

**ERIKOISSAIRAANHOIDON JÄRJESTÄMISSOPIMUS
HELSINGIN YLIOPISTOLLISEN KESKUSSAIRAALAN
ERITYISVASTUUALUEELLA**

1	SOPIJAPUOLET	4
2	TAUSTAA	4
3	ENSIHOITOKESKUKSEN TOIMINTA	5
4	ERIKOISALAKOHTAISET PÄIVYSTYSPISTEET	6
4.1	PÄIVYSTYSPISTEET	6
4.2	PÄIVYSTYKSEN TOIMINNALLISET JÄRJESTELYT	7
5	LÄÄKINNÄLLINEN KUNTOUTUS	10
5.1	KUNTOUTUKSEN YHTEISET TOIMINTAMALLIT	10
5.2	LÄÄKINNÄLLISEN KUNTOUTUKSEN APUVÄLINEIDEN MYÖNTÄMINEN	11
5.3	SELKÄYDINVAMMAISTEN POTILAIDEN KUNTOUTUS	11
6	HOIDON PORRASTUSTA KOSKEVA OHJEISTUS	11
7	TERVEYDENHUOLTOLAIN 61 §:N MUKAISEN YLIOPISTOTASOISEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEN TUTKIMUSTOIMIKUNNAN TOIMINTA JA VALTION YLIOPISTOTASOISEEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEEN SUUNTAAMAN RAHOITUKSEN JAKAMINEN	12
8	ERÄÄT HENKILÖSTÖN KOULUTUKSEEN JA OPETUKSEEN LIITTYVÄT ASIAT	12
8.1	ERIKOISLÄÄKÄRIKOULUTUKSEN KOULUTUSPAIKAT	12
8.2	KOULUTUKSEN SUUNNITTELU	13
8.3	ALUEELLINEN KOULUTUKSEN NEUVOTTELUKUNTA	13
9	HANKINTAPALVELUT	14
9.1	HANKINTA- JA LOGISTIikkAYHTEISTYÖN TAVOITTEET	14
9.2	YHTEISTYÖN MUODOT	14
9.3	YHTEISHANKINTAYKSIKKÖ	15
9.4	YHTEISHANKINTANA TOTEUTETTAVAT HANKINNAT	15
9.5	YHTEISHANKINTOJEN KUSTANNUSTEN JAKO	15
10	KULJETUS JA VARASTOINTIPALVELUT	16
11	LÄÄKEHUOLTO	16
11.1	LÄÄKEHUOLLON YHTEISTYÖ	16
11.2	YHTEISET LÄÄKEHANKINNAT	16
11.3	ASiantuntijapalvelut	17
11.4	TOIMINTAMALLIEN HARMONISOINTI	17
11.5	ANNOSJAKELUPALVELUN HARMONISOINTI	17
12	VÄLINEHUOLTO	17
12.1	VÄLINEHUOLLON YHTEISTYÖ	17
12.2	ASiantuntijapalvelut	18
12.3	YHTEISET VÄLINEHUOLTOPALVELUT	18
13	TIETOJÄRJESTELMÄRATKAISUT JA NIIDEN KEHITTÄMINEN	19
13.1	TIETOJÄRJESTELMÄARKKITEHTUURI	19
13.2	SÄHKÖISET LÄHETTEET JA PALAUTTEET	20
13.3	LÄHETESEURANTA	20
13.4	ENSIHOIDON TIETOJÄRJESTELMÄ	20
13.5	LEIKKAUSSALIEN TOIMINNANOHJAUS	20
13.6	POINT-TO-POINT-YHTEYS	20
13.7	YHTEINEN KUVA-ARKISTO	20
13.8	LABORATORIOJÄRJESTELMÄT	21
13.9	MUSE-JÄRJESTELMÄ	21

13.10	VÄLINEHUOLLON TIETOJÄRJESTELMÄ	21
14	TAUDINMÄÄRITYKSEEN LIITTYVÄT PALVELUT	21
14.1	YHTEISTYÖ	21
14.2	KESKITETTÄVÄT TUTKIMUKSET	22
14.3	YHTEISHANKINTANA TOTEUTETTAVAT HANKINNAT	22
15	TAUDINMÄÄRITYKSEEN LIITTYVIEN NÄYTTEIDEN SÄILYTTÄMINEN, NIIDEN MAHDOLLINEN TUTKIMUSKÄYTTÖ JA NIIHIN LIITTYVÄT KÄYTÄNNÖT	23
15.1	BIOPANKIN TOIMINTA	23
15.2	BIOPANKIN OHJAUS JA KOORDINAATIO	23
16	MENETELMIEN ARVIOINTI	24
16.1	UUSIEN MENETELMIEN KÄYTTÖÖNOTTO HYKS-ERVASSA	24
16.2	ARVIOINTIRYHMÄN SUOSITUKSET	24
16.3	KÄYTÖSTÄ POISTETTAVAKSI EHDOTETTUIJEN MENETELMIEN ARVIOINTI	24
16.4	ARVIOINTIRYHMÄN RESURSSIT	25
17	HYKS ERITYISVASTUUALUEEN TERVEYDENHUOLLON TOIMINNAN KEHITTÄMINEN	25
18	SOPIMUKSEN TOTEUTUMISEN SEURANTA	26
18.1	SOPIMUKSEN OHJAUSRYHMÄ	26
18.2	KEHITTÄMISRYHMÄT	26
18.3	SOPIMUKSEN RIKKOMINEN JA SANKTIOT	27
19	SOPIMUSKAUSI	27
20	SOPIMUKSEN YHTEYSHENKILÖT	27
21	ALLEKIRJOITUKSET	29

1 Sopijapuolet

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin (HUS) kuntayhtymä (jäljempänä HUS) sekä Kymenlaakson sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä Carea ja Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä Eksote (jäljempänä Sairaanhoitopiirit).

2 Taustaa

Terveydenhuoltolain (L1326/2010) 43 §:n mukaan erikoissairaanhoidon yhteen sovit- tamiseksi erityisvastuualueen (erva) sairaanhoitopiirien kuntayhtymien on tehtävä eri- koissairaanhoidon järjestämissopimus. Sopimus on tehtävä valtuustokaudeksi. Erikois- sairaanhoidon järjestämissopimuksessa on terveydenhuollon järjestämisuunnitelmas- ta ja erikoissairaanhoidon järjestämissopimuksesta annetun asetuksen (A 337/2011) mukaan sovittava yhteistyöstä ja työnjaosta erikoissairaanhoidossa ja sen erityistason sairaanhoidossa sekä lääkinnällisessä kuntoutuksessa. Sopimuksessa on myös sovit- tava, miten erityisvastuualueeseen kuuluvat sairaanhoitopiirien kuntayhtymät yhteis- työssä toteuttavat toimintayksikköjensä tarvitsemat hankintapalvelut, lääkehuollon, vä- linehuollon, kuljetus ja varastointipalvelut, tietojärjestelmäratkaisut ja niiden kehittämi- sen, taudinmääritykseen liittyvät palvelut, taudinmääritykseen liittyvien näytteiden säi- lyttämisen, niiden mahdollisen tutkimuskäytön ja niihin liittyvät käytännöt sekä muut tu- kipalvelut.

Terveydenhuoltolain 61 §:n mukaan erityisvastuualueen sairaanhoitopiirien kuntayhty- mien on perustettava alueelleen tutkimustoimikunta, joka päättää valtion erityisvastuu- alueelle yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen myöntämän rahoituksen jakamises- ta ja edustaa erityisvastuualuetta sosiaali- ja terveysministeriön kanssa käytävissä tut- kimuksen painoalueita ja tavoitteita koskevissa neuvotteluissa.

HUS, Eksote ja Carea ovat vuonna 2012 hyväksyneet Hyks-ervan erikoissairaanhoidon järjestämissopimuksen, jolla korvattiin aikaisempi Sopijapuolten yhteistyösopimus sekä Sopijapuolten aiemmat erillissopimukset järjestämissopimuksen mukaisista toiminnois- ta. Vuonna 2015 hyväksyttävällä erikoissairaanhoidon järjestämissopimuksella korva- taan vuonna 2012 hyväksytty järjestämissopimus.

3 Ensihoitokeskuksen toiminta

Sopijapuolet ovat perustaneet 1.1.2012 alkaen **liitteen 1** mukaisen ensihoitokeskuksen.

Ensihoitokeskus järjestetään ohjausryhmämallin mukaisesti tukeutuen HYKS Akuutin ensihoidon linjaan. Ensihoidon ohjausryhmässä ovat edustettuina kaikki erityisvastuualueen sairaanhoitopiirit. Ohjausryhmä vastaa ensihoitokeskuksen lainmukaisen viiden tehtävän hoitamisesta yhdessä kyseisen päätoimijan kanssa seuraavasti:

- 1) ensihoitolääkäripäivystys; yhdessä HUS:n HYKS Akuutin ensihoidon linjan (2 lääkäripäivystyspistettä) sekä sairaanhoitopiirin (1 puhelinpäivystyspiste) kanssa
- 2) lääkärihelikopteritoiminnan suunnittelu ja siitä päättäminen erityisvastuualueella; yhdessä HYKS Akuutin ensihoidon linjan kanssa
- 3) hoitolaitosten välisten potilassiirtojen yhteensovittaminen; yhdessä HUS Logistiikan ja HYKS Akuutin kanssa.
- 4) sosiaali- ja terveystoimen VIRVE aluepääkäyttö; yhdessä HUS konsernin Varautumis- ja riskienhallintatoimen kanssa viranomaisten kenttä/potilastietojärjestelmä; yhdessä HYKS Akuutin ensihoidon linjan ja HUS Tietohallinnon kanssa
- 5) hätäkeskuslaitokselle annettavien terveystoimen hälytysohjeiden yhteensovittaminen; yhdessä alueiden ensihoidon vastuulääkärien kanssa.

Ensihoitokeskuksen toiminnasta aiheutuvien kustannusten jakamisesta sovitaan erikseen. Tällaisia kustannuksia ovat mm. lääkärihelikopteritoiminnan kustannukset, ensihoidon tietojärjestelmäkustannukset, VIRVE aluepääkäytön kustannukset sekä ensihoidon kehitysprojektien kustannukset.

HUS:n jäsenkunnat Helsinkiä lukuun ottamatta osallistuvat lääkärihelikopteritoiminnan rahoittamiseen asukaslukuperusteisesti. Helsinkiä sekä muiden sairaanhoitopiirien kuntien alueelle suuntautuneista hälytyksistä veloitetaan vuosittain osana sairaanhoitopiirien talousarviota päätettävä hälytyskohtainen maksu.

4 Erikoisalakohtaiset päivystyspisteet

4.1 Päivystyspisteet

Päivystystä ja ensihoitoa kehitetään yhtenä kokonaisuutena.

Sopijapuolet ylläpitävät sopimuskaudella **liitteiden 2a ja 2b** mukaiset erikoissairaanhoidon päivystyspisteet.

Erikoissairaanhoidon päivystyspalvelut tuotetaan vuonna 2015 Hyks-ervassa ympärivuorokautisesti nykyään toimivissa kahdessatoista yhteispäivystyspisteessä (Lastenkliniikka, Peijaksen sairaala, Jorvin sairaala, Haartmanin sairaala, Malmin sairaala, Hyvinkään sairaala, Porvoo sairaala, Länsi-Uudenmaan sairaala, Lohjan sairaala, Pohjois-Kymen sairaala, Etelä-Karjalan keskussairaala, Kymenlaakson keskussairaala), Hyksin erikoissairaanhoidon erillisissä somaattisten alojen päivystyspisteissä, joita on viisi (Meilahden sairaala, Silmä-korvasairaala, Töölön sairaala, Naistenkliniikka, Kätilöopiston sairaala) sekä psykiatrian erikoisalajien päivystyspisteissä (Hyksin psykiatriakeskus) ja lisäksi psykiatrian erillisissä päivystävissä sairaaloissa (Kellokosken sairaala, Paloniemen sairaala, Tammiharjun sairaala, Kymenlaakson psykiatrisen sairaala, Honkaharjun sairaalan akuuttiryhmä ja psykiatrisen sairaalaosasto). Sopijapuolet pyrkivät sopimuskauden aikana vähentämään päivystyspisteiden määrää.

Hyks ylläpitää **liitteessä 2c** mainittujen erikoisalajien ympärivuorokautiset päivystykset, jotka tuottavat koko ernalle eri erikoisalajien kiireelliset päivystyskonsultaatiot ja tarvittaessa potilaiden tutkimuksen ja hoidon. Osaan näistä liittyy asetuksen mukaisten valtakunnallisesti keskitettyjen erityistason tiettyjen potilasryhmien hoito (esim. elinsiirrot, erittäin vaikeiden palovammojen primaarihoito, imeväisten avosydänkirurgia sekä selkäydinvammapotilaiden akuuttivaiheen hoito). Hyksin liitteen 2a mukaisten päivystyspisteiden palvelut koskevat tarvittavin osin koko ernal väestöä.

Sopijapuolet sitoutuvat myötävaikuttamaan siihen, että erikoissairaanhoidon päivystyspisteiden toiminta rajataan liitteiden 2a ja 2b mukaiseen toimintaan. Uusien erikoissairaanhoidon päivystyspisteiden toiminta taikka päivystyspisteiden toiminnan laajentaminen tai muut merkittävät muutokset päivystystoimintaan tulee hyväksyttävä sopimuksen ohjausryhmässä ennen toiminnan aloittamista.

4.2 Päivystyksen toiminnalliset järjestelyt

Hyks-ervassa synnytyksiä hoitavat sairaalat ovat Naistenklinikka, Kätilöopiston, Jorvin, Hyvinkään, Porvoon (STM:n poikkeusluvalla 31.12.2016 asti), Lohjan sairaalat sekä Etelä-Karjalan ja Kymenlaakson keskussairaalat. Kyseisissä sairaaloissa ylläpidetään välitöntä valmiutta sikiön, vastasyntyneen lapsen ja synnyttäjän hoidon tarpeen arviointiin ja välittömästi tarvittavaan hoitoon, tehostettuun seurantaan sekä hoitoon liittyviin laboratoriotutkimuksiin ja synnyttäjän verensiirtoihin. Mainituissa toimintayksiköissä ylläpidetään välittömästi saatavilla olevana naistentautien ja synnytysten sekä anestesiologian erikoisalojen lääkärit tai synnytysten hoitoon ja anestesiologiaan hyvin perehtyneet lääkärit. Synnytyksiä hoitavissa sairaaloissa ylläpidetään riittävästi kättilöitä ja leikkausta avustavaa henkilökuntaa sekä tarvittavat tilat, välineet ja laitteet, jotta kiireelliset hoidot voidaan toteuttaa välittömästi. Lastenlääkärin tai lastentautien hoitoon hyvin perehtyneen lääkärin nopea saatavuus turvataan siten, että lastenlääkäri on saatavilla alle puolessa tunnissa. Sairaalalla on oltava valmius synnyttäjän tai vastasyntyneen siirtämisestä tarvittaessa vaativan erikoissairaanhoidon yksikköön Hyksin Naistenklinikalle/Lastenklinikalle.

Synnytysten ja vastasyntyneiden riskiryhmien hoito keskitetään Hyksin Naistenklinikalle/Lastenklinikalle, jossa vastasyntyneiden hoitoon perehtynyt lastenlääkäri on välittömässä valmiudessa antamaan hoitoa vastasyntyneelle.

Alaikäisten potilaiden ja heidän perheidensä tarpeet otetaan huomioon kaikilla porrastetun hoidon tasoilla. Alaikäiset potilaat otetaan huomioon kaikilla päivystyksen tasoilla ja heidän hoidon tarpeen arvioinnissaan on mukana lasten sairauksiin perehtynyt sairaanhoitaja tai muu laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö. Päivystyksellisiä lapsipotilaita hoidettaessa huolehditaan asianmukaisista tiloista niin, että vanhemmat voivat osallistua tiiviisti lapsen hoivaan ja että lapsen iänmukainen kehitysvaihe otetaan huomioon.

Ervan päivystävissä lastentautien ja lastenkirurgian yksiköissä, joissa tehdään anestesiaa edellyttäviä diagnostisia tutkimuksia tai terapeuttisia toimenpiteitä, järjestetään tähän toimintaan perehtynyt ja lastenanestesiologista kokemusta omaava anestesia- ja lastenlääkäri. Muussa tapauksessa on oltava valmius siihen, että tarvittaessa potilaat ohjataan muualle hoitoon.

Hyks-ervassa sisäelinkirurginen ja tukielinkirurginen päivystystoiminta järjestetään siten, että päivystysaikaisista leikkauksista vastaa (myös silloin kun leikkauksen suorittaa erikoistuva lääkäri) potilaan oireen tai vamman mukaisesti joko sisäelinkirurgian tai tukielinkirurgian erikoisalojen erikoislääkäri. Tarvittaessa voidaan päivystysleikkausten osalta sopia tukeutumisesta HUS:n alueella Hyksin sairaaloihin ja Carean alueella Kymenlaakson keskussairaalaan, jos se on tarpeen potilaan hoidon, osaamisen, lääkärien riittävyyden tai kustannusten hallitsemisen vuoksi. Yöaikaan (klo 22.00–07.00) leikkauksia tehdään vain silloin kun se on potilaiden hoidon vuoksi välttämätöntä.

Ympäri vuorokautista päivystyksellistä kirurgista leikkaustoimintaa toteutetaan Hyks-ervassa Hyksin Helsingin alueen sairaaloissa, Jorvin ja Hyvinkään sairaaloissa sekä Etelä-Karjalan ja Kymenlaakson keskussairaaloissa. Näissä yksiköissä ylläpidetään valmius leikkaushoitoon, leikkauksen jälkeiseen seurantaan ja tehohoitoon tai tehostetun valvonnan tasoiseen hoitoon. Näissä toimintayksikössä ylläpidetään välittömästi saatavilla kirurgian erikoisalojen erikoislääkäri tai kirurgisten sairauksien hoitoon perehtynyt lääkäri. Näissä sairaaloissa ylläpidetään lisäksi valmius sekä tukielinkirurgian että sisäelinkirurgian erikoisalojen erikoislääkärin antamaan vaikeasti sairaan tai loukkaantuneen potilaan hoidon tarpeen arviointiin ja leikkaushoitoon sekä mahasuolikanavan tähystystutkimuksiin ja -toimenpiteisiin.

Yllämainittujen sairaaloiden lisäksi kiireetöntä kirurgista leikkaustoimintaa harjoitetaan Peijaksen, Lohjan, Porvoon, Länsi-Uudenmaan ja Pohjois-Kymen sairaaloissa. Näissä yksiköissä potilaita otetaan seurattavaksi sairaalaan osastolle, ja sairaaloissa ylläpidetään vähintään oireiden tai hoidon haittavaikutusten edellyttämä kirurgian erikoisalan päivystys, joka pystyy arvioimaan hoidon tarpeen ja varmistamaan tarvittaessa potilaan siirron ympärivuorokautista kirurgista leikkaushoitoa antavaan yksikköön. Ne päivystysleikkaukset, jotka voidaan turvallisesti siirtää virka-aikaan, pyritään tekemään sairaalan erikoislääkäriedustuksen mukaisilla erikoisaloilla varaamalla päivystysleikkauksille riittävä virka-aikainen leikkaukspöytäkapasiteetti. Selvyyden vuoksi todettakoon, että tavoitteena on rajoittaa yöaikaista (klo 22:00 - 7:59) leikkaustoimintaa.

Hyks-ervan kardiologian ympärivuorokautinen päivystys järjestetään Meilahden sairaalassa. Tarpeenmukainen toimenpiteellinen hoito (primaari tai ns. pelastava pallolaajennus) koskien ST-nousuinfarktipotilaita toteutetaan virka-aikana siten, että HUS:n alueella toimenpiteet tehdään Meilahden sairaalassa, Eksoten alueella Etelä-Karjalan keskussairaalassa ja Carean alueella Kymenlaakson keskussairaalassa tai yksittäistapauksissa Päijät-Hämeen keskussairaalassa. Päivystysaikana pallolaajennustoimenpi-

teet tehdään Meilahden sairaalassa koko ervan väestölle, lukuun ottamatta Kouvolan aluetta, jonka päivystykselliset pallolaajennustoimenpiteet tehdään erillissopimuksen mukaisesti Päijät-Hämeen keskussairaalassa. Carean alueella pyritään kuitenkin jatkossa ST-nousuinfarktipotilaat pääsääntöisesti kuljettamaan päivystysaikana hoitoon Meilahden sairaalaan riippumatta siitä valitaanko primaarihoidoksi liuotus vai suora pallolaajennus. Eksoten alueella jatketaan toistaiseksi pitkän kuljetusetaisyyden vuoksi nykyistä käytäntöä, jossa primaarihoito on liuotushoito ja potilaat siirretään tarvittaessa sekundaarivaiheessa hoitoon Meilahteen. Mahdollisuutta saada Eksoten alueen potilaat primaaripallolaajennukseen piiriin käyttämällä helikopteripalveluja selvitetään jatkossa. ST-nousu-infarktin hoidossa noudatetaan koko ervassa muutoin yhtenäisiä ohjeita.

Neurologian erikoisalalla Hyks-ervassa toimii ympärivuorokautinen päivystys Meilahden sairaalassa. HUS:n alueen väestön aivohalvauksen liuotushoidot toteutetaan Meilahden sairaalassa. Meilahden sairaalassa tuotetaan aivohalvauksen liuotushoidon konsultaatiot käyttäen etäyhteyksiä koko ervalle (ns. telestroke) taaten liuotushoidon saatavuuden Carean ja Eksoten alueiden väestölle. Muissa sairaaloissa ei ole neurologian erikoisan päivystystä, ja näissä sisätautien päivystäjä vastaa neurologisten potilaiden tutkimuksesta ja hoidosta konsultoiden tarvittaessa Hyksin neurologipäivystäjää. Tiettyjen kriittisten potilasryhmien hoitoonohjauksesta ja hoitokäytännöistä sovitaan erikseen (aivoinfarktin liuotushoito, mekaaninen trombektomia/hemikraniektomia, status epilepticus, akuutti tetra- ja parapareesi).

Tavoitteena on, että kaikissa neurologisia potilaita hoitavissa yksiköissä (alueen yhteispäivystyksissä) ylläpidetään ympärivuorokautista valmiutta pään natiivi-TT-tutkimukseen. Varjoainetehosteisen pään ja vartalon TT:n saatavuus laajennetaan asteittain koskemaan koko aluetta. Aivo-kaulaverisuonten TT-angion saatavuutta selvitetään. Hyksissä on ympärivuorokautinen EEG-tutkimuksen ja -lausunnon valmius (Kliinisen neurofysiologian päivystys vuonna 2015 toimii klo 08-22), jota jatkossa laajennetaan asteittain tutkimuksen saatavuus koko ervalle.

Ervan yhteispäivystykseen luodaan jatkossa mahdollisuus psykiatrin tai psykiatrisen sairaanhoitajan tutkimukseen ja arviointiin.

Hyks vastaa ervan suun alueen terveydenhuollon ympärivuorokautisesta päivystyksestä erikseen määriteltujen suun ja kasvojen alueen vammojen ja infektioiden osalta.

Hyks-ervan päivystystoiminnan koordinoimista koskevaa yhteistyötä tiivistetään. Tavoitteena on varmistaa yhtenäinen päivystystoiminnan laatu ja potilasturvallisuus. Carea ja Eksote kutsutaan mukaan HUS-alueella jo toimiviin päivystystoiminnan ohjausryhmien ja kehittämisryhmien vuosittaisiin kokouksiin. Hyks Akuutti koordinoi kokoukset. Erikoisaloittaista yhteistyötä kehitetään siten, että erikoisalojen ylilääkärit neuvottelevat säännöllisesti potilasohjaukseen, lääkäreiden saatavuuteen ja yhtenäisiin hoitokäytäntöihin liittyvistä asioista.

Lääkäreiden erikoistumiskoulutuksessa Hyksin erikoisalot yhteistyössä yliopiston kanssa huomioivat koko ervan lääkäri työvoiman tarpeen ja yhteistyössä sairaanhoitopiirien kanssa etsivät ratkaisuja, joilla lääkäreiden saatavuutta saadaan alueella tarkoituksenmukaiseksi. Lääkäreille kootaan tietopaketti päivystysmahdollisuuksista ja yhteyshenkilöistä koko ervalla. Akuuttilääketieteen erikoisalan koulutuksen suunnittelussa ja koordinoinnissa huomioidaan koko erva.

5 Lääkinnällinen kuntoutus

5.1 Kuntoutuksen yhteiset toimintamallit

Sopijapuolten tavoitteena on, että lääkinällisen kuntoutuksen toimintamallit erityisvastuualueella olisivat mahdollisimman yhdenmukaisia. Sopijapuolet perustavat kehittämisryhmän laatimaan yhteisiä käytäntöjä lääkinällisen kuntoutuksen toiminnoille erityisvastuualueella sekä erityisten potilasryhmien kuntoutuspalveluille. Yhteisesti kehitettäviä toimintoja ovat mm:

- selkäydinvammaisten koko eliniän kestävä hoito
- vaativan erikoissairaanhoidon hoitoprosessiin liittyvän kuntoutuksen järjestäminen
- kalliiden ja erityisosaamista vaativat apuvälineiden tarpeen arviointi ja hankinta
- kalliiden biomyoelektronisten proteesien tarpeen arviointi, hankinta, huolto ja käytön opetus

5.2 Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden myöntäminen

Sopijapuolet ovat toukokuussa 2015 hyväksyneet yhtenäiset myöntämisperusteet lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineille noudatettavaksi koko Hyks-ervan alueella.

5.3 Selkäydinvammaisten potilaiden kuntoutus

Erityisvastuualueen yliopistosairaala koordinoi selkäydinvammaisten potilaiden hoidon, kuntoutuksen ja seurannan.

6 Hoidon porrastusta koskeva ohjeistus

HUS:n ja sairaanhoitopiirien erikoisalojen vastuulääkärit ovat käyneet läpi hoidon porrastusta koskevan ohjeistuksen HUS:n erityisvastuualueella.

Sopijapuolet noudattavat **liitteenä 3** olevan hoidon porrastusta koskevaa ohjeistusta.

