

14.12.2015

## VIERIANALYTIIKAN PALVELUPAKETIT JA VIERIANALYTIIKAN OHJAUKSEN RYHMÄ

Vierianalytiikalla tarkoitetaan potilaan vieressä tai välittömässä läheisyydessä tehtävää laboratoriotutkimusta yleensä vierianalytiikkalaitteella (pikamittarilla), jonka tuloksella on heti vaikutus potilaan hoitoon.

ISLAB omistaa terveyskeskuksissa ja –asemilla ja joissakin sairaaloissa (Pohjois-Karjalan sairaanhoidon ja sosiaali-työn kuntayhtymässä, Pohjois-Savon sairaanhoitopiirissä, Etelä-Savon sairaanhoitopiirissä ja Itä-Savon sairaanhoitopiirissä) vierianalytiikkalaitteita, joilla tekevät tutkimuksia myös hoitoyksiköiden hoitajat. Vierianalytiikan HY-pyyntöjen teko ja tulosten kirjaaminen tai tulosten ja testikasettien kirjaaminen sekä niiden laskutus käsin ovat työllistäneet sekä laboratorioita että hoitoyksiköiden henkilökuntaa.

Vuoden 2016 alusta siirrytään käyttämään vierianalytiikan palvelupaketteja ja ne korvaavat osittain aikaisemmat HY-tutkimukset tai testipakettien käsin laskuttamisen niissä pisteissä, joissa ei ole käytössä IT-1000-liitäntä (potilastulokset eivät siirry vierianalytiikkalaitteelta tietojärjestelmään). Palvelupaketit sisältävät laitteen, tarvittavat testikasetit tai –liuskat, laaduntarkkailun, laitteen huollot ja käyttökoulutuksen. Paketit laskutetaan Multilabin kautta. Alla olevassa taulukossa on esitetty palvelupakettien nimet, lyhenteet ja numerot.

| Laite              | Tutkimus               | Palvelupaketin lyhenne | Palvelupaketin numero | Palvelupaketin nimi                     |
|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| <b>Afinion</b>     | CRP                    | Pt-PalPCR              | 50475                 | Pt-Palvelupaketti, CRP, Hoitoyksikkö    |
| <b>h232</b>        | TnT                    | Pt-PalPTnT             | 50474                 | Pt-Palvelupaketti, TnT, Hoitoyksikkö    |
| <b>h232</b>        | FIDD                   | Pt-PalPFID             | 50476                 | Pt-Palvelupaketti, FIDD, Hoitoyksikkö   |
| <b>h232</b>        | proBNP                 | Pt-PalPBNP             | 50477                 | Pt-Palvelupaketti, proBNP, Hoitoyksikkö |
| <b>DCA Vantage</b> | HbA1c                  | Pt-PalHbA              | 50479                 | Pt-Palvelupaketti, HbA1c, Hoitoyksikkö  |
| <b>HemoCue</b>     | Hb                     | Pt-PalPBHb             | 50484                 | Pt-Palvelupaketti, Hb, Hoitoyksikkö     |
|                    | Streptokokki-antigeeni | Pt-PalPStr             | 50485                 | Pt-Palvelupaketti, StrAAG, Hoitoyksikkö |

Toimintamalli on seuraava (potilastulokset eivät siirry vierianalytiikkalaitteelta tietojärjestelmään):

- 2 Potilastietojärjestelmiin on perustettu potilas laskutusta varten: **Laskutus, vieritestaus 010100-899E**
- 2 Kun hoitoyksikkö hakee esim. CRP-kasettipaketin laboratorioista omaan käyttöönsä, niin hoitoyksikkö tekee ennen pakettien noutoa palvelupaketti-pyyntö (Pt-PalPCR, 50475) potilaalle: Laskutus, vieritestaus 010100-899E. Pyyntö voi tehdä myös laboratorio jos niin on sovittu.
- 2 Pyyntöjä tehdään niin monta kuin paketteja haetaan ja paketit luovutetaan kun pyynnöt on tehty.
- 2 Laboratorio kuittaa pyynnön otetuksi siten, että näytteenottomaksua ei muodostu.
- 2 Hoitoyksikön ei tarvitse enää tehdä –HY-pyyntöjä potilaille vaan laskutus tapahtuu Multilabin kautta palvelupaketteina.
- 2 Hoitoyksikkö vastaa analyysin tekemisen lisäksi sekä tulosten kirjaamisesta omaan potilastietojärjestelmään että tuloksen hyödyntämisestä ja tulkinnasta.
- 2 ISLAB ei kirjaa tuloksia omaan potilastietojärjestelmäänsä ja ne eivät siten välity muihin potilastietojärjestelmiin (esim. Pegasos, Effica jne.) tai Kanta-arkistoon.

