69
3601	Autonomisen hermoston tutkiminen	225
3914	Verenpaine, pitkäaikaisrekisteröinti 24h	125
3932	EKG, suuresoluutitutkimus	56
4488	Ihokoe 3, laaja, 1-20 antigeenia	90
4933	Pystyasennon sietokoe	320
6011	Ortostaattinen koe hengityskaasuseurannassa	140
6063	Glukoosi, pitkäaikaisseuranta	300
8657	Valtimoverinäytteen ottaminen	35

**Fysiologia, pitkäaikais-EKG-tutkimukset**

8107	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti potilasohjaus, laitteen kytkentä ja irrotus	49
4476	EKG, oireen aikainen rekisteröinti lausuntoineen	106
20957	EKG, oireen aikainen rekisteröinti, 2 viikkoa	165
20958	EKG, oireen aikainen rekisteröinti, 4 viikkoa	240
6052	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (24 h), analysointi ja lausunto	94
6016	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (24 h), kytkentä ja analysointi	97
1279	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (24 h), kytkentä, analysointi ja lausunto	150
6053	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (48 h), analysointi ja lausunto	135
8016	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (48 h), kytkentä ja analysointi	150
6017	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (48 h), kytkentä, analysointi ja lausunto	230
6019	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti (72 h), kytkentä, analysointi ja lausunto	270

**Fysiologia, rasituskokeet**

10003	Kliininen rasituskoe, verikaasuspiroergometria	466
18601	Kliininen rasituskoe, spiroergometria laktaattinäyttein	450
18602	Yläraajan noniskeeminen rasitus, laktaatti-, ammoniakki- ja vCO2-seuranta	189
20677	Kliininen rasituskoe, valvominen ja tulkinta	88
2065	Kliininen rasituskoe, spiroergometria	315
2068	Kliininen rasituskoe, työjohteinen, pyöräergometria	187

2069	Kliininen rasituskoe, työjohteinen, juoksumattorasitus	187
6013	Käsiergometria	187
6015	Alaraajavaltimoiden verenkierron mittaus rasituksen yhteydessä	205
8109	Kliininen rasituskoe, valvova lääkäri muusta yksiköstä	118
9003	Kliininen rasituskoe, työjohteinen, työajan ulkopuolella	187
20897	Kliininen rasituskoe, spiroergometria, obesiiteetti	360
2856	Kylmäilma-altistus astmareaktion tutkimiseksi	160
6049	Lihassaitiopaineen mittaus levossa	205
4263	Lihassaitiopaineen mittaus yhden kohteen tutkimus	250
6048	Lihassaitiopaineen mittaus kahden kohteen tutkimus	325

#### **Fysiologia, spirometriat**

6006	Pt-Virtaustilavuus-spirometria ilman lausuntoa	47
2680	Pt-Virtaustilavuus-spirometria lausuttuna	59
6007	Pt-Virtaustilavuus-spirometria ja bronkodilataatiokoe ilman lausuntoa	64
2682	Pt-Virtaustilavuus-spirometria ja bronkodilataatiokoe lausuttuna	77
21210	Pt-Spirometriatutkimuksen lausunto	12

#### **Fysiologia, sydämen ultraäänitutkimukset**

6272	Sydämen kattava rakenteellinen ja toiminnallinen ultraäänitutkimus (FM1EE)	146
20830	Sydämen ultraäänitutkimus varjoainetta käyttäen (FM1KE)	170

#### **Fysiologia, muut ultraäänitutkimukset**

20832	Kaulan valtimoiden Doppler-UÄ (PA6DE)	124
20828	Alaraajavaltimoverenkierron ultraäänitutkimus (PD4XE)	144
20833	Rasitus-UKG (FM1LE)	280
20834	Rasitus-UKG-spiroergometria (FM1SE)	356

