

12.11.2015

Liite 1	PALVELUKUVAUS 2016 – RADIOLOGISET, KLIINISEN FYSIOLOGIAN JA KLIINISEN NEUROFYSIOLOGIAN TUTKIMUKSET JA TOIMENPITEET																																																
Palvelun Tuottaja	HUS-Kuvantaminen																																																
Palvelun Tilaaja	Kauniaisten sosiaali- ja terveystoimi																																																
Yleiskuvaus	<p>HUS-Kuvantamisen tuottamiin radiologian, kliinisen fysiologian ja neurofysiologian tutkimuksiin kuuluvat radiologisiin tai muihin menetelmiin perustuva tutkiminen tai kuvantaminen, valmistelu- ja oheistoiminnot, tutkimusmateriaalin analysointi, tulkinta ja lääkärin antama lausunto sekä riittävä dokumentointi. Toimenpiteisiin kuuluvat toimenpide sekä siihen liittyvät valmistelu- ja oheistoiminnot.</p> <p>Potilastutkimuksia ja toimenpiteitä tehdään toimipisteiden aukioloaikojen ja toimipisteiden tutkimusvalikoimien mukaisesti. Tämän lisäksi HUS-Kuvantaminen vastaa päivystysluonteisten radiologisten tutkimusten tekemisestä 24h vuorokaudessa HUS-alueen sairaaloiden yksiköissä. Päivystysaikana käytössä olevat tutkimusmenetelmiä ovat perusnatiiviröntgentutkimukset ja tietokonetomografia rajatulla tutkimusvalikoimalla.</p>																																																
Kauniaisten potilaiden palvelut	<p>Perusnatiivitutkimukseen potilaat voivat valita itselleen sopivimman vapaan liikkuvuuden piiriin kuuluvista radiologian yksiköstä. Ensisijaisia kuvauspaikkoja arkipäivisin virka-aikaan ovat terveysasemien röntgenit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Leppä- vaara</th> <th>Tapiola³⁾</th> <th>Samaria</th> <th>Jorvi</th> <th>Kilo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natiivitutkimukset 1)</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kliiniset mammografiat</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ortopantomografia 1)</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Ultraäänitutkimukset 2)</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tietokonetomografiat 2)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Magneettitutkimukset 2)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Silmänpohjakuvaukset 2)</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1) lisäksi vapaan liikkuvuuden piirissä olevat yksiköt 2) lisäksi keskitetyn ajanvarauksen piiriin kuuluvat tutkimukset ja yksiköt 3) Tapiola siirtyy Iso Omena s/2016</p> <p>Kliinisen fysiologian ja kliinisen neurofysiologian tutkimuksia (erikseen sovittu laajuus) tehdään HUS-alueen sairaaloissa.</p>		Leppä- vaara	Tapiola ³⁾	Samaria	Jorvi	Kilo	Natiivitutkimukset 1)	x	x	x	x		Kliiniset mammografiat				x		Ortopantomografia 1)		x			x	Ultraäänitutkimukset 2)	x			x		Tietokonetomografiat 2)				x		Magneettitutkimukset 2)				x		Silmänpohjakuvaukset 2)	x				
	Leppä- vaara	Tapiola ³⁾	Samaria	Jorvi	Kilo																																												
Natiivitutkimukset 1)	x	x	x	x																																													
Kliiniset mammografiat				x																																													
Ortopantomografia 1)		x			x																																												
Ultraäänitutkimukset 2)	x			x																																													
Tietokonetomografiat 2)				x																																													
Magneettitutkimukset 2)				x																																													
Silmänpohjakuvaukset 2)	x																																																
Tutkimusten saatavuustavoitteet	* STM. Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet. Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä, 2010:31.																																																
Hinnoittelu ja hinnasto	Oheistoiminnoista ja palveluista, kuten kuvankäsittelystä (mm. 3D mallit), konsultaatiosta ja erikseen pyydetyistä lausunnoista, anestesiasta sekä lisätöistä, kuten paperisesta läheteestä, filmitulosteista ja kuvien tallennuksesta CD:lle sekä asiantuntijapalveluista, kuten rutiinista poikkeavasta laadunvalvontatyöstä tai säteilysuojelukoulutuksesta, peritään hinnaston																																																

