

9.12.2022

<b>PALVELUKUVAUS 2023</b>	
	Palvelukuvaus on Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen ja HUS-yhtymän/HUS Diagnostiikkakeskuksen välisen sopimuksen liite.
Sopijapuolet	Itä-Uudenmaan hyvinvointialue ja HUS Diagnostiikkakeskus
<b>KLIINISEN KEMIAN, KLIINISEN MIKROBIOLOGIAN, RADIOLOGIAN, PATOLOGIAN, KLIINISEN FYSIOLOGIAN JA ISOTOOPPILÄÄKETIETEEN, KLIINISEN NEUROFYSIOLOGIAN JA GENETIIKAN TUTKIMUKSET JA PALVELUT SEKÄ NÄYTTEENOTON, KLIINISEN FARMAKOLOGIAN JA FYSIKKOJEN PALVELUT</b>	
Palvelujen yleiskuvaus	<p>HUS Diagnostiikkakeskus tuottaa mm. elektiiivisesti ja päivystysluontoisesti tilattuja kuvantamistutkimuksia ja toimenpiteitä sekä laboratoriopalveluja.</p> <p>Palveluvalikoima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- näytteenottopalvelut</li> <li>- kliininen kemia, hematologia ja verikeskus</li> <li>- vieritutkimuspalvelut</li> <li>- kliininen mikrobiologia</li> <li>- radiologia</li> <li>- patologia</li> <li>- kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede</li> <li>- kliininen neurofysiologia</li> <li>- genetiikka</li> <li>- kliininen farmakologia</li> <li>- seulontapalvelut</li> <li>- fyysikkopalvelut (suun th)</li> </ul> <p>Lisätietoa erikoisaloista <a href="https://www.hus.fi/ammattilaiselle">https://www.hus.fi/ammattilaiselle</a> laboratorio ja kuvantaminen ammattilaiselle</p>
<b>TUTKIMUSTEN AJANVARAUS JA PALVELUNUMEROT</b>	
Ajanvaraus	<p><b>Laboratorion ajanvaraus</b>  <a href="https://www.hus.fi/hoidot-ja-tutkimukset/laboratorion-ajanvaraus-ja-neuvonta">https://www.hus.fi/hoidot-ja-tutkimukset/laboratorion-ajanvaraus-ja-neuvonta</a>          Puhelimitse arkisin kello 7.30-15.30 numerossa 09 471 86800</p> <p><b>Kuvantamisen ajanvaraus</b>          Natiivitutkimukset tehdään pääsääntöisesti ilman ajanvarausta.  <a href="https://www.hus.fi/hoidot-ja-tutkimukset/kuvantamisen-ajanvaraus-ja-asiakaspalvelu">https://www.hus.fi/hoidot-ja-tutkimukset/kuvantamisen-ajanvaraus-ja-asiakaspalvelu</a>          Puhelimitse arkisin kello 8.00-15.30 numerossa 09 471 80900</p>
Ammattilaisten neuvonta-numerot	<p><b>Laboratorion asiakasneuvonta</b>          ma-pe klo 7.30–15.00, p. 09 471 72579, <a href="mailto:huslab@hus.fi">huslab@hus.fi</a>.  <b>KNF konsultaatiot</b> ammattilaisille p. 050 452 9308  <b>Kuvantamisen ammattilaisneuvonta</b> ko. yksiköistä.  <b>Kliinisen farmakologian ja lääkeshoidon konsultaatiot</b>          Puhelimitse arkisin klo 8–16, p. 050 427 9297</p>

