

Fimlab

Tiedosta hyöty.

Laboratoriotiedote 109/2021

Pirkanmaa ja Kanta-Häme: Muutoksia verikaasututkimuksissa 1.12.2021

Pirkanmaan ja Kanta-Hämeen laboratorioissa tehtävät verikaasututkimukset uudistuvat 1.12.2021. Vastattava sisältökokonaisuus on ilmoitettu kunkin paketin alla. Myös hoitoyksiköiden laitteilla tehtävien pakettien sisällöt yhdenmukaistetaan 1.12.2021.

Valtimoveren happiosapaineelle otetaan käyttöön iän mukaiset viiteväliä. Happisaturaation kohdalla oksihemoglobiinin määrää ei enää suhteuteta kokonaishemoglobiiniin, vaan entisen parametrin FO2Hb tilalla ilmoitetaan saturaatio suhteessa happea sitomaan kykenevään hemoglobiiniin (HbO2Sat). Bikarbonaatti raportoidaan aiempaan tapaan aktuaalisena ja samaa parametria käytetään emäsylimäärän (BE) laskentakaavassa, joka huomioi solunulkoisen nesteen puskurikapasiteetin. Happisisällön O2-Sis yksikkö vaihtuu muotoon %, joka on lukuarvoltaan sama kuin aiemmin käytetty ml/dl. Viiteväli O2-Sis on jatkossa valtimoverelle 18 - 23 % ja laskimoverelle 13 - 18 % ilman sukupuolisidonnaisuutta.

Plasman ja seerumin ionisoituneen kalsiumin viiteväli on 1.12.2021 lähtien yli 4-vuotiailla 1.15 -1.30 mmol/l ja samalla päivittyvät myös nuorempien ikäryhmittäiset viiteväliä.

Laboratorioiden sisältömuokatut analyysipaketit

3647 aB-VeKaas

Verikaasuanalyysi, valtimoveri

aB-pH, aB-pCO2, aB-pO2, aB-aHCO3, aB-BE, aB-Temp, aB-HbO2Sat, aB-O2-Sis ja aB-Hb

3648 cB-VeKaas

Verikaasuanalyysi, kapillaariveri

cB-pH, cB-pCO2, cB-pO2, cB-aHCO3, cB-BE, cB-HbO2Sat, cB-O2-Sis ja cB-Hb

3649 vB-VeKaas

Verikaasuanalyysi, laskimoveri

vB-pH, vB-pCO2, vB-pO2, vB-aHCO3, vB-BE, vB-Temp, vB-HbO2Sat, vB-O2-Sis ja vB-Hb

5407 aB-Vekalon

Verikaasut, elektrolyytit ym., valtimoveri (aiemmin 9948 aB-Velon)

aB-pH, aB-pCO2, aB-pO2, aB-aHCO3, aB-BE, aB-Temp, aB-HbO2Sat, aB-O2-Sis, aB-Hb, P -K-Veka, P -Na-Veka, P -Ca-Ion, P -Ca(7.4), aB-Gluk, aB-Laktaat, P -Cl, B -Hb-CO ja B -Hb-Met

4839 vB-Vekalon

Verikaasut, elektrolyytit ym., laskimoveri (aiemmin 9950 vB-Velon)

vB-pH, vB-pCO2, vB-pO2, vB-aHCO3, vB-BE, vB-Temp, vB-HbO2Sat, vB-O2-Sis, vB-Hb, P -K-Veka, P -Na-Veka, P -Ca-Ion, P -Ca(7.4), vB-Gluk, vB-Laktaat, P -Cl, B -Hb-CO ja B -Hb-Met

4840 cB-VekaPak

Verikaasut, metaboliitit ym., kapillaariveri (aiemmin 9952 cB-Velon)

cB-pH, cB-pCO2, cB-pO2, cB-aHCO3, cB-BE, cB-Hb, cB-HbO2Sat, cB-O2-Sis, P -Ca-Ion, P -Ca(7.4), cB-Gluk ja cB-Laktaat

Fimlab

Tiedosta hyöty.

Erityiskäyttöön rajatut analyysipaketit

5436 cB-PEDVeka	Verikaasut, elektrolyytit ym. (teho, lapset), kapillaariveri (aiemmin 9955 cB-VekaVTO) cB-pH, cB-pCO ₂ , cB-pO ₂ , cB-aHCO ₃ , cB-BE, cB-Hb, cB-HbO ₂ Sat, cB-O ₂ -Sis, cB-K-Veka, cB-Na-Veka, P -Cl, P -Ca-Ion, P -Ca(7.4), cB-Gluk ja cB-Laktaat
5441 vB-IonPak	Elektrolyytit, metaboliitit ja Hb, laskimoveri (Tays Sastamala ja Valkeakoski) vB-Hb, P -K-Veka, P -Na-Veka, vB-Gluk ja vB-Laktaat