### **ISOTOOPPILÄÄKETIEDE**

#### **Isotooppilääketiede, aivotutkimukset**

7515	Aivoperfuusion gammakuvaus (AA5CN)	648
20879	Aivoperfuusion gammakuvaus videovalvonnassa (AA5VN)	998
13193	Aivoperfuusion SPET ja matala-annos-TT videovalvonnassa (AA5CQ)	1 035
8115	Aivojen dopamiinireseptoreiden gammakuvaus (AA5PN)	1 250
13682	Aivojen dopamiinikuljettajaproteiinien gammakuvaus (AA5QN)	1 250

#### **Isotooppilääketiede, endokrinologiset tutkimukset**

7605	Kilpirauhasen gammakuvaus + laskenta (BA1MN)	431
20896	Lisäkilpirauhasen gammakuvaus laaja 2 isotooppia (BB1BN)	750
20955	Lisäkilpirauhasen SPET-gammakuvaus (BB1SN)	850
13157	Lisäkilpirauhasen SPET ja matala-annos-TT (BB1AQ)	885

#### **Isotooppilääketiede, isotooppihoidot**

7910	Radiofosforihoito (XX7BT)	720
7920	Radiojodihoito, kilpirauhasen (XX7CT)	396

#### **Isotooppilääketiede, keuhkotutkimukset**

7120	Keuhkoperfuusion gammakuvaus (GD1CN)	330
7110	Keuhkoventilaation gammakuvaus (GD1FN)	389
20886	Keuhkojen alueellisen toiminnan gammakuvaus (GD2FN)	705
21170	Keuhkojen perfuusion ja ventilaation gammakuvaus (GD1QN)	719
22084	Keuhkoverenkierron oikovirtauksen gammakuvaus, hepatopulmonaalinen oireyhtymä (GD3PN)	400

#### **Isotooppilääketiede, munuais- ja virtsatietutkimukset**

7335	Munuaisparenkyymin gammakuvaus (KA1AN)	350
7325	Munuaistoiminnan gammakuvaus (KA1FN)	400
20887	Glomerulusten suodatusnopeus, vain laskenta (KA1XN)	185
7310	Glomerulusten suodatusnopeuden mittaaminen GFR (KA1MN)	359
7350	Virtsan refluksen gammakuvaus, radiolääke virtsakatetrin kautta (KB1FN)	327
20875	Virtsan refluksen gammakuvaus virtsaan erittyvällä radiolääkkeellä (KF2FN)	550

#### Isotooppilääketiede, muut tutkimukset

7620	Kromaffiinkudoksen/adrenergisen kudoksen gammakuvaus (MIBG) (BC5AN)	1 180
20877	Kromaffiinkudoksen SPET-gammakuvaus (BC5SN)	1 250
7270	Sylkirauhasten gammakuvaus (EL3AN)	326
7240	Ruokatorven toiminnan gammakuvaus (JC2FN)	424
7215	Mahalaukun toiminnan gammakuvaus (JD1FN)	638
7230	Ektooppisen mahalaukun limakalvon gammakuvaus (Meckelin divertikkeli) (JF1PN)	387
7260	Suolistoverenvuodon gammakuvaus (JF4PN)	376
7255	Sappiteiden gammakuvaus (JK3AN)	380
7245	Sappihappojen imeytymistutkimus (JK3MN)	880
7250	Sappirefluksin gammakuvaus (JK3PN)	400
7615	Kilpirauhasmetastaasien gammakuvaus (koko keho) (JN5PN)	539
12981	Somatostatiinireseptoreiden gammakuvaus (JN7AN)	1 050
20888	Somatostatiinireseptoreiden SPET-gammakuvaus (JN7SN)	1 150
7635	Lisämunuaiskuoren gammakuvaus (BC1AN)	1 450
20895	Imuteiden gammakuvaus (PJ1AN)	616
7720	Punasolujen elinikämittaus isotooppimenetelmällä (WW4MN)	500
7735	Punasolutilavuuden määrittäminen isotooppimenetelmällä (WW5MN)	400
20873	Täydellinen, erittäin laaja TT (diagnostinen) PET-kuvauksen yhteydessä (XX9CD)	219
20876	Täydentävä TT gammakamerakuvausten yhteydessä (XX9AD)	35
21421	Imutie injektio	100