9.12.2022

Tutkimusohjekirjassa tutkimusten vastuuhenkilöiden yhteystiedot.				
<b>HUS DIAGNOSTIIKKAKESKUKSEN ITÄ-UUDENMAAN HYVINVOINTIALUEEN PALVELUVERKKO</b>				
ITÄ-UUDENMAAN ALUE	LABORATORIO	RADIOLOGIA	FYSILOGIAT	
	NO = näytteenotto  L = laboratorio  P = patologia	N = natiivi *  U = ultraääni**  M = mammografia  P = PTG*  K = kefalostaatti  TT = tietokonetomografia**  KKTT = kartiokeila TT***  MK = magneetti**	KNF = Kliininen neurofysiologia	KLF= Kliininen fysiologia
Askola	NO	.	.	.
Lapinjärvi	.	.	.	.
Loviisa	NO	N, P	.	.
Myrskylä	NO	.	.	.
Porvoo, Mehiläinen	.	.	.	luuntiheysmittaukset
Porvoon srl	NO, L	N, M, U, TT, MK	KNF	KLF
Porvoon tk	NO	N, P	.	.
Pukkila	NO	.	.	.
Sipoo, Nikkilä	NO	N, P	.	.
Sipoo, Söderkulla	NO	.	.	.
*lisäksi vapaan liikkuvuudet piirissä olevat yksiköt, <a href="http://www.hus.fi/röntgenit">www.hus.fi/röntgenit</a> **lisäksi keskitetyn ajanvarauksen piiriin kuuluvat tutkimukset ja yksiköt ***KKTT vain erikoishammaslääkärin läheteellä. Tutkimukseen sisältyy lausunto, mikäli suun th ei tuota lausuntoa itse. - laboratoriot, <a href="http://www.hus.fi/laboratoriot">www.hus.fi/laboratoriot</a>				
<b>NÄYTTEENOTTO JA LABORATORIOTUTKIMUSTEN TOIMITUSAJAT</b>				
Näytteenotto	HUS Diagnostiikkakeskus tuottaa polikliinisia näytteenottopalveluja sekä ajanvarauksella että ilman ajanvarausta näytteenoton toimipisteissä sekä 24/7 sairaaloissa Uudellamaalla, Kymenlaaksossa ja Etelä-Karjalan alueella. Asiakas voi vapaasti valita sopivan näytteenottoapaikan asuinkunnasta riippumatta koko			

9.12.2022

	<p>toimialueella. Huumenäytteenotto toteutetaan erikseen sovittavissa näytteenottopisteissä. Lähipalvelupisteissä (sovitut terveysasemat, joissa ei ole laboratoriotä) toiminta tapahtuu ajanvarauksella.</p> <p>Sairaalatoimintojen ja muiden palveluyksiköiden näytteenotosta ja kiertoajoista sovitaan yhteistyössä Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen kanssa.</p> <p>HUS Diagnostiikkakeskuksen kotihoidolle tuottaman näytteenoton laajuus ja näytteiden kuljetus sovitaan yhteistyössä Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen kanssa.</p> <p>Hyvinvointialueen kotihoito ja kotisairaala voi tuoda itse ottamia näytteitä kaikkiin kiinteisiin HUS Diagnostiikkakeskuksen toimipisteisiin aukioloaikojen ja näytekuljetusten puitteissa. Kotisairaalan kiireelliset näytteet toimitetaan sairaaloiden laboratorioihin. Hoitoyksiköt voivat hakea itse ottamia näytteitä varten näyteputkia. Itä-Uudenmaan hyvinvointialue maksaa itse ottamiensa näytteiden kirjaamisesta, käsittelystä ja kuljetuksesta sekä näyteastioista NKäs3-suoritteen hinnan/potilaasta kerralla otetut näytteet. Mikäli Itä-Uudenmaan hyvinvointialue saa HUS Diagnostiikkakeskukset myös näytteenottoneulat, on suorite NKäsP.</p> <p>Näytteenottopisteissä otetaan veri-, virtsa-, uloste- ym. eritenäytteitä, gynekologisia näytteitä, EKG-rekisteröintejä sekä suoritetaan spirometria-tutkimuksia näytteenottopisteen tutkimusvalikoiman mukaan.</p> <p>Näytteenottopaikkojen sijainnit sekä aukioloajat löytyvät <a href="http://www.hus.fi/potilaalle/hoidot-ja-tutkimukset/laboratorio-ja-kuvantaminen">www.hus.fi/potilaalle/hoidot-ja-tutkimukset/laboratorio-ja-kuvantaminen</a>.</p>
Koronavirus-näytteenotto	HUS Diagnostiikkakeskus tuottaa Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen Covid 19-näytteenottopalvelut.
Näytteiden kuljetus	HUS Diagnostiikkakeskus järjestää näytekuljetukset omista näytteenottopaikoistaan ja huolehtii siitä, että kuljetusaikataulut tukevat toimintaa. Kuljetusaikataulujen ulkopuolella tarvittavat Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen kiireelliseksi määrittelemät näytekuljetukset kuljetetaan taksilla ja tällöin maksajana toimii Itä-Uudenmaan hyvinvointialue. Kuljetusvälineistä (kuljetuslaukut – ja autot) vastaa HUS Diagnostiikkakeskus.
Näytteiden säilytys	HUS Diagnostiikkakeskus säilyttää kliinisen kemian, hematologian ja kliinisen farmakologian näytteitä tutkimusta seuraavaan päivään. HUS Diagnostiikkakeskus säilyttää kliinisen mikrobiologian, patologian ja genetiikan näytteitä