Vaativan psykiatrisen hoidon ns. tertiääritaso toteutetaan yliopistosairaalassa **liitteen 4** mukaisesti.

Syövän hoidon yhdenvertaisen hoidon ja korkean laadun varmistamiseksi tulee STM:n suosituksen mukaisesti perustaa syöpähoitoja koordinoimaan erityisvastuualueen syöpäkeskus kullekin ervalle. Hyks-ervassa tällaisena keskuksena toimii Hyks Syöpäkeskus.

Tavoitteena on STM:n asettaman Kansallinen syöpäkeskus -työryhmän raportin mukaisesti

- 1) että Hyks-ervan syöpäkeskus toimii osana perustettavaa Kansallista syöpäkeskusta ja
- 2) että kansallinen koordinaatiokeskus sijoittuu Helsinkiin Hyks Syöpäkeskuksen yhteyteen.

Hyks-ervan syöpäkeskukselle voidaan nimetä erillinen koordinaatioryhmä, jossa sopijapuolten lisäksi voi olla edustettuna muiden viiteryhmiä edustajia.

7 Terveydenhuoltolain 61 §:n mukaisen yliopistotasaisen terveyden tutkimuksen tutkimustoimikunnan toiminta ja valtion yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen suuntaaman rahoituksen jakaminen

Sopijapuolet ovat perustaneet 1.1.2012 alkaen monitieteellisen yliopistotasaisen terveyden tutkimuksen toimikunnan. HUS nimeää toimikuntaan 8 jäsentä, joista neljä on Helsingin yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan toimikuntaan esittämiä ja Carea ja Eksote kumpikin yhden jäsenen. Sen lisäksi toimikuntaan tulee yksi erityisvastuualueen perusterveydenhuoltoa edustava ja yksi alueella toimivia asetuksella erikseen tähän rahoitukseen oikeutetuksi säädettyjä palvelun tuottajia edustava jäsen. Toimikuntaan nimitetään 12 varajäsentä samalla periaatteella kuin varsinaisetkin jäsenet nimitetään. Toimikunnan puheenjohtajana toimii HUS:n tutkimusjohtaja tai muu tehtävään määrätty HUS:n viranhaltija. Toimikunta voi kutsua itselleen sihteerin. Toimikunta toimii osana HUS:n organisaatiota ja sen nimityspäätöksen tekee HUS:n hallitus. HUS järjestää toimikunnan tarvitsemat tukipalvelut. Tukipalveluiden kustannukset katetaan sairaanhoitopiirien saamalla valtion tutkimusrahoituksella.

Toimikunta huolehtii valtion yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen suuntaaman rahoituksen jakamisesta.

8 Eräät henkilöstön koulutukseen ja opetukseen liittyvät asiat

8.1 Erikoislääkärikoulutuksen koulutuspaikat

Sopijapuolet myötävaikuttavat siihen, että erikoislääkärikoulutuksen koulutuspaikkojen kohdentaminen tukee yhdenvertaista hoidon saatavuutta erityisvastuualueella.

Erikoislääkärikoulutuksesta Helsingin yliopistossa vastaa ammatillinen jatkokoulutustyöryhmä. Hyks-ervan koulutusvaliokunta tekee yhteistyötä erikoislääkärikoulutuksen järjestämisessä Helsingin yliopiston ammatillisen jatkokoulutustyöryhmän kanssa. Erikoislääkärikoulutuksen koulutuspaikkojen selvittämiseksi nimetään selvityshenkilö.

8.2 Koulutuksen suunnittelu

Sopijapuolet laativat suunnitelman siitä, miten opetuksen ja koulutuksen järjestelyin voidaan tukea henkilöstön saatavuutta eri erikoisaloille huomioiden samalla tarpeen keskittää niitä hoitoja, joissa keskittäminen parantaa hoidon laatua ja hoitotulosta.

8.3 Alueellinen koulutuksen neuvottelukunta

Hyks-ervan alueellisen koulutuksen neuvottelukunta selvittää työelämälähtöisesti sosiaali- ja terveydenhuollon osaamisen ja koulutusmäärien muutostarpeita. Hyks-ervan ohjausryhmä nimeää neuvottelukunnan jäsenet Carean, Eksoten ja HUS:n esitysten perusteella. Lisäksi neuvottelukuntaan kutsutaan korkeakoulujen/alan oppilaitosten edustajia sekä kaikkien maakuntaliittojen edustajat. Neuvottelukunnan tehtäviin kuuluvat seuraavat asiat:

- Päivittää kerran valtuustokaudessa Hyks-ervan lääkäreiden, hoitohenkilökunnan ja akateemisten erityistyöntekijöiden kokonaistilanne erikoissairaanhoidon, perusterveydenhuollon sekä sosiaalitoimen kanssa. Carea, Eksote ja HUS sitoutuvat päivittämään omat tietonsa eläköityvän henkilöstön määrästä sekä valmistuvien määrästä kerran valtuustokaudessa. Tiedot yhdistetään Hyks-erva-tasolle ohjaamaan henkilöstösuunnittelua. Yhtenäistää Hyks-ervan henkilöstöpolitiikkaa esimiesten ja henkilöstön täydennyskoulutuksen osalta tavoitteena henkilöstön ammattitaidon ylläpitäminen ja kehittäminen, työtyytyväisyys, sitouttaminen sekä pysyvyys. Lisäksi tavoitteena on sopia eri ammattiryhmien yhtenäisen osaamisen kehittämisestä sekä mahdollistaa Hyks-ervan henkilöstön näyttöön perustuvan täydennyskoulutukseen osallistumisen.
- Sopii Hyks-ervan terveysalan opiskelijoiden yhtenäisen toimialakoordinaation käytännön harjoitteluun tavoitteena yhtenäistää erikoisalojen kliinisen harjoittelun tavoitteet, toteutuminen sekä arviointi ja yhteiset käytännön harjoittelukentät (mm. CLES-mittari).
- Tekee alueellista yhteistyötä Eksoten ja Carean alueen sekä pääkaupunkiseudun ammattikorkeakoulujen kanssa erikseen nimettyjen ammattihenkilöryhmien saatavuuden helpottamiseksi. Luo henkilöstöpolitiiset strategiat eri ammattiryhmien väliseen alueelliseen koordinaatioon tavoitteena henkilöstön liikkuvuuden edistäminen. Valmistele hoitohenkilökunnan suorittaman LOVE- (lääkehoidon

osaaminen verkossa) koulutuksen tunnustamisen Hyks-ervan alueella ja sopii lupajärjestelyn erillisen menettelyn perusteella.

- Suorittaa muut Hyks-ervan ohjausryhmän antamat tehtävät sekä raportoi tehtävistään em. ohjausryhmälle kerran vuodessa.

9 Hankintapalvelut

9.1 *Hankinta- ja logistiikkayhteistyön tavoitteet*

Sopijapuolten tavoitteena on suunnitella hankinta- ja logistiikkayhteistyö tarkoituksenmukaisella tavalla ja kustannustehokkaasti.

9.2 *Yhteistyön muodot*

Sopijapuolet pyrkivät seuraavansisältöiseen yhteistyöhön:

- Sopijapuolet ylläpitävät yhteistä hankinta- ja logistiikkatyöryhmää.
- Sopijapuolet pyrkivät toteuttamaan yhteisiä hankintoja volyymietujen saavuttamiseksi.
- Hankintamenettelyt suoritetaan hyödyntäen kaikkien sairaanhoitopiirien asiantuntemus luomalla hankinta-asiantuntijamenettely ja asiantuntijaverkostot mahdollisimman rationaalisella tavalla hyödyntäen sähköisiä menetelmiä.
- Sopijapuolet pyrkivät järjestämään hankinnan ammattihenkilöiden koulutusta ja tuotekoulutusta käyttäjille. Koulutukset ovat avoimia ervan viranhaltijoille.
- Tuotekokonaisuuksia pyritään yhdenmukaistamaan ja käytettävää nimikkeistöä standardoimaan.
- HUS-Logistiikka pyrkii järjestämään hankinta- ja lääkintätekniikan asiantunte-
muksen kaikkien osapuolten käyttöön yhteishankintana hankittavissa tuotteissa.
- Logistiikka- ja varastointiyhteistyötä kehitetään päällekkäisten kustannuksien minimoimiseksi.
- Hankinnan ja logistiikan tietojärjestelmiä kehitetään yhdessä osana sairaanhoi-
topiirien hankinnan ja logistiikan tietojärjestelmiä koskevaa yhteistyötä.

9.3 Yhteishankintayksikkö

HUS-Logistiikka toimii Hyks-ervan hankintarenkaan yhteishankintayksikkönä lääkehankintoja lukuun ottamatta. Yhteishankintayksikkö:

- kilpailuttaa yhteishankittavaksi sovitut tuotteet Sopijapuolten puolesta
- laatii yhteishankintoja koskevat sopimukset
- valvoo osaltaan sopimusten noudattamista
- huolehtii varastointiyhteistyön toteuttamisesta.

Päätöksen hankinnasta ja hankintasopimukset tekee yhteishankintayksikkö.

9.4 Yhteishankintana toteutettavat hankinnat

Hyks-ervan hankinta- ja logistiikkatyöryhmä määrittää yhdessä sopijapuolien muiden asiantuntijoiden kanssa yhteiskilpailutettavat tuoteryhmät. Yhteishankintoja voidaan toteuttaa tarvike-, laite- ja palveluhankinnoissa. Pääpaino yhteishankinnassa on terveydenhuollon ja erityisesti erikoissairaanhoidon painotteiset tuotteet. Yhteishankinnan toimintatapa, kilpailuttaminen, sopimukset ja sopimuksien sisältöasiat, kuten sopimuskausien pituudet jne. sovitaan organisaatioiden vastuuhenkilöiden kanssa.

9.5 Yhteishankintojen kustannusten jako

Hankintapalvelujen hinnoittelu perustuu yhteishankinnoissa osapuolien hankintavolyymin mukaiseen prosentuaaliseen osuuteen. Prosentuaaliset osuudet vahvistetaan budjettikausittain tämän sopimuksen ohjausryhmässä hankinta- ja logistiikkatyöryhmän esityksen perusteella. Erillisten toimeksiantojen kustannukset laskutetaan tapauskohtaisesti.

Sopijapuolet ovat velvollisia noudattamaan sopimuksen päättymisen jälkeenkin ennen irtisanoutumista tehtyjä, voimassa olevia sopimuksia.

10 Kuljetus ja varastointipalvelut

Hankinta- ja logistiikkatyöryhmä kehittää sopijapuolten kuljetus- ja varastointipalveluja tavoitteenaan saada kustannus- ja materiaalisäästöjä ja vapauttaa sairaanhoitopalveluita tuottavien henkilöiden työpanosta potilashoitoon.

Kuljetus- ja varastointipalveluita koskevan yhteistyön tavoitteet on kuvattu **liitteessä 5**.

Sopijapuolet kehittävät yhteistyötä varastointipalveluissa.

11 Lääkehuolto

11.1 Lääkehuollon yhteistyö

Sopijapuolet sitoutuvat yhteistyöhön seuraavilla alueilla:

- yhteiset lääkehankinnat
- asiantuntijapalveluiden harmonisointi
- toimintamallien harmonisointi ja kehittäminen
- annosjakelupalvelun harmonisointi.

11.2 Yhteiset lääkehankinnat

Lääkkeiden, lääkkeenomaisten valmisteiden sekä lääkehuollon erityislaitteiden yhteishankinnat suunnitellaan ennen hankintamenettelyn aloittamista lääkehuollon yhteistyöryhmässä ja päätetään kunkin Sopijapuolen toimivaltaisissa päätöksentekokoelimityksissä.

Yhteishankintoina hankittavaksi sovittujen lääkehankintojen hankintamenettelyn ja hankintasopimukset hoitaa HUS-Apteekki.

Sopijapuolet ovat velvollisia noudattamaan sopimuksen päättymisen jälkeenkin ennen irtisanoutumista tehtyjä, voimassa olevia hankintasopimuksia.

11.3 Asiantuntijapalvelut

Sopijapuolten tavoitteena on määritellä osastofarmaseuteille yhdenmukaiset toimenkuvat ja vastuualueet siten, että toimintamallit olisivat mahdollisimman yhdenmukaisia ja farmaseuttista asiantuntemusta korostavia.

Sopijapuolet pyrkivät yhteistyönään huolehtimaan lääkehuollon ammattihenkilöiden koulutuksen suunnittelusta ja järjestämisestä. Opetus- ja koulutustapahtumat ovat avoimia koko erva-ammattihenkilöille.

11.4 Toimintamallien harmonisointi

Sopijapuolet pyrkivät harmonisoimaan lääkehuollon toimintamalleja lääkitysturvallisuuden parantamiseksi.

Sopijapuolet laativat yhteiset toimintaohjeet Hyks-ervalle. Toimintaohjeet hyväksyy lääkehuollon yhteistyöryhmä.

11.5 Annosjakelupalvelun harmonisointi

Sopijapuolten tavoitteena on siirtyä harmonisoituun annosjakelupalveluun. Annosjakelupalvelun harmonisoinnin osalta huomioidaan lääkevalikoiman lisäksi myös potilastietojärjestelmien rajapinnat lääkehuollon tietojärjestelmiin.

12 Välinehuolto

12.1 Välinehuollon yhteistyö

Sopijapuolten tavoitteena on välinehuollossa:

- toteuttaa yhteisiä laite- ja välinehankintoja sekä laitteiden huoltopalveluhankintaa
- hyödyntää HUS-Desikon tuotantokapasiteettia etyleenioksidisteriloinnin osalta

- antaa suositus sterilointi- (esim. steriloinnin valvonta ja steriloitujen tuotteiden säilyvyysajat) ja muusta välinehuoltotoiminnasta osaksi turvallista potilashoitoa
- ylläpitää toimintasuosituksia välinehuollon järjestämisestä kunnissa
- yhtenäistää välinehuollon toimintamenettelytapoja
- yhtenäistää välinehuollon tietojärjestelmää ja tuotteistusta osana IT-järjestelmää
- laatia yhteinen suunnitelma poikkeustilanteisiin varautumiseksi
- kehittää välinehuollon laatua.

12.2 Asiantuntijapalvelut

Tavoiteltu yhteistyö koskee varsinaisen välinehuollon alueellisen järjestämisen lisäksi suosituksia lääkinnällisten välineiden sterilointiin, välinehuoltokeskuksen tiloihin ja laitteisiin, välinehuollon tarvike- ja laitehankintoihin liittyviä asiantuntijapalveluita, koneiden huoltoon liittyviä palveluita sekä välinehuollon toiminnanohjaukseen ja välinehallintaan liittyviä tietotekniikkapalveluita. Yhteistyö koskee välinehuollon henkilöstön osaamisen kehittämistä ja ylläpitämistä sekä välinehuollon laatu järjestelmien harmonisoimista niin, että sopijapuolten välillä käytettäisiin mahdollisimman samankaltaisia välinehuollon toimintamenettelytapoja potilasturvallisuuden ja laadun varmistamiseksi.

HUS:n asiantuntijat tukevat Carean ja Eksoten välinehuollon toimintaa HUS:ssa edustettuna olevilla välinehuollon erityisaloilla ja laatu järjestelmien kehittämisessä.

Sopijapuolet huolehtivat yhteistyössä välinehuoltoalan ammattihenkilöiden täydennyskoulutuksen suunnittelusta ja järjestämisestä. Opetus- ja koulutustapahtumat ovat avoimia koko erva välinehuoltoalan ammattilaisille.

12.3 Yhteiset välinehuoltopalvelut

Keskitetyllä välinehuoltotoiminnalla tarkoitetaan sitä, että potilaan tutkimuksessa ja hoidossa käytetty välineistö lähetetään puhdistettavaksi, desinfioitavaksi, tarkastettavaksi, pakattavaksi ja steriloitavaksi tuotanto-ohjattuun välinehuoltokeskukseen. Välineistö voidaan esipestä ja desinfioida käyttöyksikössä (esimerkiksi vuodeosastoilla) tai käytetty välineistö lähetetään käsittelemättömänä suoraan välinehuoltokeskukseen kannellisissa kuljetuslaatikoissa. Yhteisen välinehuoltokeskuksen laitteisto ja kapasiteetti ovat korkeatasoisia ja vastaavat EU-standardien suosituksia. Välineet voidaan huoltaa sarjatyönä tarkoituksenmukaisesti ja taloudellisesti

Erityisvastuualueelle suositellaan alueellisesti keskitettyä välinehuoltotoimintamallia. Perusterveydenhuollon pienet välinehuoltoyksiköt suositellaan keskitettäväksi sitä mukaan kun laitekanta vanhenee tai jos toiminnan volyymissä tapahtuu oleellista vähenemistä. Välinehuoltotyö ja sen lähijohtaminen edellyttävät alan osaamista. Laadukkaan välinehuoltotoiminnan toteuttaminen edellyttää minimissään välineistön puhdistamiseen, desinfektioon, kuivaamiseen, pakkausten saumaamiseen ja sterilointiin tarvittavat laitteet sekä riittävän määrän välinehuoltoalan osaavaa henkilöstöä. Likaisten ja puhtaiden välineiden käsittelyyn, pakkaamiseen sekä sterilointiin tarvitaan erilliset tilat. Edellä olevan lisäksi on arvioitava tuotannon volyymin ja kapasiteetin käyttöastetta.

Sopijapuolet nimeävät työryhmän selvittämään niitä välinehuoltotoimintoja, jotka voidaan keskittää johonkin erityisvastuualueen välinehuoltokeskukseen tai alueelliseen keskusvälinehuoltokeskukseen.

13 Tietojärjestelmäratkaisut ja niiden kehittäminen

13.1 Tietojärjestelmäarkkitehtuuri

Sopijapuolet kehittävät tietojärjestelmäarkkitehtuuria valtakunnallisten linjausten mukaisesti. HUS nimeää Hyks-ervan edustajan valtakunnalliseen terveydenhuollon tietojärjestelmäarkkitehtuurityöryhmään. Sopijapuolet toteuttavat tietojärjestelmänsä liitteessä 6 kuvatun tietojärjestelmäarkkitehtuurin mukaisesti.

HUS-alueen kunnat ovat erillisin sopimuksin järjestäytyneet toteuttaakseen liittymäpalvelut paikallisesti tarkoituksenmukaisella tavalla. HUS-alueen kunnat ovat liittyneet KanTa-palveluihin alueellisen liittymäpalvelun (Alli-palvelu) kautta. Sairaanhoidopiirien alueen kunnat ovat liittyneet KanTa:an Medi-IT:n tarjoamien alueellisten palveluiden.

Hyks-ervan toiminnallisessa yhteistyössä on tunnistettu useita tarpeita sähköisen potilastiedon tai lähete-palautetiedon siirtämiseksi osapuolten järjestelmien välillä. Navitaksen siirtoportaali-järjestelmällä hallitaan kuntakohtaisesti erikoissairaanhoidosta perusterveydenhuoltoon siirtyvien yksittäisten potilaiden siirtologistiikkaa. Järjestelmässä on myös kattavat raportointiominaisuudet. Siirtoportaalin tiedot siirtyvistä potilaista syntyvät HUS:n Oberon-järjestelmästä. Järjestelmää voidaan hyödyntää myös HUS:n ja muiden erva-osapuolien potilassiirroissa.

Sopijapuolet pyrkivät yhteisten laaturekisterien perustamiseen eri erikoisaloilla.

13.2 Sähköiset lähetteet ja palautteet

Sopijapuolet huolehtivat siitä, että niiden käytössä olevien potilastietojärjestelmien välillä toimii sähköinen lähete ja palautejärjestelmä.

13.3 Läheteseuranta

HUS huolehtii siitä, että sen palvelujen käytön seurannan mahdollistava ns. kuntaportaali avataan Sopijapuolten käyttöön.

13.4 Ensihoidon tietojärjestelmä

Sopijapuolet pyrkivät Merlot-Medi-tietojärjestelmän käyttöönoton laajentamiseen koko Hyks-ervaan.

13.5 Leikkaussalien toiminnanohjaus

HUS tukee leikkaussalien toiminnanohjausjärjestelmän käyttöä Carean ja Eksoten yksiköissä.

13.6 Point-to-point-yhteys

HUS-Kuvantaminen huolehtii siitä, että HUS:n käyttämästä PACS-järjestelmästä on kaksisuuntainen ns. point-to-point-kuvayhteys Carean ja Eksoten kuvaverkkoihin.

13.7 Yhteinen kuva-arkisto

Radiologian tietojärjestelmäkokonaisuudessa HUS:n erva-tasoinen yhteistyö painottuu sopimusjaksolla yhteisen pitkäaikaisarkiston (LTA) käyttöönoton suunnitteluun ja mahdolliseen käyttöönottoon. Pitkäaikaisarkistolta (LTA) haetaan turvallisuutta kuvien saatavuuteen operatiivisen arkiston rikkoutumisen varalta.

Sopijapuolet pyrkivät yhteiseen kardiologiseen kuva-arkistoon sekä rakentamaan akuutin sydänpotilaan hoidossa tarpeelliset telekardiologiset ja nopeat etäneuvotteluyhteydet.

13.8 Laboratoriojärjestelmät

Sopijapuolet ottavat käyttöön yhteisen laboratoriotietojärjestelmän.

HUSLAB huolehtii siitä, että Carean ja Eksoten laboratorioden tietojärjestelmistä on HL7-yhteys HUSLAB:n laboratoriotietojärjestelmiin (Multilab ja SAMBA) niin, että Carean ja Eksoten laboratoriotietojärjestelmiin tehdyt tutkimuspyynnöt välittyvät HUSLAB:iin ja vastaavasti vastaukset siirtyvät HUSLAB:sta Carean ja Eksoten laboratoriotietojärjestelmään.

13.9 MUSE-järjestelmä

Sopijapuolet pyrkivät laajentamaan digitaalinen EKG-järjestelmän koko Hyks-ervaan.

13.10 Välinehuollon tietojärjestelmä

Sopijapuolet sitoutuvat toteuttamaan yhtenäisen tietojärjestelmän välinehuollossa.

14 Taudinmääritykseen liittyvät palvelut

14.1 Yhteistyö

Sopijapuolet pyrkivät seuraavansisältöiseen yhteistyöhön:

- Sopijapuolet pyrkivät hyödyntämään toistensa tuotantokapasiteettia laboratorio- ja kuvantamistutkimusten osalta erityisesti niiden laboratorio- ja kuvantamistutkimusten osalta, jotka eivät ole jonkin sopijapuolen tuotevalikoimassa.
- Niiden tutkimusten osalta, jotka eivät kuulu minkään sopijapuolen tuotevalikoimaan, sopijapuolet muodostavat hankintarenkaan. HUS-Logistiikka huolehtii hankintamenettelystä näiden tutkimusten hankkimiseksi sopijapuolille muilta toimittajilta.
- HUSLAB sitoutuu huolehtimaan siitä, että käytettävissä on kliinisen kemian ja hematologian, kliinisen mikrobiologian, patologian ja perinnöllisyyslääketieteen laboratoriotutkimusten osalta riittävä varakapasiteetti Carean ja Eksoten omien laboratorioden mahdollisten toimintahäiriöiden varalta.

- HUS-Kuvantaminen turvaa riittävän tutkimuskapasiteetin Carean ja Eksoten vastaavien kuvantamislaitteistojen ja toimitiloihin kohdistuvien toimintahäiriöiden varalta.
- HUSLAB sitoutuu huolehtimaan siitä, että sen asiantuntijat tukevat Carean ja Eksoten laboratorioden toimintaa HUSLAB:ssa edustettuna olevilla lääketieteen erikoisaloilla ja laatujärjestelmien kehittämisessä.
- HUS-Kuvantaminen sitoutuu huolehtimaan virka-aikana vaativien tapauksien konsultaatioavusta sekä antamaan lausuntoapua tapauksiin, joissa tarvitaan yliopistosairaالاتasoista erikoisosaamista kiireellisen hoitopäätöksen tekemiseksi.
- Sopijapuolet pyrkivät yhteistyönään huolehtimaan sekä laboratorion alan että kuvantamisen alan ammattihenkilöiden koulutuksen suunnittelusta ja järjestämisestä. Opetus- ja koulutustapahtumat ovat avoimia koko ertan henkilöstölle. Koulutustapahtumiin sisällytetään videoitavat koulutustilaisuudet.
- Sopijapuolet suorittavat toimintayksikköjensä ristiin auditointeja.

HUS-Kuvantaminen, HUSLAB ja HUS-Apteekki tukevat Carean ja Eksoten vastaavia tukipalveluja kaikin käytettävissä olevin tavoin.

14.2 Keskitettävät tutkimukset

Sopijapuolet nimeävät erilliset työryhmät selvittämään vuosittain niitä

- 1) kliinisen kemian, hematologian ja kliinisen mikrobiologian laboratoriotutkimuksia
- 2) patologian ja perinnöllisyyslääketieteen laboratoriotutkimuksia ja
- 3) kuvantamisen tutkimuksia,

jotka voidaan keskittää johonkin erityisvastuualueen yksikköön.

HUS valitsee kuhunkin työryhmään kaksi jäsentä ja Carea ja Eksote kumpikin yhden jäsenen. Keskitettäväksi sovitut tutkimukset käsitellään kussakin työryhmässä. Keskitettävien tutkimusten luettelo päivitetään vuosittain. Kaikilla osapuolilla on oikeus tarvittaessa kotiuttaa omaksi toiminnaksi toisen sopimusosapuolen yksikköön keskitetty tutkimus.

14.3 Yhteishankintana toteutettavat hankinnat

Laboratoriotutkimukset: Sopijapuolten nimeämä työryhmä selvittää hankintakaussittain ne kliinisen kemian ja kliinisen mikrobiologian laboratoriotutkimukset, jotka hankitaan

yhteishankintana. Yhteishankintana hankittavien laboratoriotutkimusten hankintakausi on 2 vuotta (yhden vuoden jatko optiolla). Yhteishankintoina on mahdollista suorittaa myös seuraavia: laitteistot, reagenssit sekä tutkimusvälineet. Yhteishankinnat sovitaan ennen kilpailutusta asiantuntijaryhmässä.

