

## Verikaasupaketit Etelä-Karjalan keskussairaalan hoitoyksiköiden omilla verikaasuanalysaattoreilla 30.1.2021 alkaen

HUSLABin yhteiseen tietojärjestelmään siirtymisen jälkeen **EKSOTEn hoitoyksiköiden verikaasuanalysaattoreilla (ensiapu, teho, tehovalvonta, heräämö) analysoidaan verikaasunäytteet aina henkilötunnuksella ilman laboratoriotutkimuspyyntöjä.** Näytteitä analysoidessa on huolehdittava siitä, että henkilötunnus kirjataan oikein. On suositeltavaa käyttää henkilötunnusviivakoodeja, jotta näppäilyvirheitä vältytään.

Henkilötunnuksella analysoidessa muodostuu sekä valtimo- että laskimonäytteille sama tutkimuspaketti Vekapak1, mutta sisältö riippuu laitteelle näytteen analysoinnin yhteydessä annetusta näytemuodosta.

Mikäli hoitoyksikön oma verikaasuanalysaattori on poissa käytöstä, voidaan näyte käydä analysoimassa toisen yksikön laitteella, aivan kuten tähänkin saakka on toimittu. Mikäli analysointi ei ole mahdollista toisen hoitoyksikön laitteella, **näyte voidaan analysoida laboratoriossa tutkimuspyynnöllä.** VAIN näitä tilanteita varten otetaan Lifecaressa käyttöön erilliset tilattavat tutkimukset: **valtimonäytteille tilataan 21048 Vekapak2 ja laskimonäytteille tilataan 21049 Vekapak3.** Vekapak2 ja Vekapak3 tutkimushinta on 0€, koska hoitoyksiköiden analysaattoreille on voimassa HUSLABin kanssa tehdyt vieritestisopimukset. Tilattavat tutkimukset poikkeavat hieman henkilötunnuksella analysoitavasta paketista:

Valtimonäytteet:		Laskimonäytteet:		Lisätietoja:
Henkilötunnuksella:	Tilattava paketti:	Henkilötunnuksella:	Tilattava paketti:	
<b>Vekapak1</b>	<b>21048 Vekapak2</b>	<b>Vekapak1</b>	<b>21049 Vekapak3</b>	
aB-pH	aB-pH	vB-pH	vB-pH	
aB-pCO <sub>2</sub>	aB-pCO <sub>2</sub>	vB-pCO <sub>2</sub>	vB-pCO <sub>2</sub>	
aB-HCO <sub>3</sub> -St	aB-HCO <sub>3</sub> -St	vB-HCO <sub>3</sub> -St	vB-HCO <sub>3</sub> -St	standardi bikarbonaatti
P -HCO <sub>3</sub>	puuttuu	P -HCO <sub>3</sub>	puuttuu	aktuaali bikarbonaatti
aB-Be	aB-Be	vB-Be	vB-Be	standardi emäsymäärä
aB-pO <sub>2</sub>	aB-pO <sub>2</sub>	vB-pO <sub>2</sub>	vB-pO <sub>2</sub>	
aB-HbO <sub>2</sub>	aB-HbO <sub>2</sub>	vB-HbO <sub>2</sub>	vB-HbO <sub>2</sub>	oksihemoglobiini (%); vastaava kuin EKSOTEn HbO <sub>2</sub> Sat
aB-O <sub>2</sub> Sat	aB-O <sub>2</sub> Sat	vB-O <sub>2</sub> Sat	vB-O <sub>2</sub> Sat	sO <sub>2</sub> , happisaturaatio (%)
aB-Hb	aB-Hb	vB-Hb	vB-Hb	
aB -Hb-CO	aB -Hb-CO	vB -Hb-CO	puuttuu	
aB -Hb-Met	aB -Hb-Met	vB -Hb-Met	puuttuu	
P -K	P -K	P -K	P -K	
P -Na	P -Na	P -Na	P -Na	
P -CaIonA	P -CaIonA	P -CaIonA	P -CaIonA	
P -CaIon	P -CaIon	P -CaIon	P -CaIon	
P -Cl	P -Cl	P -Cl	P -Cl	
P -Gluk	P -Gluk	P -Gluk	P -Gluk	
fP-Laktaat	fP-Laktaat	fP-Laktaat	fP-Laktaat	
B -HKR	puuttuu	B -HKR	puuttuu	
P -Angap	P -Angap	P -Angap	P -Angap	Laskentakaava sisältää kaliumin

Lisäksi tehon käyttämää 45368 zB-TehoPak –tutkimusta vastaava Vekapak1-tutkimuspaketti muodostuu, kun laitteelle näytteen analysoinnin yhteydessä annetaan näytemuodoksi ”**Ei määritelty**”. Tutkimuspaketti sisältää tällöin tutkimukset zB-pO<sub>2</sub>, zB-HbO<sub>2</sub> (oksihemoglobiini) ja zb-O<sub>2</sub>Sat (happisaturaatio).

Tutkimustiedotteessa **LPR 2021:15 Etelä-Karjalan alueella tilattavana olevat verikaasututkimukset** on kuvattu tilattavana olevat, hinnoitellut verikaasututkimukset.

Lisätietoja: HUSLABin ohjekirja, www-osoite: <https://huslab.fi/ohjekirja/index.html>

Tiedustelut: HUSLAB, Etelä-Karjalan laboratorion toimisto, puh. 05 3525 286, arkisin klo 7.30 - 14.30

Eeva-Liisa Paattiniemi  
Vastuuyksikön päällikkö  
HUSLAB  
Kliininen kemia  
puh. 040 146 3282

Annukka Mäki  
Sairaalakemisti  
HUSLAB  
Kliininen kemia  
puh. 050 427 9201

Tuomas Mäntylä  
Osastonlääkäri  
HUSLAB  
Kliininen kemia  
puh. 044 269 1560