9.12.2022

	<p>näyte- ja tutkimustyypeittäin eripituisia aikoja, lisätietoa saatavissa ko. yksiköstä.</p>
<p>Laboratorio- tutkimusten toimitusajat</p>	<p>Terveysasemien potilaiden arkisin ennen 12 otetut perustutkimukset vastataan saman päivän aikana, jolloin tulokset ovat nähtävissä potilastietojärjestelmässä. Arkisin klo 12 jälkeen otetut perustutkimukset vastataan seuraavana päivänä klo 12 mennessä.</p> <p>Kliinisessä mikrobiologiassa ja patologiassa näytevastaukset tutkimusohjekirjan mukaisesti.</p> <p>Kiireelliset kliinisen kemian ja hematologian päivystysvalikoimaan kuuluvat tutkimukset pyritään vastaamaan tunnin sisällä siitä, kun näyte on saapunut analysoitavaksi. HUS Diagnostiikkakeskus sopii Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen kanssa, miten kriittiset laboratoriotulokset ilmoitetaan eri asiakasryhmille.</p> <p>Kliinisen kemian laboratorio (Porvoon sairaala) ja kliinisen mikrobiologian laboratorio (Meilahti) palvelee kaikkina päivinä ympäri vuorokauden.</p> <p>Patologian laboratoriot palvelevat arkisin vähintään klo 7-15:30.</p>
<p><b>VIERITUTKIMUSPALVELUT (POC)</b></p>	
	<p>HUS Diagnostiikkakeskuksen vieritestiyksikkö tukee hoitoyksiköitä kliinisen kemian vieritestilaitteiden käyttöönotossa ja ylläpidossa. Palveluun kuuluvat kilpailutetut vieritestilaitteet, mahdollisuus tilata valittuun vieritestilaitteeseen sopivat lisätarvikkeet ja reagenssit kilpailutetuilla hinnoilla, perehdytys ja ohjeistus sekä laadunvarmistustoiminnan tuki. HUS Diagnostiikkakeskuksen vieritutkimusvalikoimaan kuuluvat mm. CRP, virtsan kemiallinen seulonta, Hb, Troponiini, HbA1c, verikaasut, INR sekä leukosyytit. Vieritestiyksikkö tukee myös INR-vierilaitteiden käyttöä varfariinipotilaiden omahoitoiminnassa. Tällä hetkellä varfariinin omahoitopotilaita on erikoissairaanhoidossa (HUS Hyytymishäiriöyksikkö) sekä Espoon, Hyvinkään, Kirkkonummen ja Mäntsälän perusterveydenhuollossa.</p> <p>Vieritestipalvelut on kuvattu erillisissä palvelukuvauksissa ja hinnat ovat HUS Diagnostiikkakeskuksen hinnastossa.</p> <p>Vieritestipalvelut on kuvattu erillisissä palvelukuvauksissa ja hinnat ovat HUS Diagnostiikkakeskuksen hinnastossa.</p> <p>Vieritestitutkimuspalveluun liittyvä tilausvahvistus lähetetään tiedoksi palvelun tilaajan ilmoittamalle tilausvaltuudet omaavalle henkilölle. HUS Diagnostiikkakeskus omistaa vieritestilaitteet ja ylläpitää niiden laiterekisteriä. Asiakas</p>