Kuvantamisessa hankintojen kilpailutus pyritään tarvittaessa järjestämään mahdollisuuksien mukaan yhteisesti ja toteuttamaan yhteishankintana seuraavien osalta: laitteistot, kuvantamisen tietojärjestelmät /ohjelmistot, varjo- ja tehosteaineet, reagenssit sekä tutkimusvälineet. Yhteishankintamahdollisuudet sekä -tarpeet voidaan keskustella ennen mahdollista kilpailutusta yhteisessä asiantuntijaryhmässä.

Yhteishankintoina kilpailutettavaksi sovittujen tutkimusten ja muiden hankintojen kilpailuttamis- ja sopimuskäytännön hoitaa HUS-Kuvantaminen yhdessä HUS-Logistiikan kanssa.

Sopijapuolet ovat velvollisia noudattamaan sopimuksen päättymisen jälkeenkin ennen irtisanoutumista tehtyjä, voimassa olevia sopimuksia.

Kukin sopijapuoli vastaa yhteishankinnoissa omista kustannuksistaan ja vastaa itse omasta päätöksenteostaan. Erillisten toimeksiantojen kustannukset laskutetaan tapauskohtaisesti.

15 Taudinmääritykseen liittyvien näytteiden säilyttäminen, niiden mahdollinen tutkimuskäyttö ja niihin liittyvät käytännöt

15.1 Biopankin toiminta

Näytearkistojen kliinisen käytön edelleen kehittämiseksi ja laboratorionäytteiden tutkimuskäytön mahdollistamiseksi Carea, Eksote ja HUS ovat perustaneet biopankin. Biopankilla on kaksi tehtäväkenttää: kliiniset näytearkistot ja tutkimusnäytekokoelmat eli varsinainen biopankki. Biopankin toimintakustannukset tullaan laskuttamaan käytön perusteella.

15.2 Biopankin ohjaus ja koordinaatio

Ervan biopankkia johtaa erillinen ohjausryhmä, jossa sopijapuolilla ja Helsingin yliopistolla on edustus.

16 Menetelmien arviointi

16.1 Uusien menetelmien käyttöönotto Hyks-ervassa

Kaikkien kustannusvaikutuksiltaan merkittävien uusien, rutiinikäyttöön ehdotettavien terveydenhuollon menetelmien, hoito- tai diagnostiikkamuotojen ja laitteiden käyttöönotto pitää perustella ns. mini-HTA-lomakkeella (*liite 7*).

Toiminnasta vastaava ylilääkäri taikka sairaanhoitopiirin johtajaylilääkäri päättää tarvitaanko ervan arviointiryhmän kannanotto ennen menetelmän käyttöönottoa. Arviointiryhmälle ohjatut ehdotukset käsitellään *liitteessä 8* kuvatun mukaisesti. Kalliiden lääkkeiden osalta kannanoton lääkkeen käyttöönotosta voi ervan arviointiryhmän sijasta antaa myös Hyksin lääkeneuvottelukunta.

Mini-HTA-lomakkeilla tai niiden pohjalta aloitetun arvioinnin kautta saadut tiedot sekä sairaanhoitopiirien niiden perusteella tekemät päätökset kootaan yhteen julkiseen tietokantaan.

16.2 Arviointiryhmän suositukset

Arviointiryhmä voi joko:

- a) puoltaa menetelmän käyttöönottoa, ehdottaa käyttöönoton määräaikaaisuutta tai olla suosittelematta menetelmän käyttöönottoa silloin kun se katsoo mini-HTA-lomakkeella esitetyn tai omien selvitystensä perusteella hankkimansa, vaikuttavuutta, turvallisuutta ja kustannuksia koskevan tiedon riittäväksi, tai
- b) ohjata menetelmäehdotuksen edelleen valtakunnalliseen käsittelyyn Halo-asiantuntijaryhmässä tai muussa valtakunnallisessa ryhmässä.

16.3 Käytöstä poistettavaksi ehdotettujen menetelmien arviointi

Sopijapuolten palveluksessa oleva terveydenhuollon ammattihenkilö voi esittää arviointiryhmän käsittelyyn mini-HTA-lomakkeella sellaisen terveydenhuollon menetelmän,

jonka vaikuttavuudesta tai kustannusvaikuttavuudesta on ristiriitaista tietoa, mutta joka edelleen on käytössä. Arviointiryhmä voi joko:

- a) katsoa mini-HTA-lomakkeella esitetyn, tai omien selvitystensä perusteella hankimansa, vaikuttavuutta, turvallisuutta ja kustannuksia koskevan tiedon perusteella, että menetelmä on edelleen ajantasainen, tai
- b) esittää mini-HTA-lomakkeella esitetyn, tai omien selvitystensä perusteella hankimansa, vaikuttavuutta, turvallisuutta ja kustannuksia koskevan tiedon perusteella näkemyksen, että menetelmää ei enää ole syytä käyttää ja antaa sitä koskevan suosituksen, tai
- c) ohjata menetelmäehdotuksen edelleen valtakunnalliseen käsittelyyn.

16.4 Arviointiryhmän resurssit

Sopijapuolet sitoutuvat perustamaan ervan arviointiryhmän ja kutsumaan siihen viisi kliinistä ja/tai arviointiasiantuntemusta omaavaa henkilöä HUS:sta ja neljä sairaanhoidopiireistä ja huolehtimaan siitä, että arviointiryhmän käytettävissä on:

- HUS:ssa yksi kokopäivätoiminen arviointitoimintaa koordinoiva, tietohakuja tekevä ja tietoja analysoiva asiantuntija.
- Careassa ja Eksotessa molemmissa puolipäivätoiminen arviointitoimintaan osallistuva asiantuntija.

Lisäksi arviointiryhmän käyttöön järjestetään terveystaloustieteilijän, informaation sekä kliinisten asiantuntijoiden asiantuntijatyötä sekä tarvittavat sihteeripalvelut.

17 Hyks erityisvastuualueen terveydenhuollon toiminnan kehittäminen

Sopijapuolet huolehtivat toiminnallisesta vastuu- ja tehtäväjaosta erikoissairaanhoidon eri toimipisteiden välillä sekä erikoissairaanhoidon ja perusterveydenhuollon välillä ottaen huomioon eri alueille laaditut terveydenhuoltolain 34 §:n mukaiset terveydenhuollon järjestämissuunnitelmat.

18 Sopimuksen toteutumisen seuranta

18.1 Sopimuksen ohjausryhmä

Sopimuksen toteuttamiseksi sopijapuolet nimeävät ohjausryhmän, johon HUS valitsee kuusi jäsentä ja Carea ja Eksote kumpikin kolme jäsentä.

Ohjausryhmä kokoontuu vähintään kerran vuodessa.

Ohjausryhmä arvioi ja suosittaa sopijapuolille toimenpiteitä sopimuksen toteuttamisen varmistamiseksi. Yhteistyösopimuksen soveltamisessa mahdollisesti ilmenevät ongelmat pyritään ratkaisemaan ohjausryhmässä sopijapuolten välisin neuvotteluin. Sopimuksen soveltamisessa ilmenneistä ongelmista ilmoitetaan ensi sijassa sopijapuolten ohjausryhmän puheenjohtajalle, joka huolehtii ohjausryhmän koolle kutumisesta tarvittaessa.

18.2 Kehittämisryhmät

Sopimuksen toteuttamiseksi sopijapuolet nimeävät erillisen kehittämisryhmän seuraaville yhteistoiminnan osa-alueille:

- hankinta- ja logistiikka
- lääkehuolto
- välinehuolto
- tietojärjestelmäratkaisut ja niiden kehittäminen
- taudinmääritykseen liittyvät palvelut
- kuntoutus- ja apuvälinetoiminta
- työryhmä vastaamaan apuvälineiden luovutusperusteisiin ehdotettujen muutosten hyväksymisestä.

HUS nimeää kuhunkin ryhmään 2 jäsentä ja 2 varajäsentä ja sairaanhoitopiirit kukin yhden jäsenen ja yhden varajäsenen. HUS:n nimeämä jäsen toimii kunkin ryhmän puheenjohtajana.

18.3 Sopimuksen rikkominen ja sanktiot

Sopijapuolten tulee ilmoittaa havaitsemistaan sopimusrikkomuksista sopimuksen ohjausryhmälle, jonka tulee huomauttaa sopimusrikkomuksesta vastuullista tahoja asiasta ja pyytää tilanteen korjaamista enintään 6 kuukauden määräajassa.

Mikäli sopimuksen vastaista tilannetta ei saateta sopimuksen mukaiseksi 6 kuukauden määräajassa, voi sopimuksen ohjausryhmä velvoittaa sopimusrikkomuksesta vastuullisen Sopijapuolen suorittamaan muille Sopijapuolille sopimussakon, jonka suuruus on enintään 10 000 euroa sekä korvaamaan mahdollisesti aiheutuneet taloudelliset vahingot. Selvyyden vuoksi todettakoon, että sopimussakkoa ei voida määrätä sellaisesta kolmannen osapuolen sopimuksen vastaisesta toiminnasta, johon Sopijapuoli ei pysty vaikuttamaan.

Tätä sopimusta koskevat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan Sopijapuolten välisin neuvotteluihin. Mikäli neuvotteluissa ei saavuteta yhteisymmärrystä, ratkaistaan riitakysymykset välimiesmenettelyssä. Jokainen sopijapuoli nimeää välimiesmenettelyyn yhden välimiehen.

19 Sopimuskausi

Sopimus tulee voimaan, kun kaikki sopijapuolet ovat sen allekirjoittaneet. Sopimusta tarkistetaan valtuustokausittain.

20 Sopimuksen yhteyshenkilöt

- Carea: johtajaylilääkäri Ermo Haavisto
Kotkantie 41
48210 KOTKA
puh 05 220 5900
gsm 044 055 1887
ermo.haavisto@carea.fi

- Eksote: vs. johtajaylilääkäri Lauri Lammi
Valto Käkelän katu 3, PL 24
53101 LAPPEENRANTA
gsm 040 740 9677
lauri.lammi@eksote.fi
- HUS: hallintoylilääkäri Lasse Lehtonen
Stenbäckinkatu 9, PL 100
00029 HUS
puh 09 471 71240
gsm 050 427 2468
lasse.lehtonen@hus.fi

21 Allekirjoitukset

Helsingissä xx.x.2015

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri

Aki Lindén
toimitusjohtaja

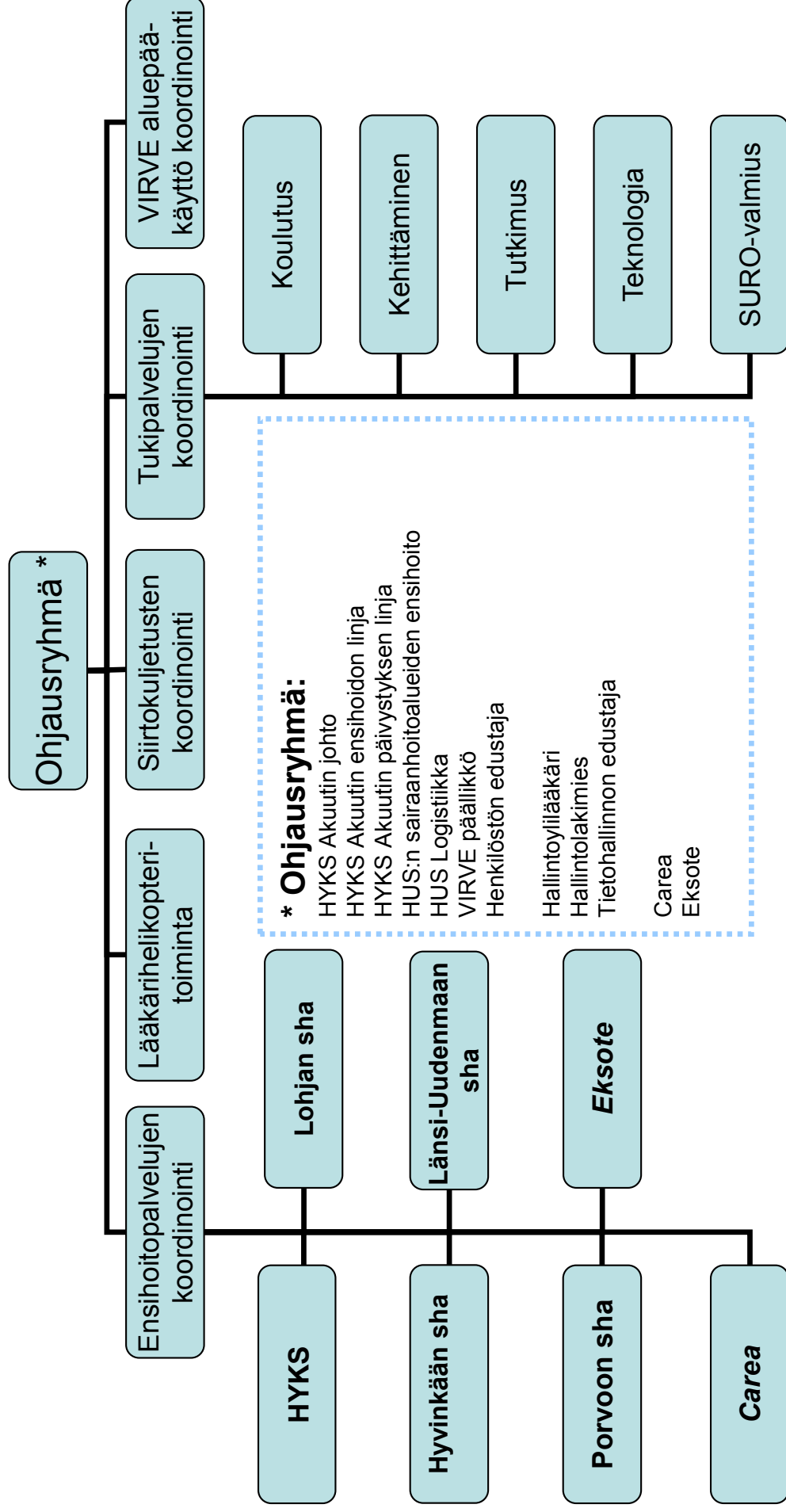
Kymenlaakson sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä Carea

Kari Hassinen
toimitusjohtaja

Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä Eksote

Pentti Itkonen
toimitusjohtaja

HYKS erva ensihoitokeskus



Ringin nro.	Ala	Tyyppi	Erfikoita	Toiminnan järjestäjä	Terveystieteiden toimintayksikkö	Sairaala	Vapaaehtoinen palvelu	Erillispöytäkirjat	Ringin koodi	Ringin nimi	Kuvaus
1	Konservatiivinen	Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Hartmannin sairaala	1			A800	PPIA801 MAR, SISÄTAUDIT 2	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
2		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Hartmannin sairaala	1			A801	PPIA802 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
3		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Hartmannin sairaala	1			V600	PPIV600 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
4		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Hartmannin sairaala	1			V609	PPIV609 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
5		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Laakson akuuttiyksikkö	1			V805	PPIV805 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
6		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Laakson sairaala, Suuronen saira	1			V801	PPIV801 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
7		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Meilahden sairaala	1			A808	PPIA808 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
8		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Meilahden sairaala	1			V838	PPIV838 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
9		Postinut	Sisätauti	Helsingin kaupunki	Meilahden sairaala	1			V838	PPIV838 MAR, SISÄTAUDIT	ei enää HUS:n toiminta 1.1.14 alkaen, kulu oleettavasti puuttuu palveluiksi
10		Vanha	Infektioitaudit	HYKS	Auroran sairaala	1			S801	PPI801 AUR, INFECTIOSAIRAUDET	erikoistunut lääkäri + erikoislääkäri, sairaalapaivisy
11		Vanha	Infektioitaudit	HYKS	Auroran sairaala	1			V604	PPIV604 AUR, INFECTIOSAIRAUDET	erikoistunut lääkäri + erikoislääkäri, sairaalapaivisy
12		Vanha	Iho- ja allergia	HYKS	Iho ja allergiasairaala	1			S600	PPIA600 IHO-JA ALLERGIASAIRAALA	ihotauti ja allergologian (sekä sukupolitaudin) sairaalapaivisyerikoitaava lääkäri, ainoa ko. alan pätevystäjä koko HUS-piirissä ja erä-alueella
13		Vanha	Iho- ja allergia	HYKS	Iho ja allergiasairaala	1			X800	PPIA800 IHO-JA ALLERGIASAIRAALA	ihotauti ja allergologian (sekä sukupolitaudin) sairaalapaivisyerikoitaava lääkäri, ainoa ko. alan pätevystäjä koko HUS-piirissä ja erä-alueella
14		Vanha	Sisätauti	HYKS	Jorvin sairaala	1			A201	PPIA201 JOR, SISÄTAUDIT	Jorvi sisätauten erikoistunut lääkäri
15		Vanha	Sisätauti	HYKS	Jorvin sairaala	1			A211	PPIA211 JOR, SISÄTAUDIT	Jorvi sisätauten erikoistunut lääkäri
16		Vanha	Sisätauti	HYKS	Jorvin sairaala	1			A202	PPIA202 JOR, SISÄTAUDIT	Jorvi sisätauten erikoistunut lääkäri
17		Vanha	Sisätauti	HYKS	Jorvin sairaala	1			A203	PPIA203 JOR, SISÄTAUDIT	Jorvi sisätauten erikoistunut lääkäri
18		Vanha	Sisätauti	HYKS	Meilahden sairaala	1			A802	PPIA802 MEI, SISÄTAUDIT	Jorvi sisätauten erikoistunut lääkäri
19		Vanha	Sisätauti	HYKS	Meilahden sairaala	1			A804	PPIA804 MEI, PAIVISTYSSASASTO	Meliatti sisätauten tehokontrollipäivisy/tehovalvontayöbön perestyntä lääkäri
20		Vanha	Kardiologia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A805	PPIA805 MEI, CCU	Sisätauteihin erikoistunut + eri, aktiivipäivisy
21		Vanha	Sisätauti	HYKS	Meilahden sairaala	1			A806	PPIA806 MEI, VUODEOSASTOT	Sisätauteihin erikoistunut + eri, aktiivipäivisy
22		Vanha	Sisätauti	HYKS	Meilahden sairaala	1					
23		Vanha	Kardiologia	HYKS	Meilahden sairaala	1					
24		Vanha	Neurologia	HYKS	Meilahden sairaala	1					
25		Vanha	Neurologia	HYKS	Meilahden sairaala	1					
26		Vanha	Keuhkosairaudet	HYKS	Meilahden sairaala	1					
27		Vanha	Keuhkosairaudet	HYKS	Meilahden sairaala	1					
28		Vanha	Neurologia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A807	STROKEPÄIVISTYS	
29		Vanha	Neurologia	HYKS	Meilahden sairaala	1			V803	PPIV803 KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
30		Vanha	Neurologia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A884	PPIA884 NEUROLOGIA IPAIVYSTÄJÄ	neurologian erikoistunut lääkäri, aktiivipäivisy
31		Vanha	Neurologia	HYKS	Meilahden sairaala	1			X883	PPIA884 NEUROLOGIA IPAIVYSTÄJÄ	neurologian erikoistunut lääkäri, aktiivipäivisy
32		Vanha	Hematologia	HYKS	Meilahden sairaala	1			V802	PPIV802 HEMATOLOGIA, TAKAPÄIVISTYS	erikoislääkäri, puhelinpäivisy kotona käsi
33		Vanha	Sisätauti	HYKS	Peljaksen sairaala	1			A301	PPIA301 PEI, SISÄTAUDIT, ETUPÄIVISTYS	Peljas sisätaudit erikoistunut lääkäri
34		Vanha	Sisätauti	HYKS	Peljaksen sairaala	1			A308	PPIA308 PEI, SISÄTAUDIT, ETUPÄIVISTYS	Peljas sisätaudit erikoistunut lääkäri
35		Vanha	Sisätauti	HYKS	Peljaksen sairaala	1			V902	PPIV902 SYÖPÄTAUDIT, TAKAPÄIVISTYS	Peljas sisätaudit erikoistunut lääkäri
36		Vanha	Syöpätauti	HYKS	Syöpätautien klinikka	1			S902	PPI802 SYÖPÄTAUDIT, SYÖPÄTAUTIEN KLINIKKA	
37		Uusi	Hematologia	HYKS	Syöpätautien klinikka	1			V603	PPIV603 HYYTYMISHÄIRÖYKSIKÖ	
38		Vanha	Sisätauti	HYKS	Syöpätautien klinikka	1			A602	PPIA602 HYY KONSERVATIIVINEN	
39		Vanha	Sisätauti	HYKS	Hyvinkään sairaala	1			A606	PPIA606 HYY KONSERVATIIVINEN 2	
40		Vanha	Sisätauti	HYKS	Hyvinkään sairaala	1			X602	PPIA606 HYY KONSERVATIIVINEN 2	
41		Postinut	Neurologia	HYKS	Hyvinkään sairaala	1			V636	PPIV636 HYY KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
42		Vanha	Neurologia	HYKS	Hyvinkään sairaala	1			V636	PPIV636 HYY KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
43		Vanha	Neurologia	HYKS	Hyvinkään sairaala	1			V636	PPIV636 HYY KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
44		Vanha	Sisätauti	HYKS	Lojan sairaala	0,5		la-pe 8-16:00	V636	PPIV636 HYY KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
45		Vanha	Sisätauti	HYKS	Lojan sairaala	0,5		ma-pe 15-08, pe 15-10:44:01	V636	PPIV636 HYY KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
46		Vanha	Sisätauti	HYKS	Lojan sairaala	0,5		ma-pe 15-23, la-su 9:30-14:02	V636	PPIV636 HYY KEUHKOSAIRAUDET, TAKAPÄIVISTYS	
47		Vanha	Sisätauti	HYKS	Lojan sairaala	0,5		ma-pe 15-08, la-su 08-08	V401	PPIV401 LOH, SISÄTAUDIT	
48		Vanha	Sisätauti	HYKS	Lojan sairaala	0,5			A501	PPIA501 LANSI UUDENMAAN SAIRAALA, PÄIVISTYS	
49		Vanha	Sisätauti	HYKS	Lansi-Uudenmaan sairaala	1			V501	PPIV501 VNS MED BAK-JOUR / LANSI-UUSIMAA MEDISIN	
50		Uusi	Sisätauti	HYKS	Porvoon sairaala	1			A701	PPIA701 POR, SISÄTAUDIT, ETUPÄIVISTYS	
51		Vanha	Sisätauti	HYKS	Porvoon sairaala	1			A711	PPIA711 POR, SISÄTAUDIT, ETUPÄIVISTYS 2	
52		Vanha	Sisätauti	HYKS	Porvoon sairaala	1			A202	PPIA202 JOR, KIRURGIA	Takapäivisy
53		Vanha	Kirurgia, GE	HYKS	Jorvin sairaala	1			X202	PPIA202 JOR, KIRURGIA	Takapäivisy
54		Vanha	Kirurgia, GE	HYKS	Jorvin sairaala	1			X207	PPIA207 JOR, OPERATIIVINEN GE TAKAPÄIV	erityssosiaalista vaativea 4 hengen erikoislääkärin ylilääkärin
55		Vanha	Kirurgia, ortopedia ja traumatologia	HYKS	Kirurginen sairaala	1			X822	PPIA822 MAR, GE-TAKAPÄIVISTYS	Takapäivisy
56		Vanha	Suu- ja leukasairaudet	HYKS	Kirurginen sairaala	1			S880	PPIA822 MAR, GE-TAKAPÄIVISTYS	Takapäivisy
57		Vanha	KNK	HYKS	Korvatautien klinikka	1		arkp. 15-17	S880	PPIA822 MAR, GE-TAKAPÄIVISTYS	Takapäivisy
58		Vanha	KNK	HYKS	Korvatautien klinikka	1			A880	PPIA880 NSR KORVATAUTIT	
59		Vanha	KNK	HYKS	Korvatautien klinikka	1			A880	PPIA880 NSR KORVATAUTIT	
60		Vanha	Neurologia	HYKS	Korvatautien klinikka	1			X883	PPIA883 NSR KORVATAUTIT	
61		Uusi	Neurologia	HYKS	Lästerinklinikka	1			X824	PPIA824 MAR, ELINSIRTO/MAKSA II	
62		Vanha	Versuonkirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A824	PPIA824 MAR, ELINSIRTO/MAKSA I	
63		Vanha	Versuonkirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A821	PPIA821 MAR, ELINSIRTO/MAKSA III	
64		Vanha	Sydän- ja thoraxkirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			X823	PPIA823 MAR, ELINSIRTO/MAKSA IV	
65		Vanha	Sydän- ja thoraxkirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A822	PPIA822 MAR, ELINSIRTO/MAKSA V	
66		Vanha	Sydän- ja thoraxkirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			X824	PPIA824 MAR, ELINSIRTO/MAKSA VI	
67		Vanha	Sydän- ja thoraxkirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			V824	PPIV824 MAR, ELINSIRTO/MAKSA VII	
68		Vanha	Elinsiirto- ja maksakirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			V825	PPIV825 MAR, ELINSIRTO/MAKSA VIII	
69		Vanha	Elinsiirto- ja maksakirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			V826	PPIV826 MAR, ELINSIRTO/MAKSA IX	
70		Vanha	Elinsiirto- ja maksakirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			X821	PPIA821 MAR, ELINSIRTO/MAKSA X	
71		Vanha	Elinsiirto- ja maksakirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A817	PPIA817 MEI, SYDTHORAX-OASASTO PÄIVISTYS	
72		Vanha	Elinsiirto- ja maksakirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A819	PPIA819 MEI, SYDTHORAX-OASASTO PÄIVISTYS	
73		Vanha	Kirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A819	PPIA819 MEI, GE-JA YLEISKIRURGINEN PÄIV	
74		Vanha	Kirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A819	PPIA819 MEI, GE-JA YLEISKIRURGINEN PÄIV	
75		Vanha	Ge- ja yleiskirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A820	PPIA820 MEI, GE-OASASTOPÄIVISTYS	
76		Vanha	Ge- ja yleiskirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A823	PPIA823 MEI, LEIKKAUSSALIPÄIVISTYS	
77		Vanha	Ge- ja yleiskirurgia	HYKS	Meilahden sairaala	1			A302	PPIA302 PEI, KIRURGIA, ETUPÄIVISTYS	
78		Vanha	Ge- ja yleiskirurgia	HYKS	Peljaksen sairaala	1			X302	PPIA302 PEI, KIRURGIA, ETUPÄIVISTYS	
79		Vanha	Kirurgia, GE	HYKS	Peljaksen sairaala	1			A302	PPIA302 PEI, GE-TAKAPÄIVISTYS	
80		Vanha	Kirurgia, ortopedia ja traumatologia	HYKS	Peljaksen sairaala	1			X304	PPIA304 PEI, ORTOPEDIA, TAKAPÄIVISTYS	

v. 2015 alkaen pidennetty aamuun asti.