#### Isotooppilääketiede, PET-tutkimukset

21371	Aivojen amyloidi-PET-TT (AA5AR)	2 100
20419	Aivojen aineenvaihdunnan PET-TT (AA5DR)	1 360
20420	Sydänlihaksen aineenvaihdunnan laaja PET-TT (FM1JR)	1 900
20997	Luuston aineenvaihdunnan PET-TT (NK6DR)	1 515
20971	Somatostatiinireseptoreiden PET-TT (JN5ER)	1 660
21463	Somatostatiinireseptoreiden PET-TT varjoaineella (JN4LR)	1 840
21510	Prostata spesifisen membraaniantigeenin PET-TT (JR2PR)	1 760
21511	Prostata spesifisen membraaniantigeenin PET-TT varjoaineella (JR2QR)	1 940
20996	Eturauhasen aineenvaihdunnan PET-TT (KE1DR)	2 100
21462	Eturauhasen aineenvaihdunnan PET-TT varjoaineella (KE1JR)	2 280
21322	Estrogeenireseptorien PET-TT (JR1SR)	2 100
21461	Estrogeenireseptorien PET-TT varjoaineella (JR2LR)	2 280
23573	Koko kehon aineenvaihdunnan PET-TT (JN6DR)	1 520
21464	Koko kehon aineenvaihdunnan PET-TT varjoaineella (JN4JR)	1 700

#### Isotooppilääketiede, sydäntutkimukset

7430	Sydämen pumpputoiminnan gammakuvaus, tasapainotila (FM1FN)	400
7460	Sydämen oikovirtauksen gammakuvaus (FM2FN)	400
21297	Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos TT levossa (FM1CQ)	380
21299	Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos TT rasituksessa (FM2CQ)	540
21298	Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos TT levossa ja rasituksessa (FM1TQ)	630

#### Isotooppilääketiede, tuki- ja liikuntaelinten tutkimukset

7020	Luuston gammakuvaus (NK6AN)	380
------	-----------------------------	-----

7035	Luuytimen gammakuvaus (NK6PN)	380
7030	Luuston dynaaminen/useampivaiheinen gammakuvaus (NK6BN)	440
7021	Luuston SPET-gammakuvaus (NK6SN)	460
21439	Luuston SPET ja matala-annos TT (NK6AQ)	490
21460	Luuston laaja SPET ja matala-annos TT (NK6BQ)	580

#### Isotooppilääketiede, tulehduspesäketutkimukset

7075	Tulehduspesäkkeen gammakuvaus soluleimauksella (koko keho) (JN6PN)	903
20880	Tulehduspesäkkeen gammakuvaus soluleimauksella (koko keho ja SPET) (JN6SN)	968
7750	Trombosyyttien elinikämittaus (WW7MN)	463
7755	Trombosyyttien elinkertymämittaus (WW7NN)	404

#### Isotooppilääketiede, vartijaimusolmuketutkimukset

8650	Vartijaimusolmukkeen paikantaminen gammakuvauksella (PJ5AN)	499
20881	Vartijaimusolmukkeen SPET ja matala-annos TT (PJ5AQ)	562

#### Isotooppilääketiede, konsultaatiolausunnot

20807	Lausunto vieraista isotooppikuvista	95
-------	-------------------------------------	----

#### OHEISTOIMINNOT

20044	cB-Hemoglobiini	2,90
8034	Pt-Näytteenottomaksu	7,20
20859	Pt-Näytteenottomaksu, usea peräkkäinen näytteenotto	10,90

#### MUUT PALVELUT

	Kuvien tallennus CD-levylle (sisältää postituksen)	25
	Tuloste/kopio	20
22013	Lisämaksu paperilähetteestä	18
21350	Puuttuvan lähetteen selvittely (laskutetaan kun selvittelyn kesto $\geq$ 20 min.)	18
22082	Radiolääkkeen kiiretoimituslisä	60