9.12.2022

	<p>vastaa laitteen käytöstä ohjeiden ja erillisissä palvelukuvauksissa sovittujen vastuiden mukaisesti. Jos HUS Diagnostiikkakeskus toimii hoitoyksikön itse suorittaman mikrobiologisen vieritestin valvovana laboratoriona, tehdään erillinen valvontasopimus.</p>
<b>SEULONTATUTKIMUKSET</b>	
	<p>HUS Diagnostiikkakeskus tuottaa Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen järjestämisvastuulla olevat kohdun kaulaosan syövän ja suolistosyövän seulontatutkimukset.</p> <p><b>Kohdun kaulaosan syövän seulonta:</b>        Palvelu sisältää kutsuttavien listojen ja osoitetietojen hankkimisen Suomen syöpärekisterin kutsupalvelusta sekä kutsujen lähettämisen tutkittaville, näytteiden oton (sytologinen näyte), näytteiden lähettämisen tutkittaviksi, näytteiden tutkimisen (sytomorfologinen tutkimus ja/tai hrHPV-RNA -testi), tutkimustuloksen lähettämisen tarkastetuille sekä tarvittaessa kehotus saapua jälkitarkastukseen tai kehotus kääntyä lääkärin puoleen myös silloin, kun on todettu muu kuin syöpään viittaava sairaus, poikkeavien löydösten, jotka yleisesti hyväksytyyn gynekologisen käytännön mukaisesti tarvitsevat gynekologin jatkotutkimusta, toimittaminen edelleen HUS:n gynekologiselle poliklinikalle sekä toiminnassa tarvittavien näytteenottovälineiden hankkiminen ja tietojen lähettäminen Suomen Syöpärekisterin joukkotarkastusrekisteriin terveydenhuoltolain (1326/2010) 14 §:n ja seulonnoista annetun valtioneuvoston asetuksen (339/2011) mukaisesti.</p> <p><b>Suolistosyövän seulontapalvelu:</b>        Suolistosyövän seulontapalvelu perustuu Suomen Syöpärekisterin julkaisuun "Opas suolistosyövän seulonnan järjestämiseksi" sekä Kansallisen syöpäseulontojen ohjausryhmän asettaman asiantuntijaryhmän suositukseen.</p> <p>Seulontapalvelu sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kutsuttavien tietojen hankkimisen Suomen Syöpärekisterin kutsupalvelusta.</li> <li>• Kutsupakettien (sisältää mm. seulontakutsun ja näytteenottovälineen) lähettämisen kutsuttaville sekä enintään kahden muistutuskutsun lähettämistä seulontaan osallistumattomalle.</li> <li>• Ulostenäytteiden analysoimisen väestöseulonalle määritellyt ehdot täyttävällä immunokemiallisella ulosteen veren osoittavalla (FIT) testillä.</li> <li>• Tulosten toimittamisen kirjallisena vastauskirjeenä seulontaan osallistuneelle. Tieto positiivisesta testituloksesta toimitetaan ensin kunnan</li> </ul>

9.12.2022

	<p>seulontahoitajalle Seula Pro -raportointijärjestelmän kautta ja viivästettynä seulontaan osallistuneelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raportointijärjestelmän vaadittavien, pääosin kolonoskopiaa koskevien tietojen tallentamiseksi. Tietojen raportoinnista Seula Pro -raportointijärjestelmään vastaavat sekä jatkotutkimusten suorittajat että seulontahoitajat.</li> <li>• Seulontatietojen (Seula Pro -raportointijärjestelmään kirjattavat tiedot) toimittamisen rekisteröitäväksi Suomen Syöpärekisteriin.</li> </ul> <p>Itä-Uudenmaan hyvinvointialue vastaa yhden tai useamman seulontahoitajan nimeämisestä sekä heidän yhteystietojen toimittamisesta ja päivittämisestä HUS Diagnostiikkakeskukselle.</p>
<b>KLIININEN KEMIA</b>	
Kliinisen kemian tutkimukset	Kliinisen kemian perusanalytiikka käsittää mm. neste- ja elektrolyyttitasapainoa sekä maksan ja munuaisten toimintaa kuvaavia tutkimuksia, tulehdusmerkkiaineita ja virtsan kemiallisia tutkimuksia. Hematologian tutkimuksiin kuuluvat mm. verenkuvatutkimukset, hyytymistutkimukset ja verensiirtotutkimukset. Lisäksi kliiniseen kemiaan kuuluu hormoni-, lääkeaine- ja kasvainmerkkiainetutkimuksia ja aineenvaihduntasairauksien tutkimuksia. Myös verivalmisteiden välitys sekä verensiirtoihin liittyvät tutkimukset kuuluvat toimintaan. Toimintaan kuuluvat myös erikseen sovittaessa hoitoyksiköiden tukeminen vieritestilaitteiden käyttöönotossa ja ylläpidossa. Laboratoriomenetelmätiedot ja tulosten vastausajat löytyvät ajantasaisina Tutkimusohjekirjasta.
<b>VERITUOTTEIDEN VÄLITYS- JA TOIMITUSPALVELU</b>	
	HUS Diagnostiikkakeskus välittää SPR Veripalvelun verivalmisteita Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen tarpeen mukaan ja tuottaa niihin liittyvät laboratoriopalvelut. Ohjeistaminen verivalmisteiden tilauksiin ja käyttöön sisältyy palveluun. Verensiirtotoimintaan liittyvät ohjeet Verensiirtoketju -sivulta: <a href="http://www.huslab.fi/veri">www.huslab.fi/veri</a> .
<b>KLIININEN MIKROBIOLOGIA</b>	
Kliinisen mikrobiologian tutkimukset	Kliinisen mikrobiologian tutkimuksia ovat bakteriologian, mykobakteriologian, mykologian, parasitologian, virologian sekä immunologian tutkimukset, ml. nopeaa potilashoitoa tukevat mikrobiologian vieritutkimukset. Meilahden yksikkö toimii 24/7. HUS-alueen kliinisen kemian laboratorioissa tehdään päivystysaikana hoitoyksiköiden päivystyksellistä toimintaa tukevat mikrobiologiset vieritutkimukset.