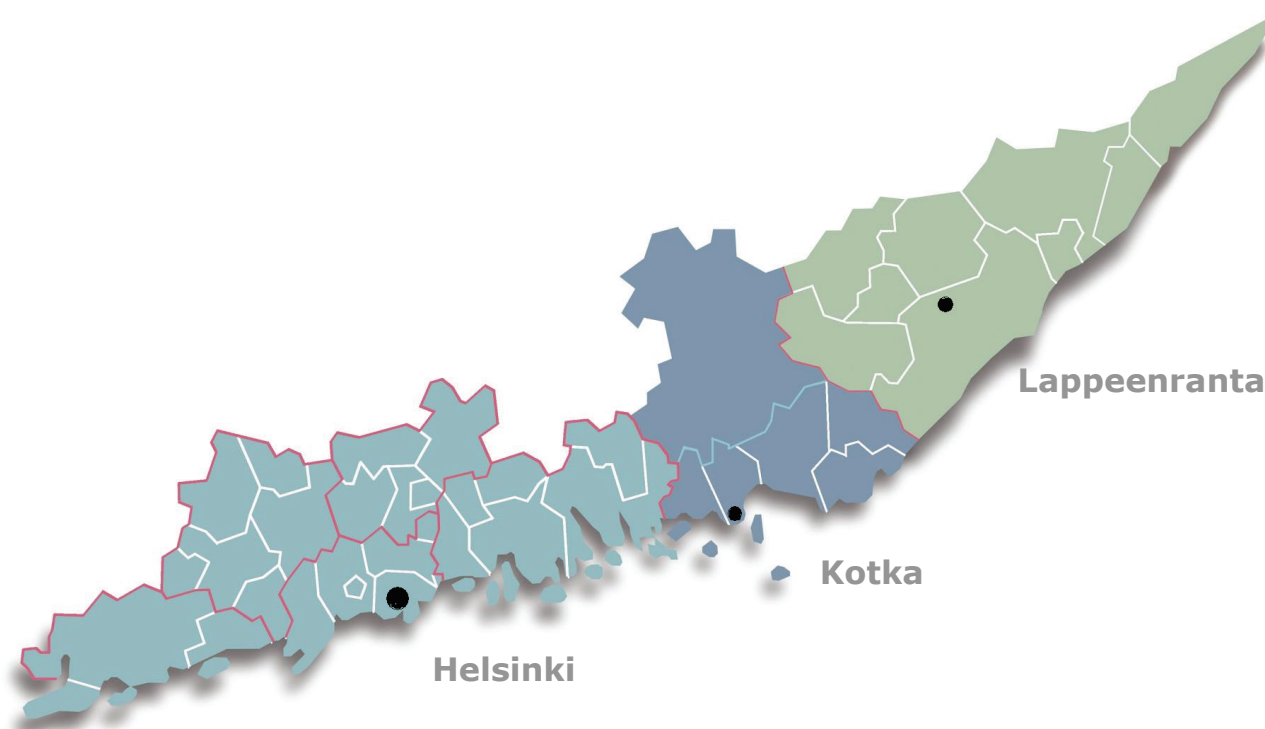
Ala	Erikoinen	Toiminnan järjestäjä	Terveystuon toimintayksikkö	Sairaalapäivystys	Vapaaamuotoinen päivystys	Erillisopimus	Jollei 24/7 mittä ajat päivystystä?
Konservatiivinen	Koko päivystysaika		Yht.	26	16	4	
	Sisätaudit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1			
	Sisätaudit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1			
	Sisätaudit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1	1		
	Sisätaudit	Carea	Pohjois-Kymen sairaala	1			
	Sisätaudit	Carea	Pohjois-Kymen sairaala	1	1		
	Sisätaudit	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1	1		
	Osavikkoiset/osa-aikaiset		Yht.	2,5	3	1	
	Neurologia	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1		1	la ja su klo 11.00-16.00
	Operatiivinen			Yht.	24	38	0
Kirurgia	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1				
Kirurgia	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1	1			
Kirurgia, GE	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1	1			
Kirurgia	Carea	Pohjois-Kymen sairaala	1				
Kirurgia	Carea	Pohjois-Kymen sairaala	1	1			
Kirurgia	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1				
Kirurgia, GE	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1	1			
Kirurgia, ortopedia ja trau	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1	1			
KNK	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1	1			
Osavikkoiset/osa-aikaiset			Yht.	1,5	3	0	
Kirurgia	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1		1	ke, pe, la, su	
KNK	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1	1		ma-to	
Anestesiologia			Yht.	23	10	0	klo 07.30 (09.00 la ja su) - 22.00
Anestesiologia ja tehohoit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1				
Anestesiologia ja tehohoit	Carea	Pohjois-Kymen sairaala	1	1			
Anestesiologia ja tehohoit	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1				
Anestesiologia ja tehohoit	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1	1			
Jos sairaalapäivystäjänä erikoistuva lääkäri			Yht.	0	8	0	
Anestesiologia ja tehohoit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1				
Naistentaudit			Yht.	11	2	0	
Naistentaudit ja synnytys	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1				
Naistentaudit ja synnytys	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1				
Jos sairaalapäivystäjänä erikoistuva lääkäri			Yht.	0	3	0	
Naistentaudit ja synnytys	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1				
Lastentaudit			Yht.	9	14	0	
Lastentaudit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1		1		
Lastentaudit	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1	1			
Jos sairaalapäivystäjänä erikoistuva lääkäri			Yht.	0	2	0	
Lastentaudit	Carea	Kymenlaakson keskussairaala	1		1		
Psykiaatria			Yht.	8	8	0	
Psykiaatria	Carea	Kymenlaakson psykiatrinen sairaala	1		1		
Psykiaatria	Eksote	Mielenterveyspäivystys	1				
Radiologia			Yht.	3	4	1	
Radiologia	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1		1		
Yleislääketiede							Tässä listassa on vain yleislääketieteen yöpäivystykset. Lisäksi merkittävää määrää ilta- ja viikonloppupäivystystä ja öisin terveysasemilla ja päivystyksissä.
Lisäksi öisin ruuhkanpurkajien varallaoloa.			Yht.	9	0	0	
Kaikkina viikonpäivinä							
Yleislääketiede	Carea	Pohjois-Kymen sairaala	1				
Yleislääketiede	Eksote	Etelä-Karjalalan keskussairaala	1				
Yleislääketiede	Eksote	Panikkalan terveysasema	1				

Konservatiivinen	
	Infektiotaudit
	Iho- ja allergia
	Sisätaudit
	Kardiologia
	Nefrologia
	Neurologia
	Keuhkosairaudet
	Hematologia
	Syöpätaudit
	Hyytymiskonsultaatiot
Operatiivinen	
	Kirurgia
	Gastroenterologia
	Ortopedia ja traumatologia
	Suu- ja leukasairaudet
	Kurku- nenä- ja korvataudit
	Verisuonikirurgia
	Sydän- ja thoraxkirurgia
	Elinsiirto- ja maksakirurgia
	GE- ja yleiskirurgia
	Urologia
	Silmätaudit
	Käsikirurgia
	Plastiikkakirurgia
	Neurokirurgia
Anestesiologia	
	Anestesiologia ja tehohoito
	Ensihoito
Naistentaudit	
	Naistentaudit ja synnytykset
Lastentaudit	
	Lastentaudit
	Lastenkirurgia
	Ortopedia
	Sydänkirurgia
	Lastenneurologia
Psykiatria	
	Psykiatria
	Lastenpsykiatria
	Nuorisopsykiatria
	Aikuis- ja nuorisopsykiatria
Radiologia	
	Radiologia
	Toimenpideradiologia
Laboratorio/HUSLAB	
	Patologia (lääkärivarallaolo maksansiirtoja varten)
	Kliininen mikrobiologia
KNF	Kliininen neurofysiologia, toteutus vuoden 2013 aikana



HELSINGIN JA UUDENMAAN
SAIRAAHOITOPIIRI

**VALTAKUNNALLISESTI JA ALUEELLISESTI
KESKITETTÄVÄT HOIDOT
25.5.2015**



VALTAKUNNALLISESTI KESKITETTÄVÄT HOIDOT

VALTIONEUVOSTON ASETUS ERITYISTASON SAIRAANHOIDON JÄRJESTÄMISESTÄ JA KESKITTÄMISESTÄ 6.4.2011/336

ASETUKSEN MUKAISESTI HYKSIIN KESKITETTÄVÄT HOIDOT

Aikuisten (yli 16-v.) juveniilireumapotilaiden erityisen vaativa monialainen hoito, silloin kun hoitoon liittyy välittömästi erityisen vaativa lääkinällinen kuntoutus
Aivoverisuonten ohitusleikkaukset
Allogeeniset luuytimen kantasolusiirrot
Elinsiirrot
Elinsiirtoharkintaa sisältävä reumasairauksien hoito
Epikeratofakialeikkaukset
Epilepsian invasiivinen diagnostiikka ja kirurginen hoito
Erittäin vaikeiden palovammojen primaarihoito
Erytyisen vaikeiden systeemisten reumasairauksien konsultaatiopalvelut
Huuli- ja suulakihalkiopotilaiden kokonaihoiton suunnittelu sekä leikkaushoito
Imeväisten avosydänkirurgia ja muu vaativa lasten sydänkirurgia
Kraniofakiaalisen epämuodostuman primaari leikkaushoito
Lasten sappitieatresian hoito
Lasten glaukooman leikkaushoito
Lasten vaativa reumaortopedinen hoito
Luudysplasioiden (diastrofinen kasvuhäiriö, akondroplasia) vaativa leikkaushoito
Luusyövän primaarinen hoito
Oikeuspsykiatriset erityistutkimukset, mukaan lukien mielentilatutkimukset
Retinoblastooman hoito
Selkäydinvammapotilaiden akuuttivaiheen hoito, sen jälkeinen välitön kuntoutus sekä elinikäinen monialainen hoito ja seuranta
Silmän malignin melanooman muu hoito kuin silmän poisto
Skolioosin leikkaushoito
Transeksuaalisten henkilöiden psykiatriset ja endokrinologiset tutkimukset ja hoidon aloitus sekä sukelinkirurgia lukuun ottamatta kohdun ja munasarjojen poistoa
Vaativa invasiivinen sikiötutkimus ja -hoito
Vasta-ainepositiivisten (F-VIII) hemofiliapotilaiden leikkaushoito
Aikuisten nivelreuman kynnärtekonivelten uusintaleikkaukset
Rannetekonivelleikkaukset
PIP-tekonivelleikkaukset
Aikuistuneen juveniilireumapotilaan erityisen vaikeat lonkan ja polven tekonivelleikkaukset

Lisäksi HYKS Akuutissa toimii valtakunnallinen Myrkytystietokeskus ja Teratologinen tietopalvelu erillisen sopimuksen perusteella sairaanhoitopiirien/kuntien rahoittamana.

ALUEELLISESTI KESKITETTÄVÄT HOIDOT

KIRURGIA

Kirurgian päivystyksen suunnitelma Helsingin yliopistollisen keskussairaalan erityisvastuualueella

Keskeistä kirurgian päivystyksen tulevaisuuden kehittämisessä on alueellisen työnjaon syventäminen välttämällä liikaa keskittämistä (overtriage) että vaativien potilasryhmien hoidon liiallista hajauttamista (undertriage), jolloin vaativan hoidon onnistumisen edellyttämä kokemus ei kerry riittävän suureksi ja jonka saatavuutta voi olla vaikea varmistaa mm. lomien aikana. Sairaanhoidopiirien sisäisessä työnjaossa keskeisessä asemassa ovat alueen keskussairaalat (Kymenlaakson ja Etelä-Karjalan keskussairaalat).

Erityisvastuualueen sisällä kirurgiset päivystyspotilaat voidaan hoidon porrastuksen suhteen jakaa kolmeen ryhmään; ne, joiden koko hoito toteutetaan sairaanhoidopiirin omassa sairaalassa, ne, jotka siirretään mahdollisimman pian HYKS-sairaaloihin (lähinnä Meilahden ja Töölön sairaalat sekä Lasten ja Nuorten sairaala) sekä ne, joiden siirtäminen ei ole turvallista akuutissa vaiheessa ja joiden jatkohoitopaikka harkitaan potilaskohtaisesti tarjolla olevien resurssien perusteella.

C. Hoito toteutetaan oman sairaanhoidopiirin yksiköissä

Valtaosa kirurgisista päivystyspotilaista pyritään hoitamaan sairaanhoidopiirin sisäisen suunnitelman mukaisesti piirin omassa sairaalassa käytettävissä olevan kirurgisen erikoisalatarjonnan ja muiden palveluiden (anestesia- ja tehohoito, röntgen- ja endoskopiapalvelut) saatavuuden mukaisesti. Tämä edellyttää riittävän kattavaa erikoislääkäripohjaa palveluiden varmistamiseksi myös loma-aikana sekä mahdollista työnjakoa sairaanhoidopiirin sairaaloiden kesken. On myös tarkoituksenmukaista lisätä virka- ja iltapäiväaikaisten päivystysleikkausten osuutta huolehtien samalla, että virka-aikaan on varattu riittävästi kapasiteettia päivystyspotilaiden hoitoon. Yhtenäiset päivystysleikkausten kiireellisyyskriteerit ovat suositeltavia yhdenmukaisen ja tasa-arvoisen hoidon saatavuuden kannalta. Pienissäkin kirurgisia päivystyspotilaita vastaanottavissa yksiköissä tulee turvata yöaikainen kirurgisen hoidontarpeen arviointikyky, jotta vaikeasti sairastavat tai loukkaantuneet potilaat saadaan siirrettyksi ilman viivettä asianmukaiseen hoitopaikkaan toimien tiiviissä yhteistyössä ensihoitojärjestelmän kanssa.

B. Potilas lähetetään suoraan Hyksin sairaalayksikköön

Tähän ryhmään kuuluvat potilaat, joiden päivystysleikkausta edellyttävä erikoisalatarjonta ei ole riittävä erityisvastuualueen keskussairaalassa ja joiden siirtäminen ja siitä johtuva muutaman tunnin viive ei vaaranna potilaan henkeä tai raajan elinkykyä. Näitä potilasryhmiä voivat olla esimerkiksi neurokirurginen ja vaativa lastenkirurginen päivystys, vaikeat ja erityisosaamista tai erikoisalajien yhteistyötä edellyttävät vaikeat murtumat tai pehmytkudosvammat, päivystyksellinen vaativa selkärangan alueen kirurgia, sydän- ja thorax-kirurgiset päivystysleikkaukset sekä angioembolisaatiot. Myös valtakunnallisesti keskitettävät päivystyskirurgiset ongelmat kuuluvat tähän ryhmään (elinsiirrot, vaikeat palovammat).

C. Henkeä pelastavat toimenpiteet tehdään oman sairaanhoidopiirin yksikössä ja potilas siirretään tarvittaessa tilan vakauduttua kohdan B näkökohdat huomioon ottaen HYKS-sairaalaan

Vaikeasti sairastunut tai loukkaantunut potilas, etenkin jos kyseessä on vaikea ruumiinonteloon tapahtuva tai aivojen kovakalvon ulkopuolinen verenvuoto ei useinkaan ole siirtokuntoinen, jolloin henkeä pelastava toimenpide tulee tehdä mahdollisimman pian. Mikäli potilaan fysiologinen häiriötila on vaikea-asteinen, tilapäinen verenvuodon ja kontaminaation hallinta (ns. damage control kirurgia) pelastaa potilaan hengen ja mahdollistaa tilan vakauttamisen ja tarvittaessa potilaan siirron tilan vakauttamisen jälkeen toiseen yksikköön, esimerkiksi vaativaa tehohoitoa, vamman definitiivistä hoitoa tai rekonstruktivistista kirurgiaa varten. Damage control kirurginen valmius ja osaaminen tulee taata kaikissa päivystyskirurgisissa yksiköissä.

ELEKTIIVINEN KIRURGIA

Elektiivinen gastroenterologinen kirurgia	HUS	Eksote	Carea
Ileoanaalista rekonstruktiota vaativa kirurgia	HYKS	HYKS	Kymenlaakson KS
Hirschsprungin taudin kirurginen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Kontinentit ileostomiat	HYKS	HYKS	HYKS

Harvinaiset perinnölliset kolonkarsinoomat/polypoosit (FAP, HNPCC geneettinen selvittely /perinnöllisyysneuvonta)	HYKS	HYKS	HYKS
Erytyisen vaativa inkontinenssikirurgia ja anaalifistelikirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Haimanpään kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS yhteistyössä Carean kanssa
Mahasyövän radikaalikirurgia	HYKS	HYKS	Kymenlaakson KS
Abdominaalisarkoomat	HYKS	HYKS	HYKS
Obesitaskirurgia	HYKS	Etelä-Karjalan KS	Kymenlaakson KS
Vaativa maksan ja ylempien sappiteiden kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Pseudomyksooman HIPEC-hoito (kirurginen hoito)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativa/monialainen peräsuolisyövän hoito	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen endokriininen kirurgia	HUS	Eksote	Carea
Haiman neuroendokriinisten kasvainten kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Lisämunuaisen syöpäkirurgia ja feokromosytoomakirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Kaulan radikaalia imurauhasdissektiota vaativa kilpirauhaskirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Lisäkilpirauhasten uusintaleikkaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Suoliston neuroendokriinisten kasvainten uusintaleikkaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Neuroendokriinisten kasvainten maksametas- taasien kirurginen hoito	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen sydän- ja thoraxkirurgia	HUS	Eksote	Carea
Sydänkirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Keuhkojen syöpäkirurgia käsittäen adjuvantti- hoidot	HYKS	Etelä-Karjalan KS	Kymenlaakso KS
Harvinaisten keuhkomuutosten ja anomalioiden kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Rinnanseinämän laajat kirurgiset toimenpiteet	HYKS	HYKS	HYKS
Välikarsinan kirurgia	HYKS ⁱ	HYKS/E-KKS**	HYKS
Henkitorven elektiiviset korjausleikkaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Ruokatorven resektiot ja rekonstruktiot	HYKS	HYKS	HYKS
Rintaontelon, aortan ja suurten suonten kirur- gia, mukaan lukien stenttigrafitihoito	HYKS	HYKS	HYKS
Torakoabdominaaliset aneurysmat	HYKS	HYKS	HYKS
Katetriläppien asennus (aortta-, hiippa-, kolmi- purje- ja keuhkovaltimoläppä)	HYKS	HYKS	HYKS
Sydämen- ja keuhkonsiirtotoiminta, ECMO- hoito (vaikea hapetushäiriön hoito, sydämen pumppausvajauksenhoito), sydämen apupum- put (RVAD, LVAD), TAH (tekosydän), keuh- kovaltimoiden puhdistusleikkaukset, aikuisiän synnynäisten sydänvikojen leikkaushoito, Rossin leikkaus (aortan tyven korjaus omalla keuhkovaltimoläppäsiirteellä).	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen verisuonikirurgia	HUS	Eksote	Carea
Aortasta lähtevien proteesien infektio	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeaa trombofiliaa sairastavien valtimokirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Suprarenaalisten vatsa-aortan aneurysmien operatiivinen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Torakoabdominaalisten aneurysmien hoito yhdessä thorax-kirurgien kanssa	HYKS	HYKS	HYKS
Vatsa-aortan aneurysmien operatiivinen hoito	HYKS	Etelä-Karjalan KS	Kymenlaakson KS
AV-malformaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Endovaskulaarinen aorttakirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Kaulavaltimoiden endovaskulaarinen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Kaulavaltimoahtaumien operatiivinen hoito	HYKS	Etelä-Karjalan KS	Kymenlaakson KS
Kaulavaltimoaneurysman hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Plastiikkakirurgien ja verisuonikirurgien yhteistyönä toteuttama yhdistetty ohitus- ja vapaa kudossiirto –kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Suuriin verisuoniin kasvavien syöpien kirurgia (yhdessä gastro- tai urologian klinikan kanssa)	HYKS	HYKS	HYKS
Verisuoniperäisten kasvainten hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Raajaan levinneen melanooman isoitu raaja-perfuusiohoito	HYKS	HYKS	HYKS
Syvien laskimoiden rekonstruktiiivinen kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Kroonisen alaraajaiskemian hoito	HYKS	Etelä-Karjalan KS	Kymenlaakson KS
Sidekudosperäisen valtimosairauden invasiivinen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Veritiekirurgia	HYKS	Etelä-Karjalan KS	Kymenlaakson KS

Elektiivinen urologia	HUS	Eksote	Carea
Peniskarsinooma	HYKS	HYKS	HYKS
Levinnyt kivessyöpä	HYKS	HYKS	HYKS
Invasiivisen rakkosyövän operatiivinen hoito/Kystektomiat	HYKS	Etelä-Karjalan ks	Kymenlaakson ks/Etelä-Karjalan ks
Invasiivisen rakkosyövän operatiivinen hoito/Ortotooppiset rekonstruktiot/avanteelliset rekonstruktiot	HYKS	HYKS	HYKS
Kookkaat verisuoniin invasoivat ja erityisesti alaonttolaskimossa palleen yläpuolelle ulottuvat munuaiskasvaimet	HYKS	HYKS	HYKS
Uretraskriktuurin avokirurgia ja kielekesiirrot sekä penisanomalit	HYKS	HYKS	HYKS
Perkutaaninen nefrolithotomia	HYKS	HYKS	HYKS
Virtsakivien murskaushoito ESWL-yksikössä	HYKS	HYKS	HYKS
Neuromodulaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativa naisen uretrakirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Inkontinenssi- ja impotenssiroteesit	HYKS	HYKS	HYKS
Vasovasostomiat	HYKS	HYKS	HYKS
Hemofiilikkojen ja munuaissiirtopotilaiden urologiset ongelmat	HYKS	HYKS	HYKS
Peyronin taudin leikkaushoito	HYKS	HYKS	HYKS

Retroperitoneaalilymfadenectomia (RPLND)– liittyen kivessyövän hoitoon	HYKS	HYKS	HYKS
Robottivusteiset laparoskooppiset radikaali prostatectomiat	HYKS	Etelä-Karjalan ks laparoscopia / HYKS	HYKS
Robottivusteinen laparoskooppinen munuais- kirurgia	HYKS	Etelä-Karjalan ks laparoscopia / HYKS	HYKS
Ureteropelveoskopioidit ja ylävirtsausten laser- toimenpiteet	HYKS	HYKS	HYKS

Elinsiirtokirurgia	HUS	Eksote	Carea
Maksa- ja munuaissiirrot sekä haima- ja ohut- suolissiirrot	HYKS	HYKS	HYKS
Sydän- ja keuhkossiirrot	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten elinsiirrot	HYKS LNS	HYKS LNS	HYKS LNS
Maksatuumoreiden TACE ja SIR hoidot	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen ortopedia	HUS	Eksote	Carea
Eriyksen vaatava lonkan, polven ja nilkan pri- maariprotetiikka	HYKS	HYKS	HYKS
Hemofiliapotilaiden protetiikka	HYKS	HYKS	HYKS
Vaatavat, moniammatillista osaamista tai moni- vaiheista operatiivista hoitoa edellyttävät pro- teesirevisiot ja –infektio	HYKS	HYKS	HYKS
Uudet proteesi-innovaatiot, jotka edellyttävät alkuvaiheessa erityisseurantaa	HYKS	HYKS	HYKS
Eriyksen vaatava selkäkirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Luutuumorit	HYKS	HYKS	HYKS
Vaatavat ja erityisosaamista edellyttävät defor- miteettien korjaukset, esim raajojen pidennyk- set, lantion osteotomiat, ja posttraumaattiset rekonstruktiot	HYKS	HYKS	HYKS
Eriyksen vaatava jalkateräkirurgia (komplisoi- tuneet uusintaleikkaukset ja vaatava defor- miteetikirurgia)	HYKS	HYKS	HYKS
Eriyksen vaatava reumaortopedia	HYKS	HYKS	HYKS
Eriyksen vaatava edellyttävä artroskooppinen kirurgia, esim. polven multiligamenttikirurgia, polven ja olkanivelen vaatava revisiokirurgia	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen käsikirurgia	HUS	Eksote	Carea
Eriyksen vaatavat käden jännevamman myö- häiskorjaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Yläraajan alueen hermojen myöhäiskorjaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Yläraajan alueen deformiteettien korjaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Plexus-alueen kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Eriyksen vaatavien posttraumaattisten jälkitilo- jen hoitaminen sekä käden tekoniivelleikkaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Selkäydinvammapotilaiden tetrakäsien keskitet- ty leikkauksarvio ja leikkaukset toimintakyvyn parantamiseksi (yhteistyössä HYKS Tukielin- ja plastiikkakirurgia ja HYKS Sisätaudit ja kuntoutus)	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen plastiikkakirurgia	HUS	Eksote	Carea
Vaikeiden palovammojen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Huuli-suulakipotilaiden primaarihoito ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Kraniofakiaalikirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Transseksuaalien kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Tukielinten pehmytkudossarkoomien hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Mikrokirurgiaa edellyttävät pään ja kaulan alueen kasvaimien hoito (osin yhdessä Korvonenä-kurkkutautien klinikan kanssa)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeiden kudospuutosten hoito	HYKS	HYKS	HYKS

Elektiivinen suu- ja leukakirurgia	HUS	Eksote	Carea
Leukojen ja kasvojen laajat rekonstruktiot, esim. mikrovaskulaariset ja vaativat implanttipotilaat	HYKS	HYKS	HYKS
Leukanivelen totaaliartroplastiat	HYKS	HYKS	HYKS
Leukojen ja kasvojen alueen laaja-alaiset vaskulaariset anomaliat	HYKS	HYKS	HYKS
Mikrokirurgiaa vaativa kasvojen ja kaulan alueen kasvainten hoito	HYKS	HYKS	HYKS