## Kliinisen neurofysiologian hinnat 2018

<b>Neurofysiologia, EEG-tutkimukset</b>		<b>Hinta</b>
1287	Elektroenkefalografia (EEG), valveilla	214
6280	Elektroenkefalografia (EEG), vaativa	249
6281	Elektroenkefalografia (EEG), erittäin vaativa	333
1298	Elektroenkefalografia (EEG), unideprivaatio tai luonnollinen uni	243
6276	Elektroenkefalografia (EEG), unideprivaatio, vaativa	341
6277	Elektroenkefalografia (EEG), unideprivaatio, erittäin vaativa	436
6278	Elektroenkefalografia (EEG) ja videomonitorointi, 3-4 tuntia, tavallinen	647
6279	Elektroenkefalografia (EEG) ja videomonitorointi, 5-8 tuntia, vaativa	879
1288	Elektroenkefalografia (EEG) erikoiselektrodeilla	288
1295	Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti, ensimmäinen vuorokausi	181
4901	Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti, jatkovuorokausi	90
4908	Elektroenkefalografia (EEG) ambulatoirinen pitkäaikaisrekisteröinti, ensimmäinen vuorokausi	480
4909	Elektroenkefalografia (EEG) ambulatoirinen pitkäaikaisrekisteröinti, jatkovuorokausi	333
6282	Elektroenkefalografia (EEG), amplitudi-integroitu	202
4911	Elektroenkefalografia (EEG), erikoisanalyysi	242
4912	Elektroenkefalografia (EEG) kuvantamiseen yhdistettynä	505
21032	Elektroenkefalografia (EEG) SEP-tutkimuksella	682
20357	Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti, monitorointi, 1. vrk	1 000
20358	Elektroenkefalografia (EEG) monitorointi, jatkovuorokausi	554
20369	Elektroenkefalografia (EEG), hälytystutkimus	576
21279	Elektroenkefalografia muun toimenpiteen aikana (lapset)	970
4913	Elektroenkefalografia muun toimenpiteen aikana (aikuiset)	541
8659	Päivystys-EEG, viikonloppu	444
21250	Iltapäivystys-EEG	424
21196	EEG toisessa sairaalassa, lisäkoodi	202
23582	EEG-fMRI -tutkimus	1 975
<b>Neurofysiologia, unitutkimukset</b>		
3542	Unipolygrafia unilaboratoriossa	1 680
6288	Unipolygrafia unilaboratoriossa, vaativa	2 034
3543	Unipolygrafia erityisrekisteröinnein	1 488
4919	Unipolygrafia, ambulatoirinen	766
21700	PSG -tutkimukseen liittyvä potilaaseen kohdistuva interventio	450
1732	Liikeaktiiviteettirekisteröinti, aktigrafia	162
1750	Hereilläpysymistutkimus (MWT)	749
1299	Nukahtamisviivetutkimus (MSLT)	749
1784	Yöpolygrafia, ambulatoirinen	224
21742	Pt-Yöpolygrafia, ambulatoirinen, laaja, suppea unirekisteröinti kotona	329
21743	Pt-Yöpolygrafia, ambulatoirinen, hyvin suppea unirekisteröinti kotona	167
6287	Liikeaktiiviteettirekisteröinti, aktigrafia, vaativa	263
22087	MSLT, PSG-amb ja Aktigrafia2-tutkimukset	1 700

**Neurofysiologia, ENMG-tutkimukset**

1301	Elektroneuromyografia (ENMG), 1-4 lihaksen tai hermosegmentin tutkimus	170
1302	Elektroneuromyografia (ENMG), yhden raajan tai ongelman tutkimus	289
4921	Elektroneuromyografia (ENMG), usean raajan tai ongelman tutkimus	338
1303	Elektroneuromyografia (ENMG), erikoistekniikka	278
1310	Elektroneuromyografia (ENMG) toistostimulaatio	165
1306	Elektroneurografia (ENG), yhden ongelman tutkimus	207
3533	Elektroneurografia (ENG), usean ongelman tutkimus	232
3532	Elektroneurografia (ENG), erikoistekniikka	212
4923	Botuliinihoito elektromyografia (EMG) ohjauksessa, tavallinen	209
6284	Botuliinihoito elektromyografia (EMG) ohjauksessa, vaativa	374
20355	Botuliinihoito elektromyografia (EMG) ohjauksessa, lapsipotilas	212
21284	Lisä-botuliini (yli 150 yksikköä)	190
6286	Elektroneuromyografia (ENMG), ionikanavatautien tutkimus	340
21197	ENMG-tutkimuksen lisätyö yksikön ulkopuolella/tutkimus	404