9.12.2022

	Kliinisen mikrobiologian näytevastaukset tutkimusohjekirjan mukaisesti.
<b>PATOLOGIA</b>	
Patologian tutkimukset	<p>Patologian alalla tutkitaan sekä kudospäytteitä (histologiset näytteet) että solunäytteitä (sytologiset näytteet). Leikkauksen aikana otettuja ja vastattavia pikanäytteitä kutsutaan jääleikkeiksi. Alueen vainajien lääketieteelliset obduktiotutkimukset suoritetaan Meilahden patologian yksikössä.</p> <p>Tavanomaiset näytteet otetaan hyvinvointialueen hoitoyksiköissä ja poliklinikoilla ja toimitetaan joko tuoreinä tai kiinniteneesteessä patologian laboratorioon. Näytteeksi lähetetyn materiaalin käsittelee joko HUS Diagnostiikkakeskuksen lääkäri tai laboratoriohoitaja. Kudospäytteen jälkeen valmistuneet näytteet analysoidaan, tulkitsee ja vastaa patologian erikoislääkäri, tai tarvittavan koulutusosion läpäissyt patologian erikoistuva. Obduktiot suorittaa joko patologiaan erikoistuva lääkäri tai patologian erikoislääkäri.</p> <p>Erikoistutkimukset sekä erityisosaamista vaativat patologian diagnostiset palvelut (kuten hematopatologia, osa ihopatologian näytteistä) HUS Diagnostiikkakeskus tuottaa Meilahden toimipisteessä.</p> <p>Tavanomaiset näytekuljetukset näytteenottajilta patologian laboratorioon tapahtuvat HUS Diagnostiikkakeskuksen kemian ja mikrobiologian näytekuljetusten kanssa yhteistyössä. Patologian näytteiden kuljetukset hyvinvointialueen yksiköistä Meilahteen maksaa HUS.</p> <p>Patologian näytevastaukset tutkimusohjekirjan mukaisesti.</p>
<b>GENETIIKKA</b>	
Genetiikan tutkimukset	<p>Genetiikan laboratorion tehtävänä on ihmisen perimään kohdistuvien laboratoriotutkimusten avulla auttaa potilaan sairauden diagnostiikassa ja seurannassa sekä yhä enenevässä määrin myös oikean ja yksilöllisen lääkehoidon valinnassa, mm. farmakogenetiikan paneelitutkimuksen avulla.</p> <p>Genetiikan laboratoriotutkimukset tähtäävät joko ihmisen synnynnäisen perimän tai hankittujen muutosten, kuten syöpään liittyvien muutosten, selvittämiseen. Laboratorion palveluvalikoima kattaa laajasti eri menetelmillä sekä yksittäisten perimämuutostutkimuksia että genomilaajuisia tutkimuksia. Genetiikan tutkimukset tuotetaan HUS Diagnostiikkakeskuksen Helsingin toimipisteessä.</p>