Hoitoyksiköiden sisältömuokatut analyysipaketit

54070 aB-Vekalon	Verikaasut, elektrolyytit ym., valtimoveri (aiemmin 9837 aB-Velon10) aB-pH, aB-pCO ₂ , aB-pO ₂ , aB-aHCO ₃ , aB-BE, aB-Temp, aB-HbO ₂ Sat, aB-O ₂ -Sis, aB-Hb, P -Angap, P -K-Veka, P -Na-Veka, P -Ca-Ion, P -Ca(7.4), aB-Gluk, aB-Laktaat, P -Cl, B -Hb-CO ja B -Hb-Met
48390 vB-Vekalon	Verikaasut, elektrolyytit ym., laskimoveri (aiemmin 9838 vB-Velon11) vB-pH, vB-pCO ₂ , vB-pO ₂ , vB-aHCO ₃ , vB-BE, vB-Temp, vB-HbO ₂ Sat, vB-O ₂ -Sis, vB-Hb, P -Angap, P -K-Veka, P -Na-Veka, P -Ca-Ion, P -Ca(7.4), vB-Gluk, vB-Laktaat, P -Cl, B -Hb-CO ja B -Hb-Met Huom. P -Angap lasketaan kaavalla (Na ⁺) - (HCO ₃ ⁻) - (Cl ⁻) ja viiteväli on 8 - 16 mmol/l.

Ennallaan säilyvät tutkimusnimikkeet viitevälimuutoksin

2019 S -Ca-Ion	Kalsium, ionisoitunut, seerumi S -Ca(akt), S -pH(akt) ja S -Ca(7.4) Viiteväli: <table><tr><td>0 - alle 4 vrk</td><td>1.05 - 1.50 mmol/l</td></tr><tr><td>4 vrk - alle 1 kk</td><td>1.10 - 1.40 mmol/l</td></tr><tr><td>1 kk - alle 1 v</td><td>1.16 - 1.39 mmol/l</td></tr><tr><td>1 - 4 v</td><td>1.17 - 1.35 mmol/l</td></tr><tr><td>yli 4 v, aikuiset</td><td>1.15 - 1.30 mmol/l</td></tr></table>	0 - alle 4 vrk	1.05 - 1.50 mmol/l	4 vrk - alle 1 kk	1.10 - 1.40 mmol/l	1 kk - alle 1 v	1.16 - 1.39 mmol/l	1 - 4 v	1.17 - 1.35 mmol/l	yli 4 v, aikuiset	1.15 - 1.30 mmol/l
0 - alle 4 vrk	1.05 - 1.50 mmol/l										
4 vrk - alle 1 kk	1.10 - 1.40 mmol/l										
1 kk - alle 1 v	1.16 - 1.39 mmol/l										
1 - 4 v	1.17 - 1.35 mmol/l										
yli 4 v, aikuiset	1.15 - 1.30 mmol/l										
1566 B -Hb-CO	Hemoglobiini, hiilimonoksidi, veri Viiteväli: <i>alle 2.3 %</i>										

Fimlab

Tiedosta hyöty.

2342 B -Hb-Met

Methemoglobiini, veri

Viiteväli: *alle 2 %*

Uusi analyysipaketti

10032 Pf-pHGluLa

pH, glukoosi ja laktaatti, pleuraneste

Pf-pH, Pf-Gluk ja Pf-Laktaat

Poistuvat analyysipaketit

9217 aB-VKA-O2S

9950 vB-Velon

9218 vB-VKA-O2S

9952 cB-Velon

9948 aB-Velon

9955 cB-VekaVTO

Huomioitavaa

Muutokset astuvat voimaan 1.12. klo 00:20. Siirtymävaiheessa otetaan tarvittaessa yhteyttä tilaajiin, jos näytteenotto ja tutkimuksen analysointi tapahtuvat muutosajankohdan eri puolin.

Tutkimusnimikemuutosten yhteenvetotaulukko

Vanha nimike		Korvaava nimike	
9217	aB-VKA-O2S	3647	aB-VeKaas
9218	vB-VKA-O2S	3649	vB-VeKaas
9837	aB-Velon10	54070	aB-Vekalon
9838	vB-Velon11	48390	vB-Vekalon
9948	aB-Velon	5407	aB-Vekalon
9950	vB-Velon	4839	vB-Vekalon
9952	cB-Velon	4840	cB-VekaPak
9955	cB-VekaVTO	5436	cB-PEDVeka

Nimike ei muutu	
2019	S -Ca-Ion
1566	B -Hb-CO
2342	B -Hb-Met
3647	aB-VeKaas
3648	cB-VeKaas
3649	vB-VeKaas
5441	vB-IonPak
9958	mB-pH_HCO3

Uusi nimike	
10032	Pf-pHGluLa

Fimlab

Tiedosta hyöty.

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Auni Collings
Erikoisalajohtaja