**Neurofysiologia, herätevastetutkimukset**

1609	Akustinen aivorunkoherätevastetutkimus (BAEP)	180
1611	Akustinen aivorunkoherätevastetutkimus (BAEP) kuulokynnyksen määrittämiseksi	379
1612	Somatosensorinen herätevastetutkimus (SEP), yksi hermo molemmin puolin	175
4902	Somatosensorinen herätevastetutkimus (SEP), lisähermo molemmin puolin	118
1613	Visuaalinen herätevastetutkimus (VEP), kokokenttätutkimus	157
4903	Visuaalinen herätevastetutkimus (VEP), puolikenttätutkimus	82
3541	Motorinen herätevastetutkimus magneettistimulaatiolla	254
6291	Visuaalinen herätevastete (VEP) välkestimulaatiolla	286

**Neurofysiologia, intraoperatiiviset neuromonitoroinnit**

4924	Leikkauksen aikainen neurofysiologinen valvonta, yksi menetelmä	950
4925	Leikkauksen aikainen neurofysiologinen valvonta, vaativa	1 500
6292	Leikkauksen aikainen neurofysiologinen valvonta, erittäin vaativa	2 050
12982	Leikkauksen aikainen neurofysiologinen valvonta, neuropsykologi mukana	2 350

**Neurofysiologia, MEG-tutkimukset**

4914	Magnetoencefalografia (MEG), suppea	690
4915	Magnetoencefalografia (MEG), tavallinen	1 060
4916	Magnetoencefalografia (MEG), laaja	1 659
4917	Magnetoencefalografia (MEG), erikoistekniikka	2 951
21285	Magnetoencefalografia (MEG), erikoistekniikka laaja	3 650
21286	Magnetoencefalografia (MEG), yö	3 230
20682	Magnetoencefalografia (MEG), erikoistekniikka ilman lausuntoa	1 890

**Neurofysiologia, tuntokynnysmittaukset**

2821	Terminen tuntokynnysmittaus	185
2824	Väriäntuntokynnyksen mittaus	197
2823	Yhdistetty tuntokynnysmittaus	289

**Neurofysiologia, lausunnot ja konsultaatiot**

4926	Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, tavallinen	126
4133	Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, vaativa	200
6293	Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, erittäin vaativa	270
6283	Neurofysiologinen konsultaatio, hoitajan tekemä	66
21354	Neurofysiologinen konsultaatio, lääkärin tekemä	87
22088	Neurofysiologinen unikonsultaatio, lääkärin tekemä	87
21171	Lausunto VEEG-tutkimuksesta 1 vrk	580
21172	Lausunto VEEG-tutkimuksesta jatko vrk	290
21173	Lausunto SEEG-tutkimuksesta 1 vrk	700

**Neurofysiologia, muut tutkimukset ja palvelut**

20569	Sarja-TMS -hoito	74
21488	Navigoitu sarja-TMS -hoito	287
21489	Liikeaivokuoren paikannus	1 339
21459	Puhealueiden paikannus	2 600
3546	Räpäysheijaste, perustutkimus	121
4904	Räpäysheijaste, lisähermo	53
4927	Lihاسبiopsia	238
4929	Ihobiopsia	238
20898	Tasapainotutkimus, VNG	131
30159	EKG, 12 kytkentää levossa (lasten) (Aikuisten EKG-tutkimus on kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen hinnastossa.)	35
	Tuloste/kopio	20
22013	Lisämaksu paperilähetteestä	18
21350	Puuttuvan lähetteen selvittely (laskutetaan kun selvittelyn kesto ≥ 20 min.)	18