9.12.2022

	Laboratoriotutkimusten lisäksi genetiikka tuottaa perinnöllisyyslääkärin konsultaativastaanottoja.
<b>KLIININEN FARMAKOLOGIA</b>	
Kliinisen farmakologian tutkimukset	HUS Diagnostiikkakeskuksen kliinisen farmakologian yksikkö tarjoaa konsultaatiopalveluja terveydenhuollon ammattilaisille farmakologiaan ja farmakogenetiikkaan liittyen. Kysymykset voivat koskea joko yksittäistä potilasta ja hänen lääkitykseensä liittyviä asioita (mm. yhteisvaikutukset, haittavaikutukset, lääkevaihtoehdot jne.) tai myös laajempaa kokonaisuutta (esim. lääkeryhmän sisäinen vertailu jonkin haittavaikutuksen suhteen) tai jo otettujen testien vaikutuksia. Konsultaativastaus annetaan suoraan potilastietojärjestelmään tai kysyjän sähköpostiin. Konsultaatiopalvelu on tarkoitettu ammattilaisille.
<b>RADIOLOGIA</b>	
Radiologian tutkimukset	HUS Diagnostiikkakeskuksen tuottamiin radiologisiin tutkimuksiin sisältyy näihin 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. Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen lähettävä lääkäri tekee säteilytutkimuksen oikeutusarvioinnin ja voi tarvittaessa konsultoida HUS Diagnostiikkakeskuksen radiologia. Viime kädessä säteilytutkimuksen oikeutuksesta päättää HUS Diagnostiikkakeskuksen erikoislääkäri.
Hampaiston kuvantaminen	Panoraamatutkimuksia tehdään ensisijaisesti hammaslääkärin läheteellä. Hampaiston kartiokeilatutkimuksiin sisältyy lausunto, suun terveydenhuollon panoraamatutkimuksiin lausuntoa ei pääsääntöisesti sisälly. Panoraamatutkimukset tehdään ilman ajanvarausta, KKTT tutkimukset ajanvarauksella.
UÄ-tutkimukset ja toimenpiteet	Tarjottavat ultraäänikuvantamispalvelut käsittävät kaulavaltimoiden, imusolmukealueiden, vatsan alueen, virtsateiden, ja rintojen ja muiden pehmytosien sekä nivelten uä-tutkimukset. Tarjottavat ultra-ääniohjatut toimenpiteet käsittävät ohutneulabiopsiat sekä pleura- ja ascitespunktiot ja dreneeraukset, nivelten ja para-articulaarialueiden kortisoni-injektiot, mutta ei vaativampia toimenpiteitä. Keskitetyn ajanvarauksen piiriin kuuluviin uä-tutkimuksiin, potilaat voivat valita itselleen sopivimman tutkimuspaikan.
Rintarauhasen kuvantaminen	Rintarauhasen kuvantaminen käsittää kliiniset mammografiat, rinnan ultraäänitutkimukset sekä radiologisessa ohjauksessa tehtävät toimenpiteet.
Näytteenotto tutkimuksen yhteydessä	Radiologian ylilääkärin tai osastonhoitajan nimeämällä henkilöllä on oikeus tehdä tutkimuspyyntöjä (esim. ohutneulabiopsiat) Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen nimiin.



9.12.2022

	Näytepyyntö voi olla tutkimusläheteessä tai siitä voi päättää näytteen ottava lääkäri.
TT-tutkimukset	Tietokonetomografiatutkimuksia tehdään asiaa koskevan erikoisalan erikoislääkärin suosituksesta. HUS Diagnostiikkakeskuksen ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
MK-tutkimukset	Magneettitutkimuksia tehdään asiaa koskevan erikoisalan erikoislääkärin suosituksesta. HUS Diagnostiikkakeskuksen ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
<b>KLIININEN NEUROFYSIOLOGIA</b>	
KNF-tutkimukset	Kliinisen neurofysiologian tutkimuksia ovat keskus- ja ääreishermoston toimintatutkimukset, kuten esim. ENMG (elektroneuromyografia) ja EEG (elektroenkefalografia). KNF-tutkimuksia voi pyytää kaikista HUS alueen KNF-yksiköistä. Osa tutkimuksista on keskitetty Meilahden sairaalaan ja ULS:iin (Uusi lasten sairaala). Kliinisen neurofysiologian ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
<b>KLIININEN FYSIOLOGIA JA ISOTOOPPILÄÄKETIEDE</b>	
KLF-tutkimukset	Kliinisen fysiologian tutkimuksia ovat mm. luuntiheysmittaukset, kliiniset rasituskokeet, EKG:n pitkäaikaisrekisteröinnit ja sydämen ultraäänitutkimukset ja muut fysiologiset sydämen ja keuhkojen toimintakokeet. Porvoon luuntiheysmittaukset tehdään Porvoon Mehiläisessä ja näihin sisältyy lausunto. Muualla tehtyihin luuntiheysmittauksiin sisältyy lausunto vain erikseen pyydettäessä. Tutkimus sisältää kuitenkin automaattisen, graafisen tulosteen. Kliinisen fysiologian ylilääkäri on lääketieteellisin perustein oikeutettu priorisoimaan potilaiden tutkimuksia.
Digi-EKG	Digi-EKG –kokonaispalvelu (kardiologinen tietojärjestelmä) sisältää sähköisen EKG-arkistointi- ja katseluympäristön, järjestelmään yhteensopivat EKG-laitteet sekä käyttötuen. EKG-rekisteröintien pitkäaikaisarkistointi ei toistaiseksi sisälly palveluun. Laitteiden käyttökorvaukseen sisältyy huolto, käyttötuki ja digi-ekg-katseluympäristö. HUS Diagnostiikkakeskus laskuttaa Digi-EKG palvelun Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen käytössä olevien laitteiden lukumäärän ja laitetyypin perusteella joko kuukausittain tai voimassa olevan hinnaston mukaisesti käyttökorvausperusteisesti. HUS Diagnostiikkakeskus vastaa EKG-järjestelmän ylläpidosta ja ajantasaisuudesta sekä vastaa myös rekisteröintilaitteiden hankinnasta, yhteensopivuudesta, toimintakyvystä ja huolloista. Kulutus- ja oheistarvikkeista (EKG-paperi, elektrodit, kaapelit ja liittimet) vastaa Itä-Uudenmaan hyvinvointialue.