12.11.2015

	mukaiset korvaukset. Lisätietoa hinnoittelusta on HUS-Kuvantamisen hinnaston selitteissä.
Lähete ja tutkimukseen lähettäminen	Tutkimuksia tehdään vain 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 ja HUS-Kuvantamisen ohjeistuksen mukaisesta tarvittavasta esivalmistelusta sekä tarvittaessa potilaskuljetuksista. Mikäli potilas tarvitsee tulkkia, lähettävä yksikkö järjestää tulkkipalvelut.
Tutkimuksen valinta	HUS-Kuvantamisen asiantuntijat antavat pyydettyä apua kuvantamis- ja fysiologisten tutkimusten valinnassa ja ottavat kantaa tehtyihin tutkimuksiin sekä mahdollisesti tarvittaviin jatkotutkimuksiin. Palvelu sisältyy tutkimusten hintoihin.
Natiivitutkimukset	Tarjottavat natiivikuvantamispalvelut käsittävät elektiivisen ja päivystysaikaisen perusnatiivikuvantamisen. Hammaskuviin sisältyy lausunto vain erikseen pyydettyä.
Ultraäänitutkimukset ja toimenpiteet	Tarjottavat ultraäänikuvantamispalvelut käsittävät mm. kaulan, imusolmukealueiden, vatsan alueen, virtsateiden ja pehmytosien sekä nivelten uä-tutkimukset. Tarjottavat ultraääniohjatut toimenpiteet käsittävät ohut- ja paksuneulabiopsiat, sekä pleura- ja ascitespunktiot, nivelten ja para-articulaarialueiden kortisoni-injektiot, mutta ei vaativampia toimenpiteitä.
Näytteenotto tutkimuksen yhteydessä	HUS-Kuvantamisen ylilääkärin tai osastonhoitajan nimeämällä henkilöllä on oikeus tehdä tutkimuspyyntöjä (esim. ohutneula- ja paksuneulabiopsiat) HUSLABin Weblab järjestelmään. Näytepyyntö voi olla tutkimusläheteessä tai siitä voi päättää näytteen ottava lääkäri.
MK-tutkimukset	Magneettitutkimuksia tehdään asiaa koskevan erikoisalan erikoislääkärin lähettämänä. HUS-Kuvantamisen ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
TT-tutkimukset	Tietokonetomografiatutkimuksia tehdään asiaa koskevan erikoisalan erikoislääkärin lähettämänä. HUS-Kuvantamisen ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
KLF-tutkimukset	Kliinisen fysiologian tutkimuksia ovat mm. luuntiheysmittaukset, kliiniset rasituskokeet, EKG:n pitkäaikaisrekisteröinnit ja sydämen ultraäänitutkimukset ja muut fysiologiset sydämen ja keuhkojen toimintakokeet. Luuntiheysmittauksiin sisältyy lausunto vain erikseen pyydettyä. Kliinisen fysiologian ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
KNF-tutkimukset	Kliinisen neurofysiologian tutkimuksia ovat keskus- ja ääreishermoston toimintatutkimukset, kuten esim. ENMG ja EEG. Kliinisen neurofysiologian ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
Silmänpohja-tutkimukset	Silmänpohjatutkimus sisältää mustuaisen laajentamisen silmätipoilla, valokuvaamisen, kuvien ensilausunnon ja tarvittaessa myös silmlääkärin jatkolausunnon sekä kuvien arkistoinnin.
Lähetteen ja	Radiologian ja silmänpohjatutkimusten osalta lähetteet välittyvät

12.11.2015

lausuntojen välittyminen	Tilaaajan potilastietojärjestelmästä HUS-Kuvantamisen RIS-järjestelmään ja kliinisen fysiologian ja neurofysiologian osalta käytössä olevaan Multilab/Qpati-järjestelmään. Kuvantamistutkimusten lausunnot ja tutkimustulokset näkyvät asiakkaalle Navitas-alue tietojärjestelmän kautta lukuun ottamatta fysiologisten tutkimusten käyrämuotoisia tulosteita, jotka lähetetään paperitulosteina.
Arkistointi	Terveyskeskus on tutkimusten juridinen rekisterinpitäjä ja HUS-Kuvantaminen on rekisterin tekninen ylläpitäjä. Kuvantamistutkimukset ja lausunnot talletetaan HUS-Kuvantamisen PACS-arkistoon, Digi-EKG –rekisteröinnit tallennetaan MUSE-järjestelmään ja muut fysiologiset tutkimukset lausuntoineen ja kuvaliitteineen Multilab-tietokantaan. Tutkimusten arkistointi sisältyy tutkimushintaan.
Laitteet ja tutkimusmenetelmät	HUS-Kuvantamisen palvelutaso ja palvelun tuottamisessa käyttämä henkilöstö sekä laitteet täyttävät toimintaa ohjaavien lakien ja valtioneuvoston antamien asetusten vaatimukset ja sopijapuolten yhteisesti sopiman tason. HUS-Kuvantaminen huolehtii laitteiden säännöllisestä huollosta ja järjestelmällisestä laitteiden uusimisesta suunnitellun aikataulun mukaisesti.
Palvelun seuranta ja raportointi	Tutkimusmäärien ja kustannusten seuranta on järjestetty jäsenkunnille HUS:in tarjoaman kuntaportaalin kautta.

12.11.2015