Neurokirurgia	HUS	Eksote	Carea
Neurokirurgiset potilaat	HYKS	HYKS	HYKS

Silmätaudit	HUS	Eksote	Carea
Sarveiskalvonsiirrot ja niitä vastaava sarveiskalvokirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Silmän kasvainten hoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Verkkokalvo- ja lasiaiskirurgiakirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Harvinaisten silmätautien diagnostiikka	HYKS	HYKS	HYKS
Pienten lasten silmäsairaudet	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat karsastus- ja luomikorjausleikkaukset	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat glaukoomaongelmat	HYKS	HYKS	HYKS

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	HUS	Eksote	Carea
Lasten kuulokuntoutus (suuri osa)	HYKS	HYKS	HYKS
Otoneurokirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Hankintatoimi laajoissa yhteishankinnoissa (esim. kuulokojeet)	HYKS	HYKS	HYKS
Sisäkorvaistutteen kirurginen asentaminen, kuntoutus ja säätö	HYKS	HYKS	HYKS
Mikrovaskulaarikirurgiaa edellyttävä tuumorikirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Kallonpohjan alueen kasvaimet	HYKS	HYKS	HYKS
Sinonasaalituumoreista ne, jotka lävistävät kallonpohjan tai jos kallonpohjaa joudutaan leikkaamaan	HYKS	HYKS	HYKS
Laryngotrakeaalista resektiota edellyttävät	HYKS	HYKS	HYKS

subglottiset stenoosit			
Tracheo- ja laryngoplastiat	HYKS	HYKS	HYKS
Bilateraalisen rekurrensparalyysin endoskoop- pinen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Orbitadekompressiot	HYKS	HYKS	HYKS
Vaskulaarianomalioiden erotusdiagnoosiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS

SISÄTAUDIT

Reumatologia	HUS	Eksote	Carea
Vaikeat vaskuliitit, diagnostiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Harvinaisten systeemisten reumasairauksien diagnoosiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Komplisoituneet systeemiset sidekudossairau- det, diagnostiikka ja hoito			
Eriyiset diagnostiset vaikeudet reumatologista tautia epäiltäessä	HYKS	HYKS	HYKS

Infektiosairaudet	HUS	Eksote	Carea
Akuuttia operatiivista hoitoa vaativat akuutit endokardiitit	HYKS	HYKS	HYKS
MDR-tuberkuloosipotilaat	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeahoitoiset verisuoniproteesi-infektiot	HYKS	HYKS	HYKS
Aivoabsessit	HYKS	HYKS	HYKS
HIV-potilaat, joiden HI-virus on moniresistentti sekä ongelmalliset, erityisen vaativaa hoitoa tarvitsevat HIV-potilaat	HYKS	HYKS	HYKS
Ongelmalliset, muut syvät absessit potilaskoh- taisen arvion mukaan	HYKS	HYKS	HYKS
Ongelmallisen, voimakkaan infektiolttiuden omaavien potilaiden selvittely, erityisesti hy- pogammaglobulinemiapotilaiden alkuselvittely ja vuosikontrollit	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeimmat ja epäselvät, erityisesti tehohoitoa vaativat trooppiset sairaudet	HYKS	HYKS	HYKS
Diagnostisesti ongelmalliset epäselvää kuumei- lua sairastavat potilaat potilaskohtaisen arvion mukaan	HYKS	HYKS	HYKS
Ongelmalliset infektiöosis-immunologiset sai- raudet	HYKS	HYKS	HYKS

Gastroenterologia	HUS	Eksote	Carea
Colitis ulcerosa – tavanomaiselle hoidolle rea- goimaton koliitti ja leikkaushoidon arviointi	HYKS	HYKS	HYKS
Crohnin tauti – tavanomaiselle hoidolle rea- goimaton tauti ja ohutsuolitutkimukset sekä leikkausarviointi	HYKS	HYKS	HYKS
Virusmaksasairaudet – maksansiirron harkinta	HYKS	HYKS	HYKS
Autoimmuunimaksasairaudet – PSC: ERC- tutkimukset ja dysplasiaseuranta yliopistosai- raalassa ja maksansiirtoevaluaatio; AIH: huo- nosti hoidolle reagoivat, siirtoevaluaatio; PBC:	HYKS	HYKS	HYKS

huonosti hoidolle reagoivat, siirtoevaluaatio			
Akuutti maksan vajaatoiminta – diagnostiikka ja hoito keskussairaalassa, tehohoito- ja siirtoevaluaatio yliopistosairaalassa	HYKS	HYKS	HYKS
Maksan pesäkemuutokset – selvittely ja leikkausarviointi	HYKS	HYKS	HYKS
Ylämahasuolikanavan submukoottisten tuumorien ja kasvainten levinneisyyslukittelu sekä epäselvien haimapesäkkeiden selvittely ultraääniendoskopiolla	HYKS	HYKS	HYKS
Alkoholikirroosi – maksansiirron evaluaatio	HYKS	HYKS	HYKS
Keliakia ja malabsorptio – refraktaari keliakia, malabsorption evaluaatio, lyhytsuolisdr-potilaat	HYKS	HYKS	HYKS
Ongelmallisen vuotoanemian selvittely – DB-enteroskopia	HYKS	HYKS	HYKS

Nefrologia	HUS	Eksote	Carea
Munuaisensiirtopotilaiden vaikeat komplikaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat diagnostiset ongelmat	HYKS	HYKS	HYKS
Kotihemodialyysin koordinaatio, puhelintukea koskevan päyystysringin ylläpito ja potilaiden koulutus soveltuvien osin	HYKS	HYKS	HYKS/Carea

Hematologia	HUS	Eksote	Carea
Akuuttien leukemioiden kuraatioon tähtäävä hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Allogeeniset luuytimen ja veren kantasolujen siirrot	HYKS	HYKS	HYKS
Autologisten kantasolusiirtojen intensiivihoidon osuus (kantasolujen kerääminen ja palauttaminen)	HYKS	HYKS	HYKS
Komplisoidut ja erityisen vaativat hematologiset potilaat, joiden hoitoon muiden yksiköiden voimavarat ja asiantuntemus eivät riitä	HYKS	HYKS	HYKS
Hemofiliapotilaiden kokonaisvaltaisen hoidon suunnittelu vaikeiden vuotojen estämiseksi ja elektiivisiä toimenpiteitä varten, raskaus, sukulaisten tutkimukset yms.	HYKS	HYKS	HYKS
Hemofiliakantajien selvittelyt, ohjaus ja raskauden suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Verisuoni/thoraxkirurgisten ja elinsiirtoja odottavien potilaiden trombofilian kartoitus ja hoito toistuvien valtimorekonstruktioiden ja tromboottisten rejektioiden välttämiseksi	HYKS	HYKS	HYKS
Paikallisen fibrinolyysin aiempaa turvallisempi toteuttaminen, yhteistyössä verisuonikirurgian yksikön kanssa (ICH frekvenssi 5 v seurannassa valtimoliuotuksissa –alaraaja-mesenteriumtukokset – oli 7%, kun esim. AMI:ssa se on 1.1%.)	HYKS	HYKS	HYKS
Hyytymishäiriökonsultaatiotuki	HYKS	HYKS	HYKS
PNH-potilaiden (paroksysmaalinen nokturnaalinen hemoglobiuria) hoito (sis. ekulitsumabi)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeaa von Willebrandt –tautia sairastavien potilaiden kokonaisvaltaisen hoidon suunnittelu vaikeiden vuotojen estämiseksi ja elektiivisiä	HYKS	HYKS	HYKS

toimenpiteitä varten, raskaus, sukulaisten tutkimukset yms.			
Konsultointi koskien von Willebrandt –tautia sairastavien potilaiden leikkauksissa tarvittavaa korvaushoitoa	HYKS	HYKS	HYKS

Endokrinologia	HUS	Eksote	Carea
Aivolisäkekasvainten leikkaus ja välitön postoperatiivinen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativat hormonaalisesti aktiiviset lisämunuiskasvaimet ja lisämunuaisen kuorikerroksen syöpä sekä näiden laparoskooppisen kirurgian jälkihoito potilaskohtaisen arvioinnin perusteella	HYKS	HYKS / Etelä-Karjalan KS	HYKS
Muut ongelmalliset tai hyvin harvinaiset endokrinologiset potilaat (konsultaatioapu)	HYKS	HYKS	HYKS

Kardiologia	HUS	Eksote	Carea
Sydämensiirtopotilaiden selvittely (UAP, NSTEMI, STEMI) (valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Rytmihäiriökirurgia (VT, VF) (valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Rytmihäiriöiden elektrofysiologiset tutkimukset ja ablaatiot mukaan lukien vaikeaoireiset eteisvärinäpotilaat	HYKS	HYKS	HYKS
Biventrikulaariset tahdistimet ja vaativat rytmihäiriötahdistimet sekä niiden etäseuranta	HYKS	HYKS	HYKS
Päivystysaikaista hoito vaativat akuutit koronaarisyndroomat (UAP, NSTEMI ja STEMI)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativat kongenitaaliset sydänvikapotilaat (valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikea epäselvä sydämen vajaatoiminta, jossa tarvitaan erityisdiagnoosia tai invasiivista hoitoa (apupumput, ECMO ym.)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikea pulmonaalihypertensio (osittain valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Inflammatoriset sydänlihassairaudet	HYKS	HYKS	HYKS
Eteisväliseinäaukkojen (ASD:n ja PFO:n) perkutaaniset sulut	HYKS	HYKS	HYKS
Mitraali-, pulmonaali- tai aorttaläpän pallolajennukset ja tekoläppien transkatetriset asennukset	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat läppäviat	HYKS	HYKS	HYKS
Hypertrofisen obstruktiivisen kardiomyopatian interventiohoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Perinnölliset poikkeavuudet: Pitkä QT, aortan perinnölliset sairaudet (esim. Marfan), kardiomyopatiat, perinnöllinen hyperkolesterolemia	HYKS	HYKS	HYKS

Keuhkosairaudet	HUS	Eksote	Carea
Keuhkosiirtopotilaiden selvittelyt (valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Pulmonaalihypertensiopotilaiden selvittely ja hoidon aloitus	HYKS	HYKS	HYKS

Vaikeat keuhkovaskuliitit	HYKS	HYKS	HYKS
Kystistä fibroosia sairastavien hoito-ongelmat – diagnostiset ongelmatapaukset keuhkoparenkyymitautia epäiltäessä	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativat yönaikaisen hengityshäiriön selvittelyt	HYKS	HYKS	HYKS
Transbronkiaalisen ultraäänen (EBUS) avulla tehtävät biopsiat	HYKS	HYKS	HYKS

Ihotaudit ja allergologia	HUS	Eksote	Carea
Erityisen vaikeat diagnostiset tai hoidolliset tilanteet Esim. autoimmuuni rakkulataudit ja sidekudostaudit, vaskuliitit ja skleroderma (yh-teistyössä reumatologien kanssa)	HYKS	HYKS	HYKS
Väripulssilaserhoidot laajoihin hemangioomiin ja lasten tuliluomiin (v.m. valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Marginaalikontrolloitu ihokirurgia (Mohs) levinneisyydeltään vaikeasti paikannettavien pinnallisten ihokarsinoomien hoidossa	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat perinnölliset ihotaudit: diagnostiikka ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Xeroderma pigmentosum – ja Gorlin-Golz – potilaiden hoito ja seuranta	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativat erityishoidot kuten esim. kombinoitujen immunomodulatoristen hoitojen aloitus	HYKS	HYKS	HYKS
Iholympoomapotilaat: Mycosis fungoides stage II – IVA, Sezaryn syndrooma ja harvinaisemat muodot	HYKS	HYKS	HYKS
Runsasluomiset (dysplastiset) melanoomapotilaat: seurannan suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat ruoka-aineallergiat	HYKS	HYKS	HYKS
Lääkeainealtistukset erityistapauksissa	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat allergia- ja anafylaksiaselvitykset (allergeenilaboratorio, anafylaksiarekisteri)	HYKS	HYKS	HYKS
Allergeeneilla tehtävät altistuskokeet	HYKS	HYKS	HYKS
Harvinaisten allergeenien aiheuttamat reaktiot (valtakunnallinen allergeenivalmisteiden laadunvalvontavelvoite)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat sisäilmaselvitykset (sisäilmapoliklinikka)	HYKS	HYKS	HYKS
Pienten lasten (0-6 v.) vaikean astman diagnostiset selvitykset (erityislaitteistot pienten lasten keuhkofunktiomittauksiin)	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat silmäallergiat	HYKS	HYKS	HYKS

Neurologia	HUS	Eksote	Carea
Telestroke-toiminta ja endovaskulaariset toimenpiteet (tavoitteena ympärivuorokautinen toiminta)	HYKS	HYKS	HYKS
Ongelmalliset inflammatoriset neurologiset sairaudet (mm. CIDP, MMN ym.)	HYKS	HYKS	HYKS
Ongelmalliset lihassairaudet	HYKS	HYKS	HYKS
Epilepsiakirurgian selvittelyt	HYKS	HYKS	HYKS
Aivovaskuliitit	HYKS	HYKS	HYKS
Stimulaattorihoitoarviot, mm. Parkinson	HYKS	HYKS	HYKS

Syöpätaudit ja sädehoito	HUS	Eksote	Carea
Harvinaiset radioisotooppihoidot, kuten HILP-, SIRT-, MIBG-hoidot sekä lutetium-hoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Zevalin (lymfooman radioisotooppihoito ibritumomabilla) potilaskohtaisen arvioinnin perusteella	HYKS	HYKS	HYKS / Kymenlaakson KS
Brakyterapia (gynekologiset syövät, prostata, anus, silmät)	HYKS	HYKS	HYKS
Luusarkoomien hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Intensiivinen solunsalpaajahoito kantasolusiirrolla tuettuna lymfoomien ja muiden kiinteän kudoksen kasvaimien hoidossa	HYKS	HYKS	HYKS
Intensiivihoidojen yhteydessä annettava kokokehosädetyt	HYKS	HYKS	HYKS
Muut erityistekniikoita edellyttävät sädehoidot (stereotaktinen sädehoito: pään ja vartalon alue (SBRT); intensiteettimuokattu sädehoito (IMRT) pään ja kaulan sekä lantion alueen kasvaimien hoitona (tehdään yhteistyössä)	HYKS	HYKS	HYKS
Pseudomyksooman HIPEC-hoito (onkologinen hoito)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten syöprien sädehoito	HYKS	HYKS	HYKS
Kiireelliset sädehoitoaloitukset viikonlopun aikana (ns. ”päivystyssädehoidot”)	HYKS	HYKS	HYKS
Laajaa leikkaushoitoa edellyttävien, suuren uusiutumisen riskin ja levinneiden GISTien hoito	HYKS	HYKS	HYKS

NAISTENTAUDIT JA SYNNYTYKSET

Gynekologinen endokrinologia ja infertilitteetti	HUS	Eksote	Carea
Hedelmöityshoidot (IVF, ICSI, preimplantatiiodiagnostiikka) Hoidon vaatimat perustutkimukset tehdään omassa sairaalassa, hoidon suunnittelukäynti NKL:lla, hoidon (stimulaation) seuranta omassa sairaalassa, punktio, solujen käsittely, viljely ja varastointi NKL:lla ja jatkoseuranta taas omassa sairaalassa.	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeat endokrinologiset ongelmat ja harvinaiset syndroomat	HYKS	HYKS	HYKS
Transseksuaalien hormonihoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Alkiodiagnostiikka (osin valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Selkäydinvammapotilaiden hedelmöityshoidot (yhteistyössä HYKS Naistentaudit ja synnytykset ja HYKS Sisätaudit ja kuntoutus)	HYKS	HYKS	HYKS

Gynekologinen onkologia	HUS	Eksote	Carea
Gynekologisen syövän radikaali leikkaushoito: sisältää in situ –tilannetta lukuun ottamatta ulkosyntyin-, emätin- ja kohdunkaulasyövät, kohdunrunkosyövät lukuun ottamatta suurinta osaa st I-potilaita. Munasarja- ja munanjohdinsyöpien leikkaukset/hoidot, mikäli toimenpiteestä vastaa gynekologisen onkologian erityispätevyuden omaava henkilö ja joissa oletetaan olevan mahdollisuus radikaliteettiin	HYKS	HYKS Postoper välitön hoito HYKS, muutoin Eksote	HYKS Postoper välitön hoito HYKS, muutoin Carea
Gynekologisen syövän brakyterapia	HYKS	HYKS	HYKS

Operatiivinen gynekologia	HUS	Eksote	Carea
Vaikean endometrioosin vaativa leikkaushoito	HYKS	HYKS	HYKS

Raskauden ja synnytyksen hoito	HUS	Eksote	Carea
Sikiön poikkeavuuksien invasiivinen diagnostiikka lapsivedestä, istukasta tai sikiön verestä	HYKS	HYKS	HYKS
Epäilty tai todettu sikiön vaikea rakennepoikkeavuus (osin valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Uhkaava ennenaikainen synnytys ennen 32. raskausviikkoa	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikea varhainen sikiön kasvuhäiriö	HYKS	HYKS	HYKS
Synnyttäessä sikiön sydänviat (välitöntä kirhoitoa vaativat valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Monisikiöraskauksien erityisongelmat	HYKS	HYKS	HYKS
Veriryhmäimmunisaatiot ja trombosyyttien epäsojivuudet (osin valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Sikiön anemia	HYKS	HYKS	HYKS
Sikiön vaikea rytmihäiriö (osin valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
Sikiön turvotus	HYKS	HYKS	HYKS
Vakavaa kroonista sairautta potevan synnyttäjän raskauden suunnittelu, seuranta ja synnytyksen hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativa perinnöllisyysneuvonta	HYKS	HYKS	HYKS
Raskaana olevan äidin tai sikiön vuototaudit	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikea istukan kiinnittymishäiriö	HYKS	HYKS	HYKS
HIV synnyttäjä	HYKS	Eksote	Carea

LASTENTAUDIT

	HUS	Eksote	Carea
Harvinaissairauksien diagnostiikka ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Sikiötutkimusyksikön (SIKE) toiminnot lasten toimintojen osalta	HYKS	HYKS	HYKS

Lastentaudit	HUS	Eksote	Carea
Pienten keskosten alkuhoito ja tehohoito (alle	HYKS	HYKS	HYKS

32. raskausviikolla syntyvät keskoset)			
Vastasyntyneet ja isommat lapset, joille kehittyä vaikea peruselintoimintojen häiriö	HYKS	HYKS	HYKS
Hypoksis-iskeemisen enkefalopatian (HIE) viilennyshoito	HYKS	HYKS	HYKS
Pahanlaatuisten tautien diagnostiikka ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeiden vuotosairauksien diagnostiikka ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Elinsiirto- ja dialyysipotilaiden hoidon suunnittelu ja koordinointi, vaikeiden munuaissairauksien diagnostiikka ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten harvinaisten infektioiden (B- ja C-hepatiitti, tuberkuloosi, HIV) ja vaikeiden immunovajavuustilojen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu/koordinointi	HYKS	HYKS	HYKS
Yleisoirein alkavan lastenreuman diagnostiikka ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	Carea
Systeemisten sidekudostautien diagnostiikka ja hoidon suunnittelu/koordinointi	HYKS	Eksote/HYKS	Carea/HYKS
Synnynnäisten sydänvikojen operatiivinen hoito. sydänkatetroinnit ja katetritoimenpiteet, vaativa diagnostiikka ja vaikeiden sydänvikojen jatkoseuranta, vaikeiden rytmihäiriöiden tutkimukset ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeiden sukupuolisen kehityksen häiriöiden diagnostiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeiden tulehduksellisten suolistosairauksien hoidon suunnittelu ja koordinointi	HYKS	HYKS	HYKS
Metabolisten sairauksien diagnostiikka, hoidon suunnittelu ja koordinointi	HYKS	HYKS	HYKS
Diagnostiset ongelmat keuhkoparenkyymitautia epäiltäessä	HYKS	HYKS	HYKS
Kystistä fibroosia sairastavien hoito-ongelmat	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten vaikea-asteisten sentraalisten, keuhko-peräisten, lihasperäisten ja hermostosairauksiin liittyvien sekä hengitysteitä ahtauttaviin rakennepoikkeavuuksiin liittyvien hengitysvaikeuksien diagnostiikka ja hoidon koordinointi sekä konsultaatiopalvelu (valtakunnallisesti)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten krooninen neuropaattinen kipu	HYKS	HYKS	HYKS

Lastenkirurgia	HUS	Eksote	Carea
Lasten elinsiirrot (valtakunnallisesti keskitetty); sydän, sydän-keuhko, suoli, munuainen; ks. myös pediatria)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten synnynnäisten sydänvikojen leikkaukset (valtakunnallisesti keskitetty); ks. myös pediatria)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten selkädeformiteettien leikkaus- ja korsettihoitot (osittain valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS
CP-hoitoon liittyvä monitasokirurgia (osittain valtakunnallinen: hoidon alkuarvio-liikeanalyysi)	HYKS	HYKS	HYKS
Lastenreuman leikkaushoidot (osittain valtakunnallinen)	HYKS	HYKS	HYKS

Synnynnäiset ja hankinnaiset luustodysplasiat (valtakunnallisesti keskitetty)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten vaativat synnynnäiset ja hankinnaiset raajadeformiteetit (ml. kumpurajalka, prenataalin lonkkaluksaatio, Erbin pareesi, käsi-anomaliat, pl. tavallinen lonkkaluksaatio)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten synnynnäiset urogenitaalisanomaliat (pl. testisretentio, tyrä, hydrocele)	HYKS	HYKS	HYKS
Intersex-potilaat	HYKS	HYKS	HYKS
Rakkoextrophia			
Lasten synnynnäiset gastrointestinaaliset anomaliat (ml. palleahernia, gastroschisis, omfalocoele, esofagusatresia, Hirsprungin tauti, sappitieatresiat	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten inflammatoriset suolistosairaudet (ml. pediatriinen toiminta)	HYKS	HYKS	HYKS
Eri syistä johtuva lyhytsuolisyyndrooma	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten kasvainkirurgia (thorax, abdomen, tukielimet)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten endokriininen kirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten bariatrisen kirurgia (ohjelma käynnistymässä)	HYKS	HYKS	HYKS
Lasten tehohoitoa tai vaativaa kirurgiaa edellyttävät traumat, ml. myrkytykset, hukuksiin joutumiset, alle 5-vuotiaiden palovammat, neurokirurgiset vammat, thorakoabdominaalivammat, selkäranka- ja raajavammat	HYKS	HYKS	HYKS

Lastenneurologia	HUS	Eksote	Carea
Vaikean epilepsian tutkimus ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Lääkeresistentin epilepsian hoitokonsultaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Lastenneurologinen päivystys telemedisiinisesti	HYKS	HYKS	HYKS
Monitasokirurgian preoperatiivinen liikeanalyysi	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeiden CP-potilaiden kirurginen hoito - preoperatiivinen tutkiminen liikeanalyysillä - monitasokirurgia.	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativa epilepsia diagnostiikka	HYKS	HYKS	HYKS
Epilepsiakirurgia	HYKS	HYKS	HYKS
Metabolisten ja degeneratiivisten aivosairauksien diagnostiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Aivokasvaimia tai syöpää sairastavien lasten neurologisten ongelmien diagnostiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Elinsiirtopotilaiden neurologisten ongelmien diagnostiikka ja hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Lihastautien ja neurodegeneratiivisten tautien hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Keskushermostorakennepoikkeavuudet sikiöaikana (SIKE)	HYKS	HYKS	HYKS
Meningomyelocelipotilaiden seuranta	HYKS	HYKS	HYKS

Lastenpsykiatria	HUS	Eksote	Carea
Lasten- ja nuorten seri- ja pahoinpitelytutkimukset tutkimukset poliisin, syyttäjän tai tuomioistuimen pyynnöstä	HYKS	HYKS	HYKS

Lastenpsykiatrin vuodeosastohoito	HYKS (Länsi-Uudenmaan ja Lohjan alueelta ensisijaisesti Länsi-Uusimaa ja toissijaisesti HYKS)	Eksote/HYKS	Carea/HYKS
Pediatrien ja lastenneurologisten keskitettyjen sairauksien somaattisen sairaalahoidon aikainen lastenpsykiatrin hoito	HYKS	HYKS	HYKS
Vaativahoitoisen lastenpsykiatrian konsultointi	HYKS		HYKS

PSYKIATRIA

Käytännössä kaikki alla mainitut keskitetyt palvelut voivat tarjota konsultaatiotukea koko erälle – sekä ne, jotka vastaavat vain koordinoinnista ja asiantuntijatuesta, että ne, jotka ottavat potilaita omaan hoitoonsa.