INR-tutkimukselle ei ole palvelupakettia. ISLAB omistaa monissa paikoissa CoaguChek XS Pro-mittareita ja niissä on IT-1000-liitäntä, jonka kautta potilastulokset siirtyvät tietojärjestelmiin. Tämä toiminta säilyy ennallaan. CoaguChek XS Pro-mittareita ei voi saada ilman IT-1000 liitäntää. Pienemmälle CoaguCheck XS-mittarille, joka on yleisesti käytössä mm. kotisairaanhoidossa, ei ole mahdollista saada INR-palvelupakettia, eikä laboratorio vastaa mittareista. Hoitoyksiköt ostavat CoaguChek XS-mittarit ja liuskat itse, ISLABista voi pyytää koulutusta (kts. kohta: Vierianalytiikan ohjauksen ryhmä ja vierianalytiikan koulutukset).



14.12.2015

Jos paikallisesti on käytössä toimiva HY-käytäntö, niin toimivaa mallia ei ole syytä purkaa. HY-tutkimukset ja HY-pyyntö ovat edelleen käytössä myös vuonna 2016 niissä paikoissa, joissa on käytössä IT-1000-järjestelmä.

### Palvelupakettien hinnat

| Lyhenne    | Nimi                                    | Palvelupaketin numero | testiä/pkt | hinta/testi | hinta/pkt |
|------------|---|-----------------------|------------|-------------|-----------|
| Pt-PalpCRP | Pt-Palvelupaketti, CRP, Hoitoyksikkö    | 50475                 | 15         | 4,50        | 67,50     |
| Pt-PalPTnT | Pt-Palvelupaketti, TnT, Hoitoyksikkö    | 50474                 | 10         | 5,60        | 56,00     |
| Pt-PalPFID | Pt-Palvelupaketti, FIDD, Hoitoyksikkö   | 50476                 | 10         | 13,00       | 130,00    |
| Pt-PalPBNP | Pt-Palvelupaketti, proBNP, Hoitoyksikkö | 50477                 | 10         | 17,00       | 170,00    |
| Pt-PalHbA  | Pt-Palvelupaketti, HbA1c, Hoitoyksikkö  | 50479                 | 10         | 6,60        | 66,00     |
| Pt-PalPBHb | Pt-Palvelupaketti, Hb, Hoitoyksikkö     | 50484                 | 25         | 2,50        | 62,50     |
| Pt-PalPStr | Pt-Palvelupaketti, StrAAg, Hoitoyksikkö | 50485                 | 25         | 6,20        | 155,00    |

### Vierianalytiikan ohjauksen ryhmä ja vierianalytiikan koulutukset

ISLABiin perustettiin syksyllä 2015 vierianalytiikan ohjauksen ryhmä, jonka tehtävänä on kouluttaa hoitoyksiköiden henkilökunnalle niiden pikamittareiden käyttöä, joita ISLAB **ei** omista. Tällaisia mittareita ovat mm. ammattikäyttöön tarkoitettu verengluukoosimittari, hemoglobiinimittari ja CoaguChek XS INR-mittari. Koulutuspyynnöt tehdään vuoden 2016 alusta sähköpostiosoitteen kautta: [koulutus@islab.fi](mailto:koulutus@islab.fi)

Koulutuksen hinta on 50 €/koulutustunti (sisältää matkakulut ja materiaalin). Koulutuksen laskuttamista varten on perustettu **Pt-Koulutus-pyyntö** (KL50488). Hoitoyksikkö tekee pyynnön ennen koulutusta Laskutus, vieritestaus 010100-899E-potilaalle.

**ISLABin omistamien** Afinion- ja h232-mittareiden koulutuksesta vastaavat ISLABin laboratorioden hoitajat kuten tähänkin asti. Koulutuksesta ei peritä maksua, koska koulutus sisältyy palvelupaketin hintaan. Koulutusta 1-2 henkilölle pyritään välttämään. Koulutuksia järjestetään lähilaboratorioissa pääasiassa kun kesäajaiset ovat saapuneet touko-kesäkuussa ja marraskuussa. Koulutuspäivät (laboratoriopäivä) ilmoitetaan hoitoyksiköihin hyvissä ajoin ja toivotaan, että kerralla saadaan koulutettua kaikki koulutusta tarvitsevat. Samalla voidaan tehdä sokermittareiden ja /tai Hb-mittareiden laadunvarmistusta (Labqualityn kierros/potilasnäyte).

**Tiedustelut:** sairaalakemisti Ulla Ristonmaa, [ulla.ristonmaa@islab.fi](mailto:ulla.ristonmaa@islab.fi), 044 717 8743

Jarkko Romppanen  
osastonylilääkäri  
ISLAB

Kari Punnonen  
johtava ylilääkäri, toimitusjohtaja  
ISLAB

**Jakelu** ISLABin aluelaboratorioiden johtajat  
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset  
Pohjois-Karjalan sairaanhoidon ja sosiaalityön kuntayhtymän sairaalat ja terveyskeskukset  
Etelä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset  
Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset  
Internet, intranet