

EKSOTE:ssa tilattavana olevat verikaasututkimukset 30.1.2021 alkaen

Asia

Tässä tiedotteessa on lueteltu kaikki HUSLABin verikaasututkimukset, jotka ovat EKSOTEn hoitoyksiköiden tilattavana 30.1.2021 tapahtuvan tietojärjestelmämuutoksen jälkeen. Verikaasuanalytiikkaa tehdään Etelä-Karjalan keskussairaalan lisäksi Honkakarjun sairaalan laboratorioissa. Näytteiden huonon säilyvyyden vuoksi ruisku- ja kapillaarinäytteitä ei voida ottaa muissa toimipisteissä.

Tilattavana olevissa paketeissa raportoidaan happisaturaatio (hemoglobiinin happikylläisyys, osuus toiminnallisesta Hb:sta). Poikkeuksena ovat napaveri- ja sikiönäytteistä tehtävät tutkimukset, joissa happisaturaatiota ei jatkossa raportoida. Huomioitahan, että tietojärjestelmässä käytetään kahta eri lyhennettä happisaturaation raportointiin: -O₂Sat (aB/vB/cB-Vekaas) ja -HbO₂Sat (aB/vB/cB-VeKaPkt). Oksihemoglobiini ei HUSLABissa kuulu verikaasututkimusten sisältöön tällä hetkellä.

Suppeiden tutkimuspakettien lisäksi käyttöön otetaan laajemmat tutkimuspaketit, ks. taulukko tiedotteen sivulla 2. Pyydämme huomioimaan, että näytteen laadun vuoksi cB-VeKaPkt käyttö rajoitetaan pienten lasten päivystystutkimukseksi. Kapillaarinäytteenottoon liittyy runsaasti preanalyttisiä virhelähteitä, mistä syystä etenkin hapen osapaine ja kalium soveltuvat huonosti määritettäväksi kapillaarinäytteestä.

Erikseen tilattavana olevat karboksihemoglobiini ja methemoglobiini ovat jatkossakin tilattavana, mutta tutkimusnumero ja näyteastia muuttuvat. Näyteastia on jatkossa Li-hepariiniputki, jossa näyte säilyy analysointikelpoisena vuorokauden.

Poistuva tutkimus:	Uusi tutkimus:
1566 B -HbCO	20335 vB-Hb-CO
2342 B -Hb-Met	20338 vB-Hb-Met

Tilattavat pakettitutkimukset:

Suppeat Verikaasu-paketit:

3647 aB-Vekaas	3649 vB-VeKaas	3648 cB-VeKaas	Lisätietoja
aB-pH	vB-pH	cB-pH	
aB-pCO ₂	vB-pCO ₂	cB-pCO ₂	
aB-HCO ₃ -St	vB-HCO ₃ -St	cB-HCO ₃ -St	standardi bikarbonaatti
aB-Be	vB-Be	cB-Be	standardi emäsyylimäärä
aB-pO ₂	vB-pO ₂	cB-pO ₂	
aB-O ₂ Sat	vB-O ₂ Sat	cB-O ₂ Sat	sO ₂ , happisaturaatio (%)

Verikaasupaketit napaveristä tai sikiöstä:

4179 uA-HE-tase	4178 uV-HE-tase	4838 cB-HETA-mi	Lisätietoja
uA-pH	uV-pH	cB-pH-mi	
uA-pCO ₂	uV-pCO ₂	cB-pCO ₂ -mi	
uA-pO ₂	uV-pO ₂	cB-pO ₂ -mi	
uA-Be	uV-Be	cB-Be-mi	standardi emäsyylimäärä
uA-HCO ₃ -St	uV-HCO ₃ -St	cB-HCO ₃ -mi	standardi bikarbonaatti

**Laajat
verikaa-
supaketit:**

45302 aB-VeKaPkt	45304 vB-VeKaPkt	45303 cB-VeKaPkt	Lisätietoja
aB-pH	vB-pH	cB-pH	
aB-pCO ₂	vB-pCO ₂	cB-pCO ₂	
aB-HCO ₃ -St	vB-HCO ₃ -St	cB-HCO ₃ -St	standardi bikarbonaatti
P-HCO ₃	P-HCO ₃	P-HCO ₃	aktuaali bikarbonaatti
aB-Be	vB-Be	cB-Be	standardi emäsyylimäärä
aB-pO ₂	vB-pO ₂	cB-pO ₂	
aB-HbO ₂ Sat	vB-HbO ₂ Sat	cB-HbO ₂ Sat	sO ₂ , happisaturaatio (%), vastaa Vekaas-pakettien O ₂ Sat
P-Na	P-Na	P-Na	
P-K	P-K	P-K	
P-Ca-IonA	P-Ca-IonA	P-Ca-IonA	
P-Ca-Ion.	P-Ca-Ion.	P-Ca-Ion.	
P-Gluk	P-Gluk	P-Gluk	
fP-Laktaat	fP-Laktaat	fP-Laktaat	
aB-Hb			

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

Allekirjoitukset
 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