Oikeuspsykiatria	HUS	Eksote	Carea
Oikeuspsykiatristen potilaiden sairaalahoido	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)
Eryyisen vaativien oikeuspsykiatristen potilaiden avohoito	HYKS (Kellokosken sairaala)	vain konsultaatioita	vain konsultaatioita
Potilaiden vaarallisuusasteen arvio	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)
Oikeuspsykiatriset erityistutkimukset, mukaan lukien mielentilatutkimukset	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)

Vaativan tason päihdepsykiatria	HUS	Eksote	Carea
Psykoottista sairautta sairastavien vaikeasti huumeriippuvaisten tutkimukset ja avohoito	HYKS	Avohoito vain konsultaatioiden muodossa	Avohoito vain konsultaatioiden muodossa
Vaativien kaksoisdiagnoosipotilaiden korvaushoitojen arviot ja tarvittavat osastoaloitukset	HYKS	Vain konsultaatioita	Konsultaatioita Vain erikseen sovit- tuja hoitajaksoja

Vaativat syömishäiriöt	HUS	Eksote	Carea
Vaikeiden syömishäiriöpotilaiden diagnosointi ja akuuttivaiheen hoito, hoidon ja kuntoutuksen suunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioita	Konsultaatioita Vain erikseen sovit- tuja tutkimus- ja hoitajaksoja
Vaikeiden syömishäiriöpotilaiden elektiiviset osasto- ja avohoitojaksot	HYKS	Vain erikseen sovit- tuja hoitajaksoja	Vain erikseen sovit- tuja hoitajaksoja

Neuropsykiatria	HUS	Eksote	Carea
Vaativien ADHD –potilaiden diagnostiset arviot ja hoidonsuunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioita	Konsultaatioita Eryyisen vaativat arviot HYKS:ssa
Vaativat aikuisten autismispektrin potilaiden arviot ja hoidonsuunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioita	HYKS
Kehitysvammapsykiatriset ja muut erityiset neuropsykiatriset konsultaatiot ja tuki	HYKS	Vain konsultaatioita	Konsultaatioita
Psykokirurgiaan tai neuromodulaatiohoitoihin liittyvät neuropsykiatriset tutkimukset ja diagnostiset arviot	HYKS	HYKS	HYKS

Muut erityispalvelut	HUS	Eksote	Carea
Transsukupuolisten henkilöiden psykiatriset tutkimukset ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Kuurojen psykiatriset tutkimukset ja hoidon suunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioita	HYKS
Erityisen vaativa psykoosisairauksien laitostuntoutus	HYKS (Kellokosken sairaala)	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja
Erityisen vaativat psykoterapiakelpoisuus- ja tuloksellisuusarviot ja psykoterapiajonojen seuranta	HYKS	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja	Vain erikseen sovit-tuja arvioita
Terveystuonon työntekijöiden ammattikel-poisuuden arviot (mm. VALVIRA)	HYKS	Vain konsultaatioita	HYKS
Erityisen vaativat osastolla tehtävät diagnostiset arviot	HYKS	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja	Vain erikseen sovit-tuja diagnostisia arviointeja
Puolustusvoimien/varusmiesten psykiatriset konsultaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Rauhanturvaajien psykiatrisen hoidon tarpeen arviot	HYKS	HYKS	HYKS
Vaikeasti somaattisesti sairaiden psykiatriset konsultaatiot	HYKS	Vain konsultaatioita	Vain konsultaatioita
Puoliautomaattiset nettiterapiat	HYKS	HYKS	HYKS

Vanhuspsykiatria	HUS	Eksote	Carea
Erityisen vaikeahoitoisten vanhuspsykiatristen potilaiden elektiiviset osasto- ja avohoitojaksot	HYKS ja Kellokosken sairaala	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja

Nuorisopsykiatria	HUS	Eksote	Carea
Nuorten seri-tutkimukset poliisin, syyttäjän tai tuomioistuimen pyynnöstä	HYKS	HYKS	HYKS
Nuorten transseksuaalitutkimukset	HYKS	HYKS	HYKS
Erityisvaativat laihuushäiriöpotilaiden osastohoidot	HYKS	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja	Vain erikseen sovit-tuja hoitojaksoja
Vaikeat nuorten osastolla tapahtuvat oikeuspsykiatriset vaarallisuus- ja uhka-arviot (syksystä 2012 lähtien)	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)	HYKS (Kellokosken sairaala)
Nuorisopsykiatrinen osastohoito		Carea	

RADIOLOGIA

Kiireellisissä tapauksissa voidaan päivystystutkimuksista tarjota konsultaatiotukea tietoliikenneyhteyksien kautta.

Toimenpideradiologia	HUS	Eksote	Carea
Embolisaatiohoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Vatsa-aortan stenttigrafioiden asennukset	HYKS	HYKS	HYKS
Kaulavaltimoiden toimenpiteet	HYKS	HYKS	HYKS
SAV-potilaiden katetriangiografiat ja endovaskulaariset hoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Aivoverisuonten epämuodostumien katetriangiografiat ja endovaskulaarihoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Valtimoiden trombolyytit ja osa laskimoiden trombolyyseistä ml. mekaaniset endovaskulaariset trombektomiat	HYKS	HYKS	HYKS
Verisuoniepämuodostumien endovaskulaariset	HYKS	HYKS	HYKS

hoidot yhdessä plastiikkakirurgien kanssa			
Syövän endovaskulaariset hoidot	HYKS	HYKS	HYKS
Munuaisstenttaukset ja munuaishermotuksen RF-hoidot	HYKS	HYKS	HYKS

Tertiääritason psykiatrinen hoito

Kaikki alla mainitut keskitetyt palvelut tarjoavat konsultaatiotukea koko ervalle.

Oikeuspsykiatria	HUS/HYKS	Eksoite	Carea
Oikeuspsykiatristen potilaiden sairaalahoi- to	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala
Erytisen vaativien oikeuspsykiatristen potilaiden avohoito	HYKS / Kellokos- ken sairaala	vain konsultaatioi- ta	vain konsultaatioi- ta
Potilaiden vaarallisuusasteen arvio	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala
Oikeuspsykiatristet erityistutkimukset, mu- kaan lukien mielentilatutkimukset	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala
Vaatavan tason päihdepsykiatria			
Vakavasta mielenterveyshäiriöstä ja sa- manaikaisesta vakavasta huumausaine- häiriöstä kärsivien potilaiden tutkimukselli- nen sairaala- ja avohoito	HYKS	Avohoito vain kon- sultaatioiden muo- dossa	Avohoito vain konsultaatioiden muodossa
Vaativien kaksoisdiagnoosipotilaiden kor- vaushoitujen arviot ja tarvittavat osasto- aloitukset	HYKS	Vain konsultaatioi- ta	Konsultaatioita Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja
Vaativat syömishäiriöt			
Vaikeiden syömishäiriöpotilaiden diagno- sointi ja akuuttivaiheen hoito, hoidon ja kuntoutuksen suunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioi- ta	Konsultaatioita Vain erikseen so- vittuja tutkimus- ja hoitojaksoja
Vaikeiden syömishäiriöpotilaiden elektiivi- set osasto- ja avohoitotaksot	HYKS	Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja	Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja
Neuropsykiatria			

LIITE 4

Vaativat ADHD –potilaiden diagnostiset arviot , hoidonsuunnittelu ja konsultaatiot	HYKS	Vain konsultaatioita	Konsultaatioita Erytysen vaativat arviot HYKS:ssa
Vaativat aikuisten autismspektrin potilaiden arviot ja hoidonsuunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioita	HYKS
Kehitysvammapsykiatriset ja muut erityiset neuropsykiatriset konsultaatiot ja tuki	HYKS	Vain konsultaatioita	Konsultaatioita
Psyykkirurgiaan tai neuromodulaatiohoitoin liittyvät neuropsykiatriset tutkimukset ja diagnostiset arviot	HYKS	HYKS	HYKS
Aivovammapotilaiden vaativat neuropsykiatristen häiriöiden diagnostiset arviot, hoidon suunnittelu ja konsultaatiot	HYKS / Kelloksen sairaala	Vain konsultaatioita	HYKS / Kelloksen sairaala

Muut erityispalvelut

Transsukupuolisten henkilöiden psykiatriset tutkimukset ja hoidon suunnittelu	HYKS	HYKS	HYKS
Kuurojen psykiatriset tutkimukset ja hoidonsuunnittelu	HYKS	Vain konsultaatioita	HYKS
Vaativat työkyvynarviointit	HYKS	Vain erikseen sovitut jaksoja	Vain erikseen sovitut jaksoja
Erytysen vaativa psykoosisairauksien laitoskuntoutus	HYKS / Kelloksen sairaala	Vain erikseen sovitut hoitojaksoja	Vain erikseen sovitut hoitojaksoja
Erytysen vaativat psykoterapiakelpoisuus- ja tuloksellisuusarviot ja psykoterapiajonojen seuranta	HYKS	Vain erikseen sovitut hoitojaksoja	Vain erikseen sovitut hoitojaksoja
Terveystieteiden työntekijöiden ammattikelpoisuuden arviot (mm. VALVIRA)	HYKS	Vain konsultaatioita	HYKS
Erytysen vaativat osastolla tehtävät diagnostiset arviot	HYKS	Vain erikseen sovitut hoitojaksoja	Vain erikseen sovitut diagnostisia arvioita
Puolustusvoimien/varusmiesten psykiatriset konsultaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Rauhanturvaajien psykiatrisen hoidon tar-	HYKS	HYKS	HYKS

LIITE 4

peen arviot			
HYKS:ssä somaattisessa hoidossa olevien potilaiden psykiatriset konsultaatiot	HYKS	HYKS	HYKS
Puoliautomaattiset nettiterapiat	HYKS	HYKS	HYKS
Vanhuspsykiatria			
Vanhuspsykiatristen potilaiden erityisen vaativa osasto- ja avohoito	HYKS /HYKS / Kellokosken sairaala	Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja	Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja
Nuorisopsykiatria			
Nuorten seri-tutkimukset poliisin, syyttäjän tai tuomioistuimen pyynnöstä	HYKS	HYKS	HYKS
Nuorten transeksuaalitutkimukset	HYKS	HYKS	HYKS
Erityisvaativat laihuushäiriöpotilaiden osasto- hoidot	HYKS	Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja	Vain erikseen so- vittuja hoitojaksoja
Erityisen vaikeahoitoisten nuorten ja lasten osastohoito sekä vaarallisuus- ja uhka- arviot	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala	HYKS / Kellokos- ken sairaala

23.8.2012

HYKS:N ERITYISVASTUUALUEEN HANKINTA- JA LOGISTIIKKASUUNNITELMA

SISÄLLYS

1. JOHDANTO

2. HYKS ERVA-ALUEEN HANKINTA- JA LOGISTIIKKATOIMINNAN KUVAUS

3. ERVA-ALUEEN YHTEISHANKINTAYKSIKÖN TEHTÄVÄ

4. TOIMINNAN ARVIOINTI

5. HANKINNAN JA LOGISTIIKKA YHTEISTYÖN TAVOITTEET, KEHITTÄMINEN JA AIKATAULU

1. JOHDANTO

Valtioneuvosto antoi asetuksen terveydenhuollon järjestämissuunnitelmasta ja erikoissairaanhoidon järjestämissopimuksesta 6.4.2011/337. Asetuksen 11 §:ssä erityisvastuualueeseen kuuluvien sairaanhoitopiirien kuntayhtymien välisestä yhteistyöstä:

”Erikoissairaanhoidon järjestämissopimuksessa on sovittava yhteistyöstä ja työnjaosta erikoissairaanhoidossa ja sen erityistason sairaanhoidossa sekä lääkinnällisessä kuntoutuksessa. Asetuksessa todetaan lisäksi mm.: Sopimuksessa on sovittava, miten erityisvastuualueeseen kuuluvat kuntayhtymät yhteistyössä toteuttavat toimintayksikköjensä tarvitsemat hankintapalvelut, lääkehuollon, välinehuollon, kuljetus- ja varastointipalvelut, tietojärjestelmäratkaisut ja niiden kehittämisen jne.”

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri (HUS), Kymenlaakson sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä (Carea) ja Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä (Eksote) ovat solmineet 24.8.2011 erityisvastuualueen järjestämissopimuksen.

HUS on nimennyt asetuksen mukaisen jaottelun mukaisesti työryhmien puheenjohtajat kaikille osaluueille. Lisäksi HUS on vastuuttanut puheenjohtajia kokoamaan ja kutsumaan koolle työryhmän. Hankinta- ja logistiikkatyöryhmän puheenjohtajaksi on nimetty HUS-Logistiikan toimitusjohtaja Markku Laakso. Puheenjohtaja on kutsunut työryhmään HUS:sta hankintapäällikkö Martti Hirvensalon, logistiikkapäällikkö Juha Pajusen ja kehittämispäällikkö Johanna Rasinmäen, Eksotesta hallintojohtaja Virpi Kölhin (toinen jäsen nimetään myöhemmin) sekä Careasta logistiikkapäällikkö Lasse Äijön ja hankintakoordinaattori Vesa Äijön.

2. HYKS ERVA-ALUEEN HANKINTA- JA LOGISTIKKATOIMINNAN KUVAUS

Hankinta- ja logistiikkatoiminnan kuvaus:

	HUS	Carea	Eksote
Hankinta-organisaation kuvaus	Kuntayhtymän johto on valtuuttanut HUS-Logistiikka liikelaitoksen huolehtimaan keskitetysti hankinnoista. HUS-Logistiikan hankintapalvelut-yksikön palveluksessa on 13 ostajaa (hankinta-asiantuntijaa), hankintapäällikkö ja hankintalakimies.	Konsernin johto > yhteiset tukipalvelut > sairaalalogistiikka > hankintatoimisto. Hankintatoimistossa työskentelee logistiikkapäällikkö, hankintakoordinaattori, hankinta-asiantuntija ja toimistosihteeri.	Etelä-Karjalan hankintapalvelut, yhteishankintayksikkö
Kilpailutettava volyymi / v	350 M€, josta hoitotarvikkeiden osuus 120 M€	68 M€, sisältää lääketieteelliset palveluhankinnat ja hoitotarvikkeet	123,5 M€, josta hoitotarvikkeiden ja laitteiden osuus 21,3 M€
Asiakkaat	Asiakkaana kaikissa hankinnoissa on HUS kuntayhtymä (5 sairaanhoitoaluetta, joista suurin on HYKS). Tarvikehankinnoissa (lääkinnälliset ja ei-lääkinnälliset) asiakaina ovat HUS ja sopimuksiin perustuen jäsenkunnat 17/26.	Asiakkaina kaikissa hankinnoissa on Carea. Terveystoimen tarvikkeissa asiakkaita ovat Carea, Kotka, Pyhtää, Virolahti, Miehikkälä, Puolustuslaitos (varuskunnat: Hamina, Utti, Vekaranjärvi), Pohjois-Kymen sairaala sekä yksityisiä terveystoimijoita mm. Attendo.	Vastaa Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymän, Lappeenrannan, Lemmin, Imatran, Parikkalan, Taipalsaaren, Rautjärven, Ruokolahden, Savitaipaleen, Suomenniemen ja Etelä-Karjalan koulutuskuntayhtymän sekä edellä mainittujen kuntatoimijoiden kokonaan tai osin omistamien kunnallisten osakeyhtiöiden hankintojen kilpailuttamisesta sekä huolehtii sopimusten tekemisestä ja niiden ylläpidosta yhteishankintojen osalta.
Kehitysuunnitelmat	Lähitulevaisuudessa tavoitteena on yhdistää nykyiset 7 erillistä varastoa yhdeksi logistiikkakeskukseksi. Prosessien (sisältäen mm. asiakastilausjärjestelmän käytön laajennuksen, tilaus- ja laskuprosessit, kilpailutusjärjestelmän käyttöönoton) sähköistäminen. Täyttöpalvelun laajentaminen.	Hyvinvointipuiston yhteyteen on suunnitteilla terveydenhuollon logistiikkakeskus.	Logistiikkakeskuksen toiminnallisuutta parannetaan kun peruskorjataan uudet asianmukaiset tilat, joissa tavarantoimitus ja varastointi voidaan järjestää tarkoituksenmukaisesti.

Varastointijärjestelyjen kuvaus:

		HUS	Carea	Eksote
Varastoinnin ja varasto-organisaation kuvaus		Varastointia aluekohtaisesti 7 varastossa. Henkilöstöä yhteensä 84 (sis. varasto, helpdesk, laskutus). Meilahden alueen yli 40 osaston täyttöpalvelun hoitaa tavarankuljetushenkilöstö (huoltomiehet) oman työnsä ohella, laskennallisesti 4-5 henkilöä.	Konsernin johto > yhteiset tukipalvelut > sairaalalogistiikka > varasto. Varastossa työskentelee logistiikkapäällikkö, varastonhoitaja, kaksi ostajaa, viisi varastomiestä sekä hoitovälinelainaamossa ½ varastomies ja määräraikaisia varastomiehiä kaksi (Pohjois-Kymen sairaalan palvelusopimuksen ajaksi). Varastojen keräystoimintaan ja osastojen täyttöpalveluun osallistuu 6 hlöä. Täyttöpalvelussa mukana 23 osastoa/yksikköä.	Etelä-Karjalan hankintapalvelut tuottavat varastointipalvelua jäsenyhteisöilleen logistiikka-keskuksesta, joka palvelee kaikkia yhteistoimintasopimuksen tehneitä yhteisöjä ja sen toimintakulut katetaan tuotteiden hintoihin sisältyvällä varastolisällä.
Varastoinnin tunnuslukuja	Toimitusrivit	936 369 (josta varastorivejä 775659, kauttakulku- rivejä 160710)	118 740	114 770
	Nimikemäärä	n. 35 000 (joista varastoissa 2500-4500 riippuen varaston koosta)	6 899	varastonimikkeitä 2 194, suoratoimitusnimikkeitä 9 118
	Varastonarvo	5,7 milj. €	476 657 €	1,0 milj. €

3. ERVA-ALUEEN YHTEISHANKINTAYKSIKÖN TEHTÄVÄ

Hankinta- ja logistiikkatyöryhmä on saanut tehtäväkseen selvittää yhteistyömahdollisuuksia ja sen tuomia etuja. Oletusarvona on, että yhteishankinnat tuottavat jo sinällään taloudellista hyötyä kasvavan ostovolyymien ja yhteisen kilpailuttamisen tuoman prosessisäästön kautta. Hyks erva-alueen sairaanhoitopiirien välillä ei ole tehty hintavertailuja, mutta arvion mukaan organisaatioiden hankintahinnoissa on jo koostakin johtuen huomattavia eroja. Kokemukset erityisvastuualueiden yhteishankinnoista Suomessa ovat osoittaneet hankintahintojen keskimääräisen vaihteluvälin olevan +/- 25 %.

Yhteishankintayksikön tehtävä ja päätöksenteko:

1. Kilpailuttaa yhteishankittavaksi sovitut tuotteet mukana olevien sairaanhoitopiirien puolesta
2. Tekee hankintapäätöksen yhteishankintana kilpailutettavista tuotteista
3. Tekee yhteishankintoja koskevat sopimukset
4. Valvoo osaltaan sopimusten noudattamista
5. Selvittää varastointiyhteistyön mahdollisuuksia

Esitetään päätettäväksi, että HUS/HUS-Logistiikka toimii Hyks erva-alueen yhteishankintayksikkönä julkisista hankinnoista annetun lain 11 §:ssä tarkoitetulla tavalla. Esitetään päättävälle elimille, että yhteishankintayksikön asema virallistetaan Hyks erva -sairaanhoitopiirien hankintarenkaaksi. Tällöin vältytään yksittäisten hankintapäätösten ja -sopimuksien käsittelemiseltä jokaisessa organisaatiossa erikseen.

Lisäksi selvitetään Eksoten osalta yhteishankintayksikkönä toimivan Etelä-Karjalan hankintapalveluiden mahdollisuus valtuutuksen tms. nojalla toimia Hyks erva-alueen hankintayksikön kanssa ts. hoitaa hankintoja Hyks erva-alueen hankintayksikön kautta myös Eksoten jäsenkunnille.

4. TOIMINNAN ARVIOINTI

Mahdollisuudet Yhteishankinnan mittava volyymietu Keskittäminen mahdollistaa prosessikustannusten minimoimisen hankinnassa ja logistiikassa Yhteinen tuotekanta mahdollistaa hoitokäytäntöjen yhdenmukaistamisen	Uhat Yksi malli vaikeuttaa paikallista yhteistyötä Monimutkaisuus ja etäisyys voivat johtaa hankintalain kiertämiseen; ei noudateta sopimuksia Paikallinen osaaminen heikkenee
Vahvuudet Laaja asiantuntemus kaikkien käytössä Hankinta- ja juridisen osaamisen hyödyntäminen Tuotteiden toimittajille hyvä mahdollisuus tarjota suuria kokonaisuuksia Logistiset edut jakelun keskittämällä	Heikkoudet Asiakkaat/organisaatiot eivät sitoudu päätöksiin Tiedottaminen ja tiedonkulku ongelmallista Päätöksenteko etäännyty loppukäyttäjistä

5. HANKINNAN JA LOGISTIIKKA YHTEISTYÖN TAVOITTEET, KEHITTÄMINEN JA AIKATAULU

Päämäärä:

Erityisvastuualueen yhteishankinta- ja logistiikkatoiminta vastaa hankintaan ja tarvikelogistiikkaan liittyvistä tehtävistä asiantuntevasti ja tehokkaasti ottaen huomioon muuttuvan toimintaympäristön. Toimintaa kehitetään yhdessä erva-alueen kuntayhtymien hankinnan ja logistiikan vastuuhenkilöiden sekä niiden asiantuntijoiden kanssa. Toiminnalla tavoitellaan tuottavuutta ja uusia toimintatapoja, joiden tavoitteena on saada kustannus- ja prosessisäästöjä sekä vapauttaa hoitohenkilöstön osuutta materiaali-prosessissa.

Koulutus:

Erityisvastuualueen hankinta- ja logistiikkayksiköille järjestetään säännöllisesti hankintamenettelyyn ja -lainsäädäntöön liittyvää koulutusta.

Tietojärjestelmät:

HUS	Carea	Eksote
Toiminnanohjausjärjestelmänä Oracle eBusinessSuite.	Toiminnanohjausjärjestelmänä SAP.	Toiminnanohjausjärjestelmänä Sonet.

Tällä hetkellä jokaisella osapuolella on käytössään eri toiminnanohjausjärjestelmä. Haasteena ovat erilaiset rajapintaratkaisut yhteistyön tiivistyessä.

Hankinta-asiantuntijaryhmät:

Yhteishankinnat tehdään yhteisen asiantuntijakäsittelyn ja esittelyn pohjalta. Tuoteryhmien käsittelyä varten perustetaan kilpailutuskohtaiset asiantuntijaryhmät, joihin kaikilla sairaanhoitopiireillä on oikeus nimetä edustus. Asiantuntijakäsittelyssä pyritään hyödyntämään sähköisiä menettelyjä kustannusten säästämiseksi.

Varastointiyhteistyö:

HUS:lla on suunnitteilla logistiikkakeskus, joka valmistuu lähivuosina. Logistiikkakeskuksesta on tarkoitus palvella HUS:n yksiköitä ja sen jäsenkuntia, joista suurin osa on jo HUS-Logistiikan tarvikelogistiikan asiakkaana. Erityisvastuualueen hankinta- ja logistiikkatyöryhmä selvittää tarkemmin varastointiyhteistyön mahdollisuuksia syksyllä 2012, kun logistiikkakeskuksen rakentamispäätös on varmistunut.

Hinnoittelu

Palveluiden hinnoittelu perustuu yhteishankinnoissa osapuolien hankintavolyymiin mukaiseen prosentuaaliseen osuuteen, josta sovitaan osapuolien kesken perustettavassa hankinta-asiantuntijaryhmässä.

Kehittämisaalueet ja kehittämisen aikataulu:

Hankinta- ja logistiikkatyöryhmä on suunnitellut aloittavansa nykyistä tiiviimmän hankintayhteistyön seuraavien tuoteryhmien yhteiskilpailutuksilla vuosina 2012-2013:

Ommelaineet

Kardiologiset tuotteet (mm. lonkka- ja polviproteesit)

Näytteenottotarvikkeet

Suojaus- ja peittelytarvikkeet

Kuulonhuollon apuvälineet

Dialyysipaketit

Selvitetään yhteistyössä myös tyypillisimpien ja vuosivolyymiltään merkittävien lääkintälaitteiden yhteishankinta ja yhteiset puitesopimukset.

Mainittujen yhteiskilpailutusten lisäksi työryhmä tulee toteuttamaan tuotekorivertailun.