9.12.2022

	<p>HUS Diagnostiikkakeskuksen vastuulla on vastuukäyttäjien koulutuksen ja käyttötuen järjestäminen (pääkäyttäjä). Itä-Uudenmaan hyvinvointialue nimeää omat järjestelmän vastuukäyttäjänsä yksiköittäin.</p>
<b>TUTKIMUSPROJEKTtien TARVITSEVAT PALVELUT</b>	
	<p>Tutkimusprojekteihin liittyvät laboratorio- ja kuvantamispalvelut sovitaan aina erikseen projektikohtaisesti. Tiedetutkimusprojektin yhteystiedot: Anna Klemetti  <a href="mailto:anna.klemetti@hus.fi">anna.klemetti@hus.fi</a></p>
<b>TUTKIMUSTEN VALINTA, TUTKIMUKSIIN LÄHETTÄMINEN JA HINNASTO</b>	
Tutkimusten valinta	<p>Tutkimusten tekotilheydet ja vastausten toimitusajat riippuvat tutkimusten luonteesta ja ne ilmoitetaan HUS Diagnostiikkakeskuksen tutkimusohjekirjassa  <a href="https://www.huslab.fi/diagnostiikka/">https://www.huslab.fi/diagnostiikka/</a>.          HUS Diagnostiikkakeskuksen asiantuntijat antavat pyydettäessä apua laboratorio-, kuvantamis- ja fysiologisten tutkimusten valinnassa ja ottavat kantaa tehtyihin tutkimuksiin sekä mahdollisesti tarvittaviin jatkotutkimuksiin. Palvelu sisältyy tutkimusten hintoihin.</p>
Tutkimuksiin lähettäminen, lähete/pyyntö	<p>Tutkimuksia tehdään vain lääkärin läheteellä. Kuvantamislahetteen tulee sisältää potilaan esitiedot, oleelliset statuslöydökset, tutkimuspyyntö, kiireellisyysluokitus, päivämäärä, potilaan henkilötiedot, tutkimusindikaatio/työdiagnoosi, lähettävän lääkärin nimi ja yhteystiedot sekä kustannuspaikan tiedot. Lähettävä yksikkö vastaa potilaan ohjeistuksesta ja HUS Diagnostiikkakeskuksen ohjeistuksen mukaisesta tarvittavasta esivalmistelusta sekä tarvittaessa potilaskuljetuksista. Mikäli potilas tarvitsee tulkkia, lähettävä yksikkö järjestää tulkkipalvelut.</p> <p>Hoitoyksikkö vastaa laboratoriotutkimuspyyntöjen oikeellisuudesta, potilaiden valmistelusta näytteenottoon HUS Diagnostiikkakeskuksen tuottamien ohjeiden mukaan ja potilaiden paikallaolosta näytteiden ottoaikoina sekä tutkimuspyyntöjä tekevän henkilökunnan perehdytyksestä. Hoitoyksikkö vastaa siitä, että potilailta on tunnistusrannekkeet. Tajuttoman potilaan tunnistaminen on hoitoyksikön vastuulla.</p>
Hinnoittelu ja hinnasto	<p>Laboratorio- ja kuvantamistutkimuksista sekä muista palveluista ja oheistoiminnoista, kuten kuvankäsittelystä (mm. 3D mallit), konsultaatiosta ja erikseen pyydetyistä lausunnoista, anestesiasta sekä lisätöistä, kuten paperisesta läheteestä, tulosteista ja kuvien tallennuksesta CD:lle sekä asiantuntijapalveluista, kuten rutiinista poikkeavasta laadunvalvontatyöstä tai säteilysuojelukoulutuksesta, peritään hinnaston mukaiset korvaukset.</p>