HYKS-ERVA / SOTE-ALUEEN TIEDONHALLINTATYÖN PAINOTUKSIA JA VAIHEISTUSTA LÄHIVUOSIKSI

HUS tietohallinto

Kyösti Kopra

Carea, Eksote

Matti Ahola, Sami Ahokas, Toni Suihko

TIIVISTELMÄ ARKKITEHTUURISUUNNITELMASTA

1. Lähtökohdانا toiminta, sen yhteistyön toteuttamisen käytännöt sekä toiminnan kehittäminen
2. Suunnitelma tehty ajallisesti kahdelle ajanjaksolle; 1-3 vuotta ja yli 4 vuotta
3. Hahmotuksen rakenne noudattaa Tietohallintolain kokonaisarkkitehtuurin kansallisesti käytettyä kehystä
 - Periaatteelliset kysymykset ja ehdot
 - Toiminnan tavoitteet
 - Tietoasiat (käsitteet yms.)
 - Tietojärjestelmäasiat
 - Teknologia-asiat ja
 - Tietohallintoyhteistyö (hallintamalli)

KESKEISIMMÄT 1-3 V:N ARKKITEHTUURIASIAT

1. Periaatteelliset lähtökohdat
 - SOTE-lainsäädäntö, toimeenpano ja toteutukset
 - Muut toimialan lainsäädäntö ja sen muutokset esim. sosiaalihuollon lakiuudistukset
 - Kansalliset viitearkkitehtuurit, sidosarkkitehtuurit ja alueelliset arkkitehtuuriperiaatteet esim. Apotti-hankkeessa ja Careassa laaditut
 - SOTE 2020 strategia ja sen arkkitehtuurivisio

KESKEISIMMÄT 1-3 V:N ARKKITEHTUURIASIAT

2. Toiminta-arkkitehtuuri

- kansalaisen / asiakkaan / potilaan sähköisten palvelujen mahdollistamien toimintatapamuutosten implementointi palvelutuotannossa
- osapuolten tavoitteet työnjako- ja yhteistyöasioissa
- asiakkuuden kokonaisuus mukaan palveluketjuihin ja palvelujen johtamiseen
- potilaan hyvä hoito
- palvelujen vaikuttavuuden arviointi, läpivirtaus ja läpinäkyvyys
- tietojärjestelmien vakioitu käyttö sovittujen toimintamallien mukaisesti
- Kanta-palvelujen hyödyntäminen hoito- ja palveluketjuissa
- yhteistyö Kelan ja TEM:n ohjaamien organisaatioiden sekä kasvatus- ja opetustoimen kanssa – erit. sos.toimi

KESKEISIMMÄT 1-3 V:N ARKKITEHTUURIASIAT

3. Tietoarkkitehtuuri

- Kanta- ja Kansa-tietomäärittelyt
- Väestö-, asiakas- ja palvelutiedot kattavammin käyttöön
- Uudet kv. tietomallit, esim. IHE, biopankki, geeni
- tuotekäsitteiden yhtenäistäminen SOTE-alueen toiminnan edellytyksinä

KESKEISIMMÄT 1-3 V:N ARKKITEHTUURIASIAT

4. Tietojärjestelmät

- asiakkaan / potilaan sähköisiä asiointipalvelujen toteutuksiin panostetaan – myös ennaltaehkäisyyn ja itsehoitoon
- asiakas- ja potilastietojärjestelmien käytettävyyttä parannetaan
- tietojärjestelmiä ”konsolidoidaan” alueella, otetaan käyttöön yhteisiä tietojärjestelmäpalveluja erit. diagnostiikkapalveluissa, erityisjärjestelmissä (ATEK) ja tukipalveluissa
- toteutetaan yhteisten tietojärjestelmäpalvelujen edellyttämät käyttäjienhallinnan ja tunnistamisen ratkaisut
- suunnitellaan ja toteutetaan johtamisen ja viestinnän järjestelmät SOTE-alueelle
- uutta teknologiaa otetaan käyttöön sekä paikallisesti että alueellisesti (IHE/XDS) parantamaan tietojen käytettävyyttä paikallisesti ja alueellisesti
- BigData-toteutukset realisoidaan johtamisen ja tutkimuksen tietotarpeisiin
- ”Apotti-järjestelmän” ensimmäisten käyttöönottojen valmistelut käynnissä
- Kanta-palvelujen käyttöönöt edistyvät kansallisten suunnitelmien mukaisesti

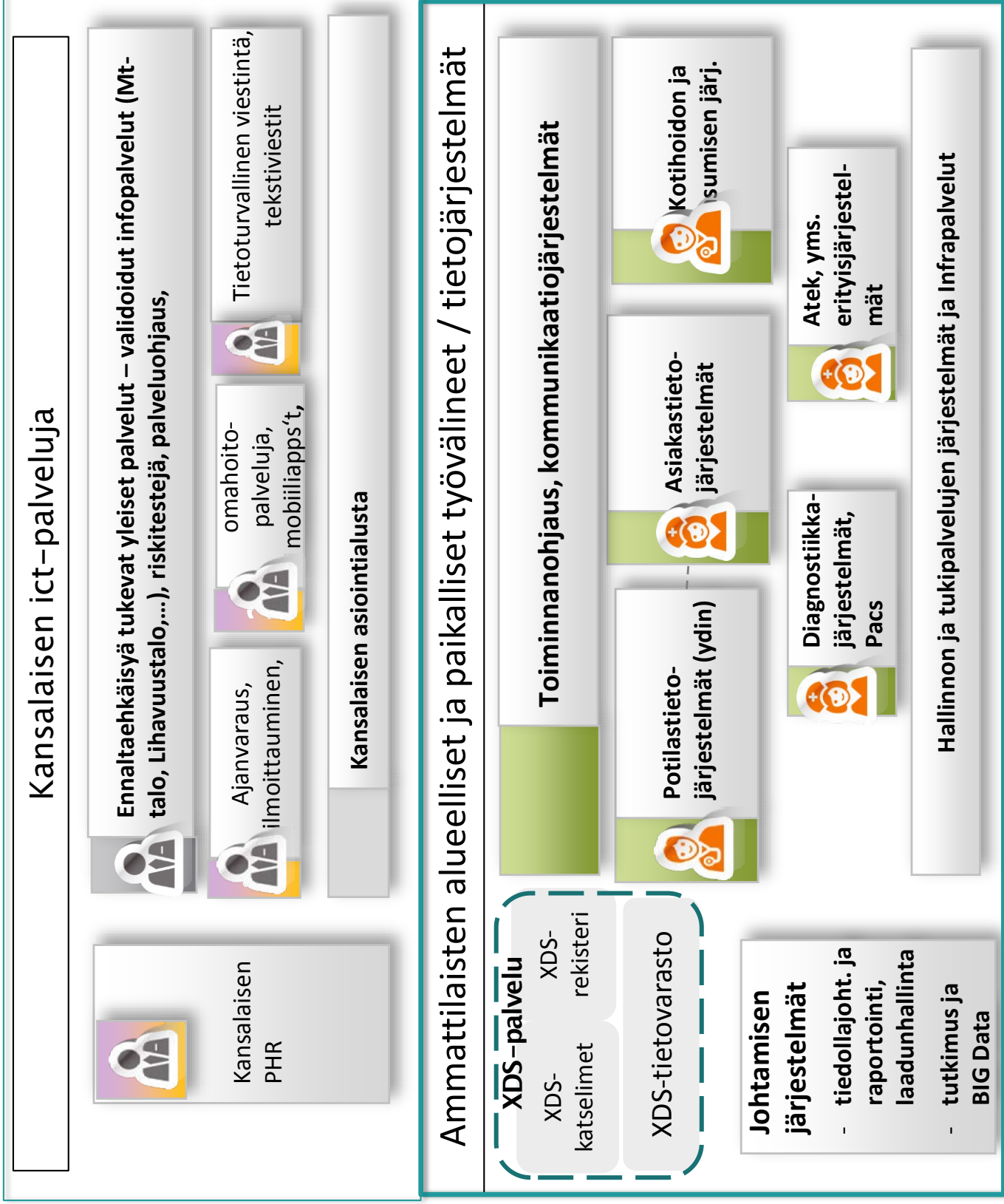
Erva-alueen tietojärjestelmäarkkitehtuuri – toiminnallinen hahmotus

Kansallisia palveluja

Kanta ja Kansa
OmaKanta

Kelan ja TEM-palvelut ym.

Valvira, Fimea, THL, VTJ, Vero, ym. muita kansallisia it-palveluja



Palvelujen keskinäinen synkronointi

KESKEISIMMÄT 1-3 V:N ARKKITEHTUURIASIAT

5. Teknologia

- Lisääntyvän mobiiliteetin hyödyntäminen mahdollistetaan – myös kansallaiset / asiakkaat
- pilvipalveluita otetaan käyttöön mm. suurien tietomassojen käsittelyssä ja mobiilipalveluissa
- toteutetaan palvelujen jatkuvuuden ja häiriöttömyyden turvaamisen teknisiin ja sopimuksellisiin toimenpiteitä
- Kyber-turvallisuus näkökulma mukaan palvelujen jatkuvuuden turvaamisessa
- Alueellinen palveluväylä ("Alli") otetaan koko Erva-alueella käyttöön
- selvitetään mahdollisuudet yhteisiin perustietotekniikkapalveluihin
- valmistaudutaan älykkäiden ympäristöjen, esineiden, vaatteiden internetin käyttöönottoihin

KESKEISIMMÄT 1-3 V:N ARKKITEHTUURIASIAT

6. Alueellinen tietohallintoyhteistyö

- HYKS-Erva ("SOTE-etelä") tietohallintofoorumi sovitaan yhteisen tietohallintosuunnitelman toimeenpanosta
- Yhteistyö laajennetaan v. 2015 mahdollisuuksien mukaan Erva-alueen kuntiin (Akusti-konsepti)
- toiminnan ja tietohallinnon vuoropuhelua tiivistetään kokonaisarkkitehtuuriperiaatteiden mukaisesti
- HUS:n sopimuksia hyödynnetään olemassa olevien ja uusien järjestelmien yhteiskäytön edistämässä

TOIMEENPANOJEN ETENEMINEN V. 2015-2016

1. Alueellisen tietoliikenneverkon toteutus koko Erva-alueella = Allti-palvelun levitys Eksoteen ja Careaan – v. 2015
2. Tietojärjestelmien yhteiskäyttöjen sopimuksellisia ja teknisiä edellytyksiä luodaan ja palvelujen käyttöönnotto tuoteistetaan – v. 2015
3. Sopimukset HYKS Ervan yhteisestä laboratoriojärjestelmäpalvelusta tehdään v. 2015-2016
4. HUS:n Muse-järjestelmä otetaan käyttöön Careassa v. 2016:een mennessä
5. Ensihoidon Merlot Medi -järjestelmän käyttöön ototon levityssuunnitelmat Eksoteen ja Careaan tehdään v. 2015 ja käyttöönnotto toteutetaan v. 2016
6. Sähköisiä e-hoito- ja ennaltaehkäisypalveluja monipuolistetaan ja levitetään Erva-osapuolen käyttöön (verkkoterapiat) – 2015->
7. SOTE-alueen tiedolla johtamisen tietojärjestelmän suunnittelu v. 2015-2016 ja toteutus v. 2016-2017
8. XDS:n suunnittelu ja toteutukset sekä Erva-osapuolten paikalliseen käyttöön että alueellisen tiedonjaon käyttöön – v. 2015-2017
9. Potilastietojärjestelmien konsolidointeja toteutetaan v. 2015-2017 alueen perusterveydenhuollossa ja osin erikoissairaanhoidossa
10. Asiakkaiden / potilaitten sähköisten palvelujen ja ensimmäisten mobiilipalvelujen käyttöönnottoja v. 2015 ->
11. Kanta-palvelujen käyttöönnotot etenevät v. 2015 ja v. 2016
12. BigDatan käyttöönnoton toteutuksia – alk. v. 2015
13. Asiakas- ja potilaspalvelujen jatkuvuuden turvaamisen toimenpiteitä alueen toimijoiden yhteistyönä v. 2015.

HYKS-ERVA SOTE-ALUEELLA ON SAATAVA KOKEMUS TYÖN SUJUVUUDESTA JA TYÖVÄLINEIDEN TOIMIVUUDESTA

- Yhteisenä asiana on pyrkimys toiminta- ja asiakaslähtöiseen ICT:hen.
- Ammattilaisen tarvitsema olennainen tieto pitää olla oikea-aikaisesti ja helposti saatavilla. Sama koskee asiakasta/potilastakin, koska hän tulee yhä enemmän mukaan hoitoprosessiin.
- Tulee tehdä vain sellaisia asioita, mistä potilas / asiakas hyötyy. Automaation, logistiikan ja paikannuksen hyödyntäminen on tuotu esille. Johtamisjärjestelmän, esimiestyön ja moniammatillisten tiimien on kehityttävä ja professoikeskeisyydestä muututaan itsenäisen ihmisen hyvinvointia tukevaksi hoitotyön ammattilaisiksi.
- Palvelutuotantoon tarvitaan toiminnanohjauselementtejä, jotta toiminta ja asiakas tietävät miten asiakasprosessi ja –ketjut etenevät.
- Sairaala-, yksikkö- ja asiakaskohtaisen tilannetiedon tulee olla saatavilla. Tilannekuva!
- Prosesseissa syntyy isoja tietomääriä, niistä on saatava oleellinen tieto esille. Raportointi korostuu ja siirrytään kohti potilaskohtaista kustannuslaskentaa.

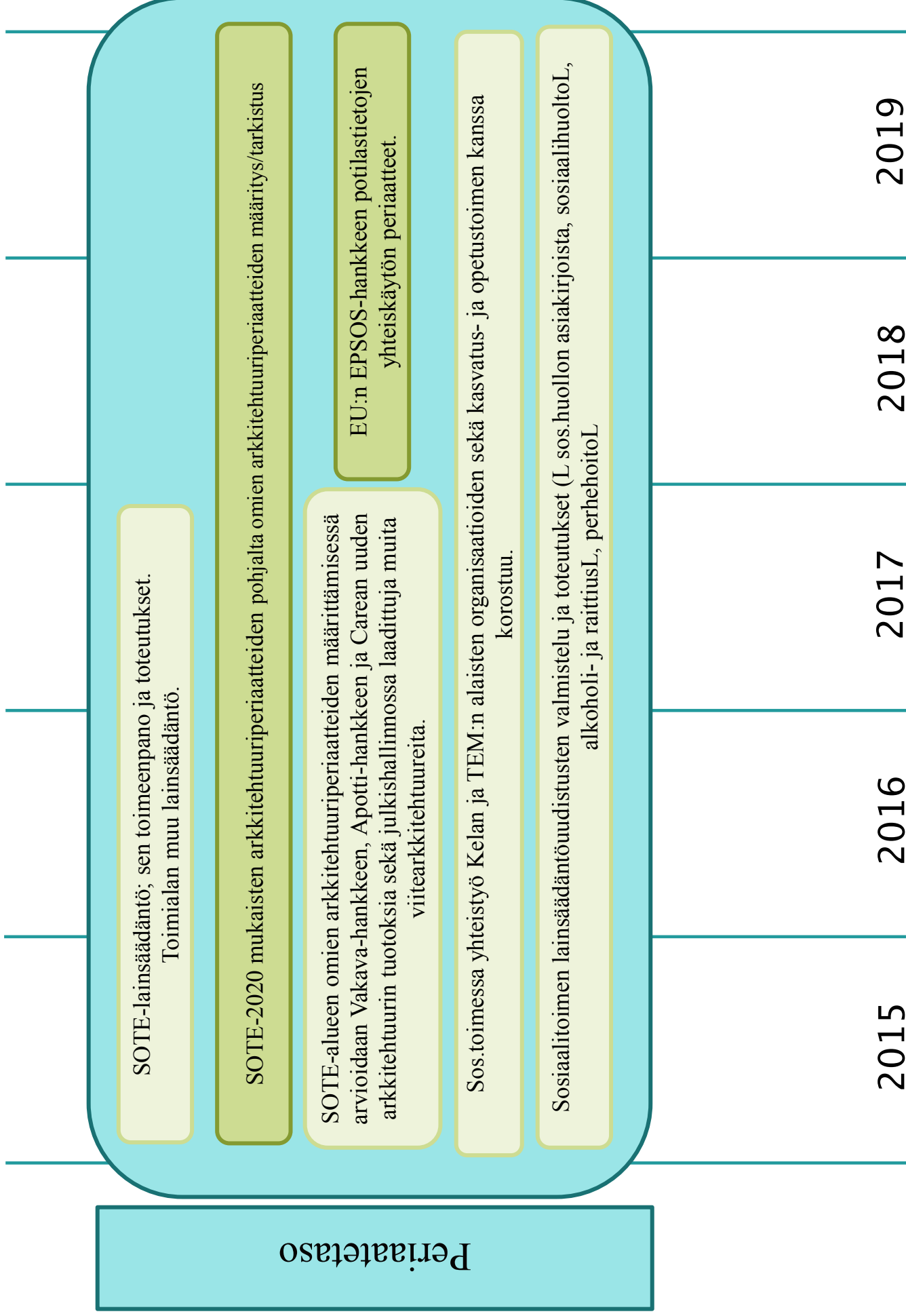
RAKENNETAAN KOKO AJAN MUUTTUVIIN TARPEISIIN MUKAUTUVA KOKONAISVALTAINEN JA TOIMINTALÄHTÖINEN HYKS-ERVA SOTE-ALUEEN ICT-PALVELUJEN KOKONAISUUS

- Se tukee ja mahdollistaa uudistumista ja kehittymistä sekä jo tunnistettuihin että tunnistamattomiin suuntiin.
- Tukee ydinprosesseja ja alueen palvelutuotannon kilpailutekijöitä, jossa asiakaslähtöinen toiminta korostuu entisestään.
- Hoitotyötä tekevän ammattilaisen ja potilaan käytettävissä on olennaisin ja tarpeellinen tieto.
- Ammattilainen saa kokemuksen työn sujuvuudesta ja työvälineiden toimivuudesta arjen työssä.
- ICT-kokonaisarkkitehtuuri kytkee palvelutuotannon, organisaation resurssit ja talouden yhtenäiseksi johdettavaksi kokonaisuudeksi.

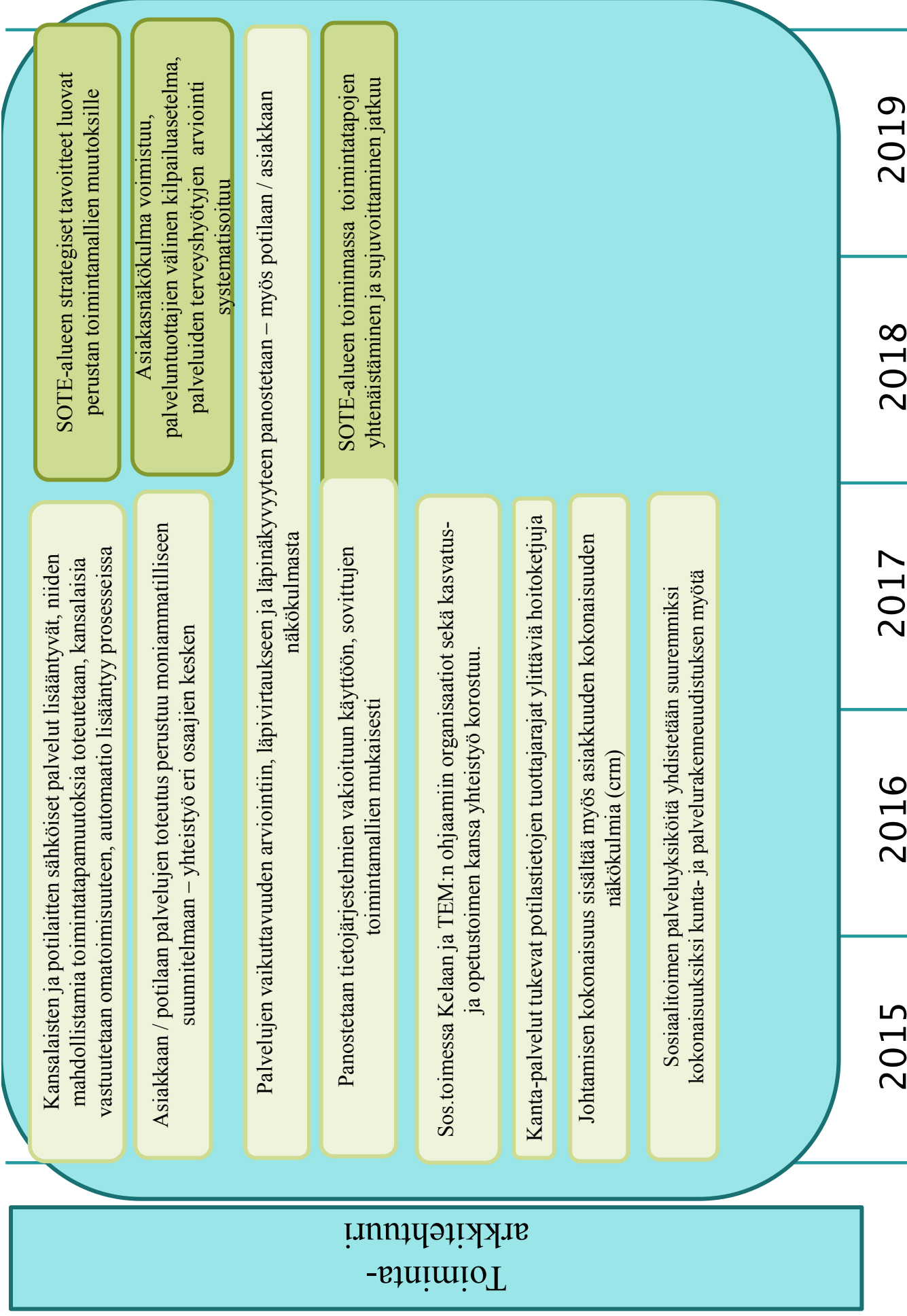
POTILAAN HYVÄ HOITO VAATII, ETTÄ ICT-TYÖKALUT OVAT AIDOSTI TOIMINTAA TUKEVIA. PÄÄPERIAATTEITA ICT-RATKAISULLE.

- Hoidon ja toiminnan kannalta tarpeellinen uusi tieto tallennetaan tai tallentuu heti syntyessään tiedon tuottajan toimesta.
- Tarvittava, olennainen ja luotettava tieto on helposti käytettävissä kaikkialla sekä asiakkaille että henkilökunnalla.
- Kriittinen ICT-palvelu tai toiminto on aina vaivattomasti käytettävissä muutaman sekunnin kuluessa siitä, kun käyttäjä palvelua tarvitsee.
- Sovellukset sulautuvat luontevaksi osaksi arjen työtä. ICT voi olla läsnä kaikkialla, itseään korostamatta.

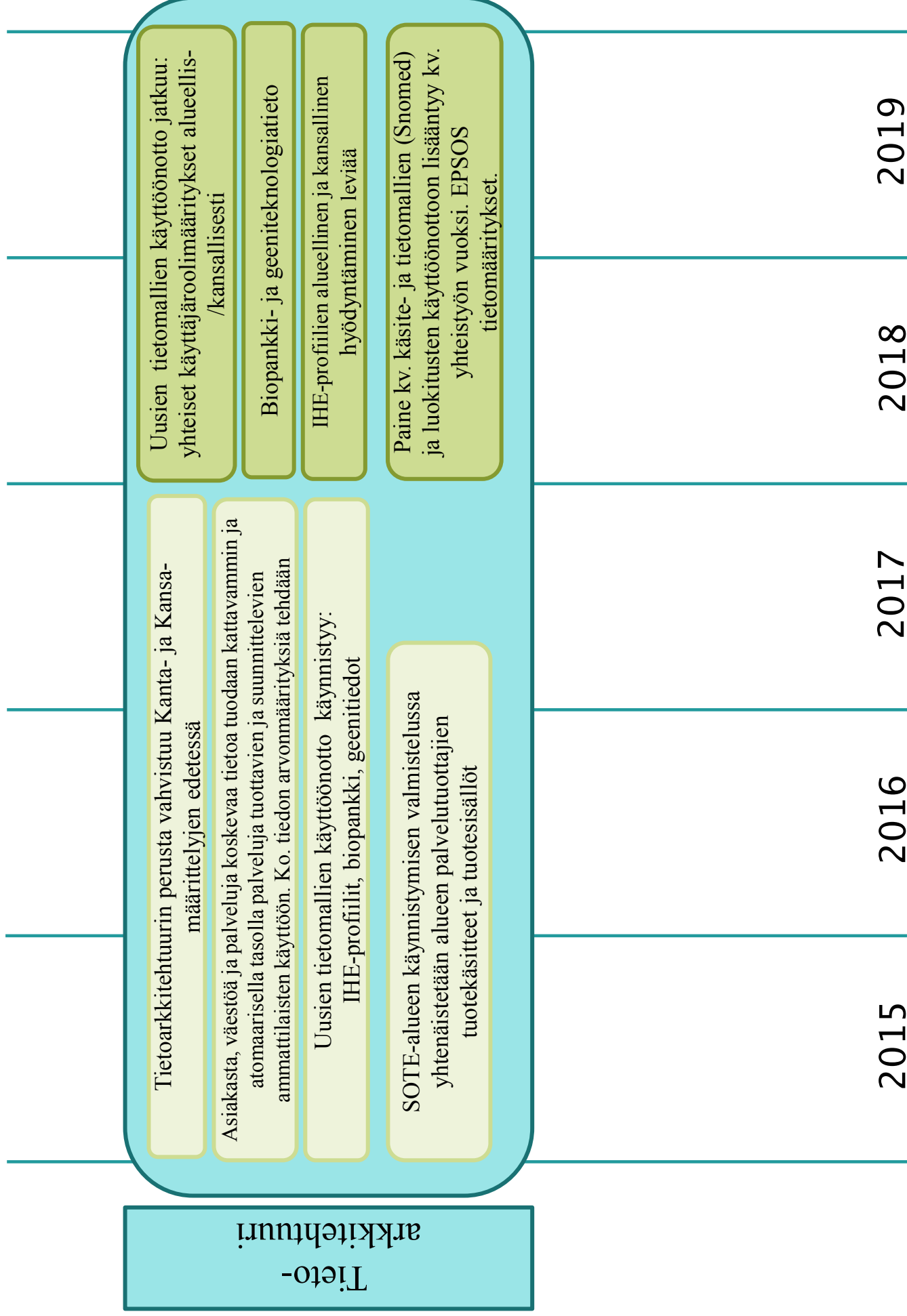
ERVA-ALUEEN TIEDONHALLINNAN KEHITYS – tiivistelmä (1/6)



ERVA-ALUEEN TIEDONHALLINNAN KEHITYS – tiivistelmä (3/6)

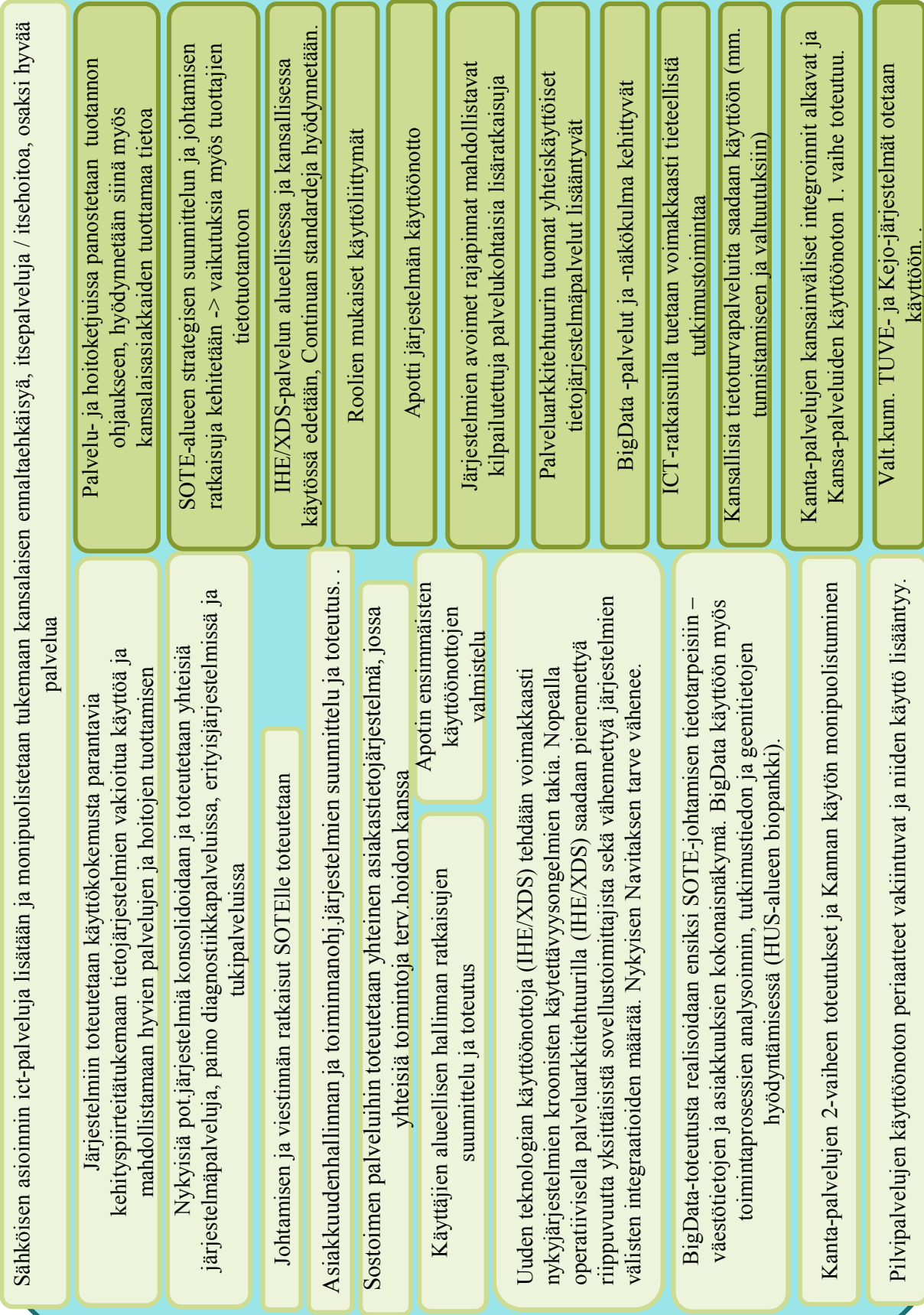


ERVA-ALUEEN TIEDONHALLINNAN KEHITYS – tiivistelmä (2/6)