9.12.2022

<b>TIETOJÄRJESTELMÄT</b>	
Tilattavat tutkimukset	Itä-Uudenmaan hyvinvointialue vastaa tilattavien tutkimusten muutoksista (uusi, muutos, poisto) potilastietojärjestelmäänsä HUSin toimittamien tietojen perusteella sovitussa aikataulussa.
Lähetteiden ja lausuntojen välittyminen/ei Apottia käytävä	Itä-Uudenmaan hyvinvointialue tekee laboratorio- ja kuvantamistutkimusten lähetteet omaan potilastietojärjestelmäänsä. Tutkimustulokset ja lausunnot välittyvät Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen potilastietojärjestelmään. Kuvantamistutkimusten kuvat näkyvät asiakkaalle Navitas-alue tietojärjestelmän kautta ja fysiologisten (KNF/KFI) tutkimusten oheisdata My+ care -linkin kautta. Itä-Uudenmaan hyvinvointialue päättää tutkimusten sekä vastausten siirtymisjärkeestä Kanta-palvelujen Potilastiedon arkistoon.
Tutkimusten arkistointi	EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen tarkoittamana rekisterinpitäjänä toimii Itä-Uudenmaan hyvinvointialue ja HUS Diagnostiikkakeskus toimii tiedon käsittelijänä. Tällöin kuvantamistutkimukset ja lausunnot talletetaan HUS Diagnostiikkakeskuksen PACS-arkistoon ja Apotti-potilastietojärjestelmään, fysiologiset tutkimukset lausuntoineen ja kuvaliitteineen sekä laboratoriovastaukset on tallennettu HUS Diagnostiikkakeskuksen laboriotietojärjestelmiin. (XDS arkisto KNF/KFI Apotti käyttöönoton jälkeen). Tutkimusten arkistointi ja siirto Potilastiedon arkistoon sisältyy tutkimushintaan.
<b>MEETINGIT JA KONSULTAATIOT</b>	
	HUS Diagnostiikkakeskuksen henkilökunta on hoitoyksikön käytettävissä asiantuntijatehtävissä, jotka koskevat mm. yksittäisen laboriotuloksen tulkintaa, laboratoriopalveluiden käytön kehittämistä ja ohjaamista sekä kouluttajina hoitoyksikön järjestämissä ja yhteisissä tilaisuuksissa.
<b>SÄTEILYTURVALLISUUSASiantuntija (STA), SÄTEILYTURVALLISUUSVASTAAVA (STV) JA LÄÄKETIETEELLISEN FYSIIKAN ASiantuntija (LFA) PALVELUT SUUN TERVEYDENHUOLLOLLE</b>	
	HUS Diagnostiikkakeskuksen palvelut Itä-Uudenmaan hyvinvointialueen suun terveydenhuololle sisältävät säteilylainsäädännön fyysikko-osaamista edellyttämät säteilyturvallisuusasiantuntijan (STA) ja lääketieteellisen fysiikan asiantuntijan (LFA) tehtävät ja vastuut. Itä-Uudenmaan hyvinvointialue vastaa pääosin STV:n tehtävistä ja myös säteilylaitteiden turvallisuusluvista.
<b>PALVELUTIEOTOISUUDEN LISÄÄMINEN/DIAGNOSTIIKKAFOORUMI</b>	
	Diagnostiikkafoorumi on perusterveydenhuollon lääkäreitä palveleva diagnostisen koulutuksen ja tiedonjaon konsepti. Konsepti sisältää kvartaaleittain eri teemoista pidettävät koulutuswebinaarit sekä niistä kumuloituvan tietopankin. Webinaaritallenteiden lisäksi koulutusmateriaalia tarjotaan

9.12.2022

	mm. blogitekstien sekä videoitujen tietoiskujen muodossa. Diagnostiikkafoorumiä kehitetään koko ajan, ajantasaiset tiedot löytyvät sivun <a href="https://hus.fi/diagnostiikkafoorumi">hus.fi/diagnostiikkafoorumi</a> kautta.
<b>PALVELUJEN SEURANTA JA RAPORTOINTI</b>	
	Yhteistyötapaamisia pidetään säännöllisesti, ja niiden osallistujista, sisällöstä ja ajankohdista sekä raportoinnista sovitaan yhdessä. Tarvittaessa yhteistyötapaamisia pidetään myös paikallisesti. Asiakkuusvastuut ja yhteyshenkilöt on nimetty yhteyshenkilöt -liitteessä. Asiakasraportointi toteutetaan HUS:n raportointijärjestelmissä. Palvelukuvaus, -suunnitelma ja hinnasto päivitetään vuosittain.