ERVA-ALUEEN TIEDONHALLINNAN KEHITYSVAIHEET – tiivistelmä (4/6)

Tietojärjestelmä-arkkitehtuuri



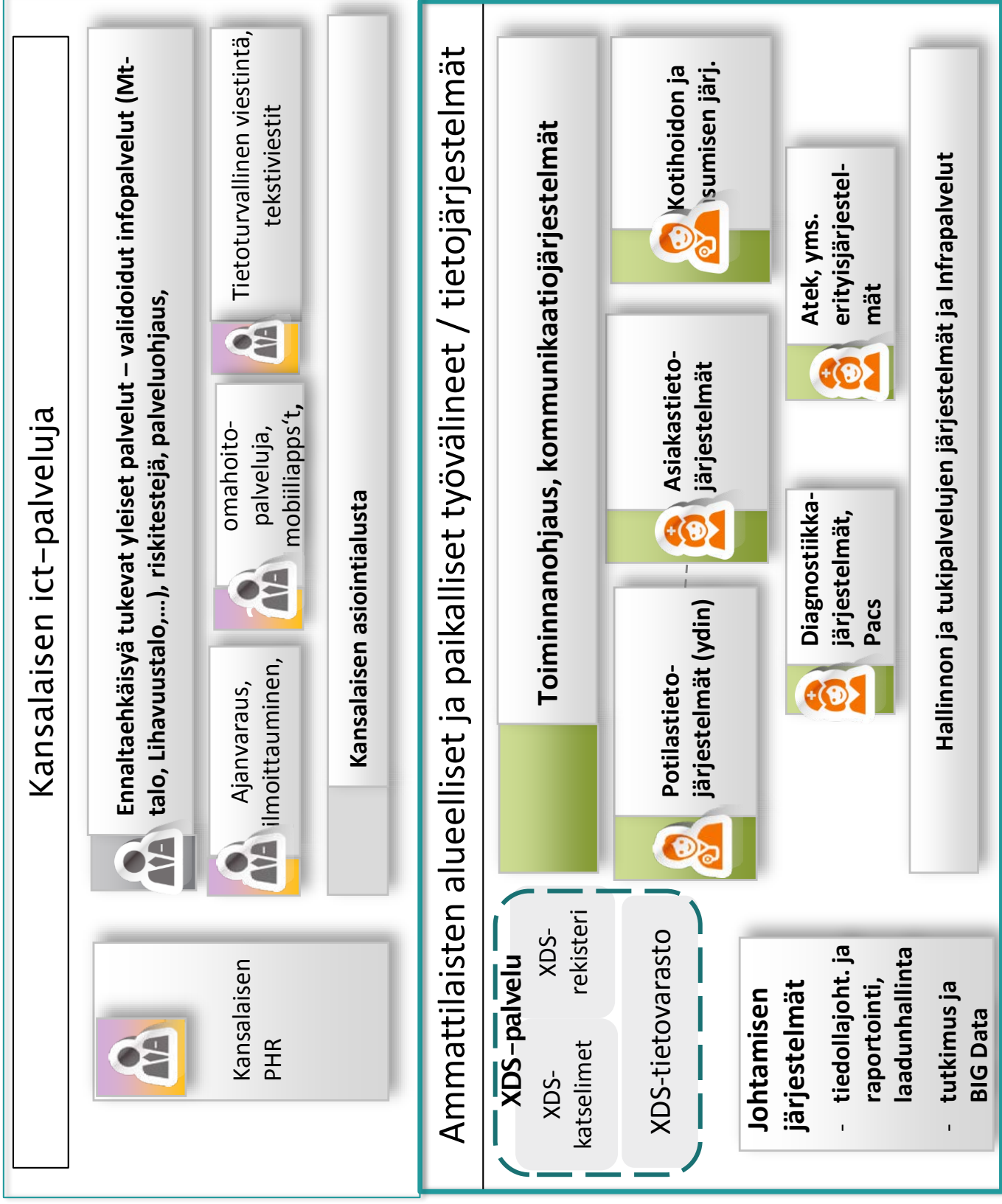
Erva-alueen tietojärjestelmäarkkitehtuuri – toiminnallinen hahmotus

Kansallisia palveluja

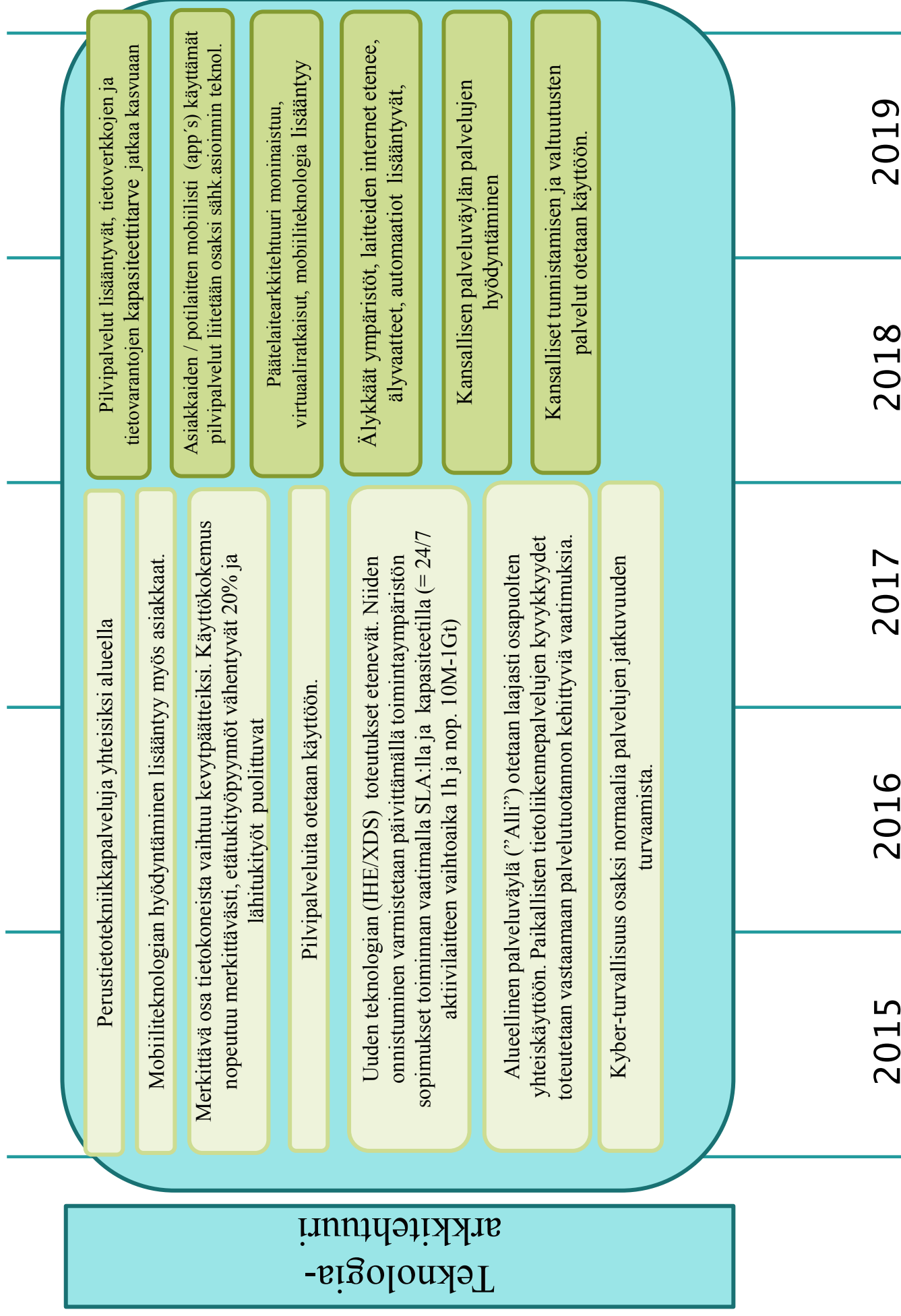
Kanta ja Kansa
OmaKanta

Kelan ja TEM-palvelut ym.

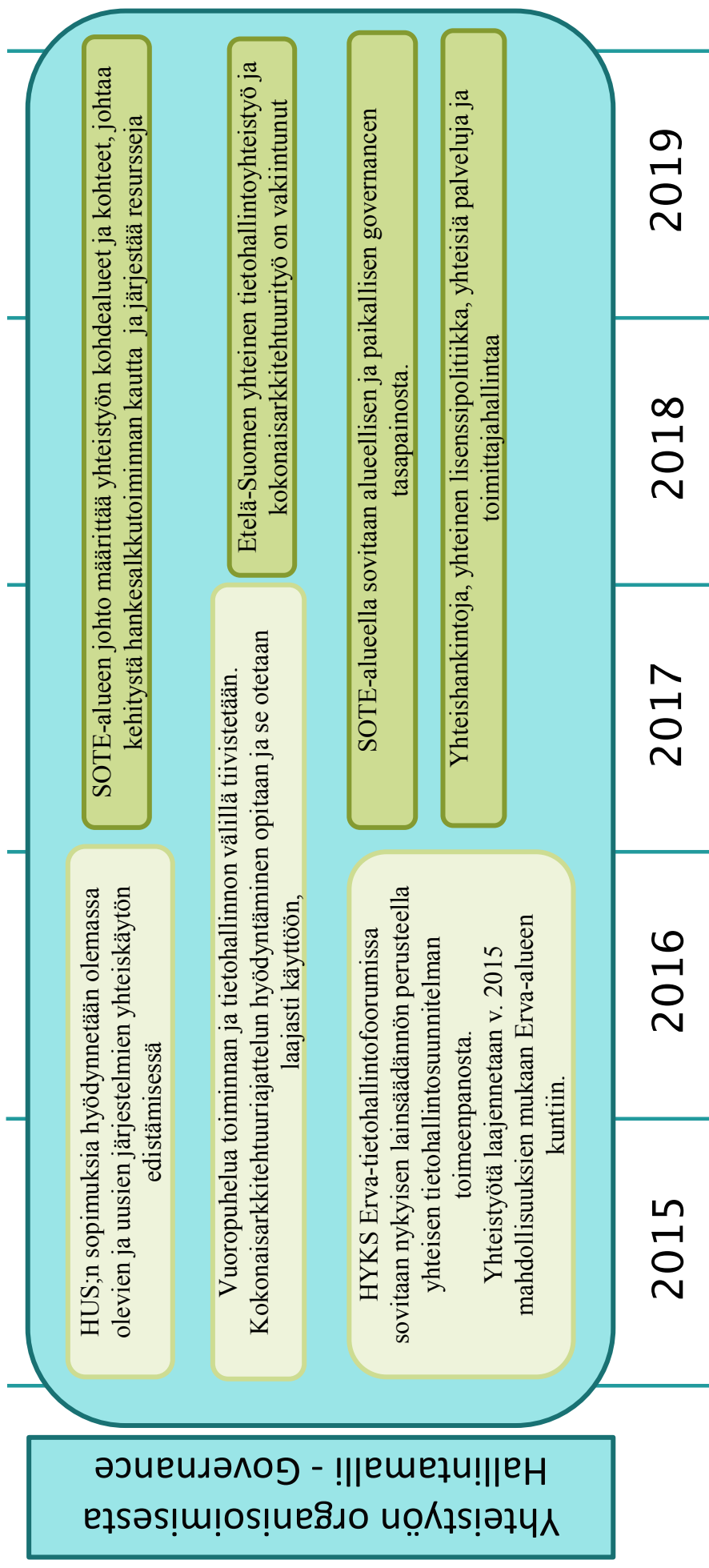
Valvira, Fimea, THL, VTJ, Vero, ym. muita kansallisia it-palveluja



ERVA-ALUEEN TIEDONHALLINNAN KEHITYSVAIHEET – tiivistelmä (5/6)



ERVA-ALUEEN TIEDONHALLINNAN KEHITYSVAIHEET – tiivistelmä (6/6)



TOIMEENPANOJEN ETENEMINEN V. 2015-2016

1. Alueellisen tietoliikenneverkon toteutus koko Erva-alueella = Allti-palvelun levitys Eksoteen ja Careaan – v. 2015
2. Tietojärjestelmien yhteiskäyttöjen sopimuksellisia ja teknisiä edellytyksiä luodaan ja palvelujen käyttöönotto tuoteistetaan – v. 2015
3. Sopimukset HYKS Ervan yhteisestä laboratoriojärjestelmäpalvelusta tehdään v. 2015-2016
4. HUS:n Muse-järjestelmä otetaan käyttöön Careassa v. 2016:een mennessä
5. Ensihoidon Merlot Medi -järjestelmän käyttöönoton levityssuunnitelmat Eksoteen ja Careaan tehdään v. 2015 ja käyttöönotto toteutetaan v. 2016
6. Sähköisiä e-hoito- ja ennaltaehkäisy palveluja monipuolistetaan ja levitetään Erva-osapuolen käyttöön (verkkoterapiat) – 2015->
7. SOTE-alueen tiedolla johtamisen tietojärjestelmän suunnittelu v. 2015-2016 ja toteutus v. 2016-2017
8. XDS:n suunnittelu ja toteutukset sekä Erva-osapuolten paikalliseen käyttöön että alueellisen tiedonjaon käyttöön – v. 2015-2017
9. Potilastietojärjestelmien konsolidointeja toteutetaan v. 2015-2017 alueen perusterveydenhuollossa ja osin erikoissairaanhoidossa
10. Asiakkaiden / potilaitten sähköisten palvelujen ja ensimmäisten mobiilipalvelujen käyttöönottoja v. 2015 ->
11. Kanta-palvelujen käyttöönotot etenevät v. 2015 ja v. 2016
12. BigData:n käyttöönoton toteutuksia – alk. v. 2015
13. Asiakas- ja potilaspalvelujen jatkuvuuden turvaamisen toimenpiteitä suunnitellaan alueen toimijoiden yhteistyönä v. 2015.

Lomakkeen täyttäjän tiedot

Nimi: _____ Asema/titteli: _____ Organisaatio: _____
 Sähköposti: _____ Puhelin: _____ pvm _____

Kysymykset 1-3 /JOHDANTO

1. Kuka tai mikä taho ehdottaa aihetta? (sairaala, osasto, henkilö)
2. Mikä on ehdotetun terveydenhuollon menetelmän nimi?
3. Mitä muita tahoja ehdotus koskee?

Kohdat 4-12 /MENETELMÄ

4. Mitkä ovat menetelmän käyttöindikaatiot?
5. Miten uusi/ehdotettu menetelmä eroaa nykykäytännöstä?
6. Onko tutkimusnäyttö koottu kirjallisuudesta ja arvioitu? (sairaalassa tai muualla)
7. Kirjoita tähän oleellimmat viitteet ja arvioi tutkimusnäytön aste.
8. Miten menetelmä vaikuttaa potilaiden diagnosointiin, hoitoon, hoivaan, kuntoutukseen ja ehkäisyyn?
9. Onko menetelmällä riskejä, sivuvaikutuksia tai muita epätoivottuja vaikutuksia?
10. Onko muualla Suomessa tai muissa maissa meneillään selvityksiä tai tutkimuksia menetelmän vaikutuksista?
11. Suosittelee Käypä hoito, erikoislääkäriyhdistys tai jokin muu taho menetelmän käyttöä? Jos kyllä, mainitse mikä taho suosittelee.
12. Onko osasto aiemmin, muussa yhteydessä, ehdottanut tämän menetelmän käyttöön ottoa?

Kohdat 13-14 /POTILAS

13. Liittykö menetelmään erityisiä eettisiä tai psykologisia pohdintoja?
14. Onko odotettavissa, että menetelmä vaikuttaa potilaan elämänlaatuun, sosiaalisiin olosuhteisiin tai toimeentuloon?

Kohdat 15-20 /ORGANISAATIO

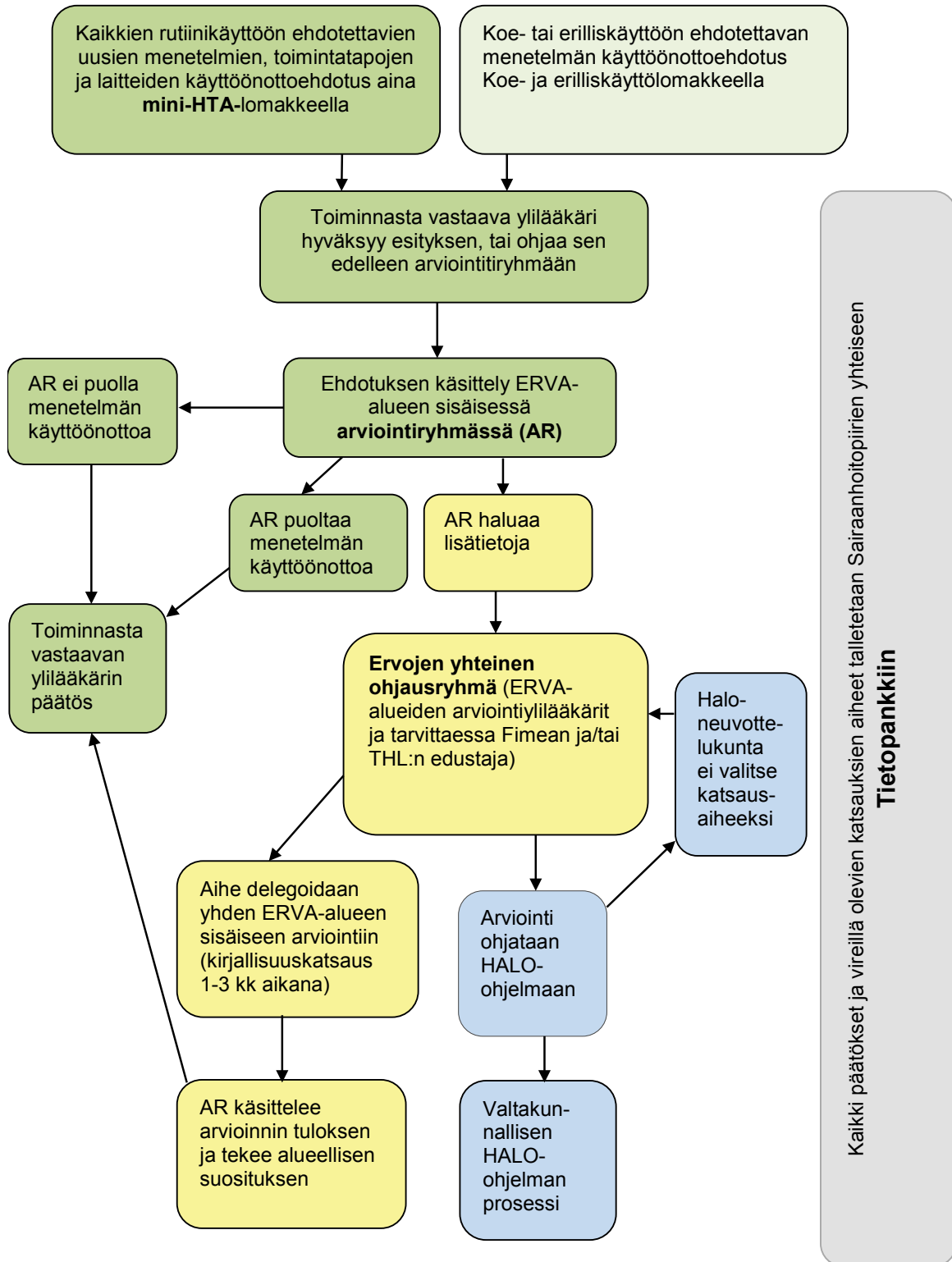
15. Millaisia vaikutuksia menetelmällä on henkilöstön tiedottamiseen, koulutukseen ja työoloihin?
16. Sopiiko menetelmä nykyisiin fyysisiin raameihin?

17. Miten menetelmän käyttöönotto vaikuttaa muiden osastojen toimintaan tai palveluihin?
18. Miten menetelmän käyttöönotto vaikuttaa yhteistyöhön muiden sairaaloiden, alueiden tai perusterveydenhuollon kanssa? Vaikutukset hoitoketjuun?
19. Milloin menetelmä voidaan ottaa käyttöön?
20. Onko menetelmä jo käytössä muualla tässä sairaalassa, Suomessa tai muussa maassa?

Kohdat 21-26 /TALOUS

21. Aiheutuuko menetelmän käyttöönotosta perustamiskustannuksia? Laitteita, remonttia, koulutusta tai muuta vastaavaa?
22. Mitä toiminnallisia seuraamuksia aiheutuu lähivuosina?
23. Mitkä ovat sairaalan minimi- ja maksimikustannukset per potilas vuodessa?
24. Mitkä ovat kokonaiskustannukset (minimi- ja maksimiarvio) sairaalalle lähivuosina?
25. Mitä kustannuksia (minimi- ja maksimiarvio) aiheutuu muille sairaaloille ja tahoille?
26. Mitä epävarmuustekijöitä talouslukuihin sisältyy?

MUUT KOMMENTIT:





Liite 3. Esitys hoitovälineen kokeilu- ja erilliskäytöstä (ei tutkimushankkeiden käyttöön)

Kyseessä on Tuotteen kokeilukäyttö
 Tuotteen käyttö erillisestä lääketieteellisestä syystä

1. Klinikan vastuhenkilö

Käytettävä tuote: _____
Vastuhenkilö _____
Kokeilukäyttöaika _____
Kokeilukäytön toimipiste _____
Kokeilukäytön perustelut (kirjallisuusluettelo liitteenä)

Arvioitu kokeilukäyttömäärä

- < 5
- 5-10
- 10 (maks. 20)

Arvioitu vuosikäyttö rutiinikäytössä _____

Sopimustuottajan käyttötarkoitukseltaan vastaava tuote

Sopimustuottajalla ei vastaavaa tuotetta

2. Tuotteen toimittaja tai laitevalmistaja täyttää

Tuotetoimittaja: _____
Tuotekokeilusta HUS:lle aiheutuvat kustannukset:
Tuotteen hinta (kpl) _____ €
Muut kustannukset _____ €, mitä _____
Yhteensä _____ €/käytetty tuote
Yrityksen yhteyshenkilö: _____

3. Päätös

Kokeilukäyttö myönnetty ajaksi _____
Kokeilukäyttö eväty, koska _____

Kokeilukäyttö lähetetty arvioitavaksi ERVA- koordinaatioryhmään pvm _____

Päivämäärä _____

Vastaava ylilääkäri _____

4. Palaute ja kokemukset. (Kokeilukäytön yhteydessä vastuuhenkilö kerää käyttäjiltä kokemukset ja täyttää käytön päättymisen jälkeen, tarvittaessa eri liitteellä)

Kokeilukäytön aikana asetettiin _____ kpl tuotteita
Laitetta käytettiin _____ potilaalla yhteensä _____ h
Vertailu sopimustuotteen ominaisuuksiin:

- Soveliaampi
- Tasavertainen
- Sopimustuotetta heikompi

Kokeilukäytön vapaamuotoinen palaute ja kun mahdollista vertailu sopimustuottajan vastaavaan tarkoitukseen käytettävään tuotteeseen tai laitteeseen. Myös tuotteesta tai laitekokeilusta aiheutuneet mahdolliset haitat raportoitava ja palautteen antajien lukumäärä.

Täyttöohje

1. Klinikin vastuhenkilö ja tuotetoimittaja laativat esityksen
2. Lomake toimitetaan klinikkasihteerille vastuullisen ylilääkärin käsittelyä varten
3. Päätöksestä toimitetaan kopio HUS-logistiikkaan, osastonlääkärille ja osastonhoitajalle
4. Kokeiluyksikkö tilaa kokeilukäyttöön tulevat tuotteet tuotetoimijan antamien tilauskoodien perusteella
5. Kokeilun päätyttyä käyttämättömät tuotteet palautetaan tuotevalmistajalle
6. Kokeilukäyttäjät toimittavat arviointinsa klinikkasihteerille.
7. Kokeilukäyttöprosessiin liittyvät lomakkeet arkistoidaan.

Kokeilukäyttöä koskeva rajoitus:

Vallitsevan hankintakauden aikana ei kokeilla kilpailutettuja tuotteita tai markkinoilla tarjouksen viimeisenä jättöpäivänä olleita tuotteita, joita ei valittu käyttöön. Tämä rajoitus ei koske hankintakauden viimeistä kuutta (6) kuukautta. Mikäli hankintakauteen liittyvä optiovuosi/vuodet käytetään hyväksi, koskee rajoitus koko hankintakautta optioineen lukuun ottamatta viimeistä kuutta (6) kuukautta (eli hankintakauden pituudesta riippuen 1 v 6 kk, 2 v 6 kk tai 3 v 6 kk). Rajoitus ei myöskään koske tieteellisissä tutkimushankkeissa käytettäviä tuotteita. Tutkimushankkeiksi katsotaan vain hankkeet, joilla on puoltava lausunto eettisestä toimikunnasta ja tulosityksikön tutkimuslupa