

Laboratoriotiedote 4/2021

Keski-Suomi: Muutoksia verikaasututkimuksissa 19.1.2021

Keski-Suomen keskussairaalan laboratorion tekemät verikaasututkimukset uudistuvat 19.1.2021 Sairaala Novaan siirryttäessä. Vastattava sisältökokonaisuus on tiedotteessa listattuna kunkin paketin alla. Bikarbonaatti raportoidaan aktuaalisena ja samaa parametria käytetään emäsyylimäärän (BE) laskentakaavassa, joka huomioi solunulkoisen nesteen puskurikapasiteetin. Myös hoitoyksiköiden laitteilla tehtävien pakettien BE-laskentakaava ja viiteväli yhdenmukaistetaan 19.1.2021.

Plasman ja seerumin ionisoituneen kalsiumin viiteväli aktuaalisessa pH:ssa muuttuu yhteneväksi pH-korjatun osatutkimuksen kanssa ollen 19.1.2021 lähtien myös 1.15 -1.30 mmol/l. S -Ca-lon tulee aina ottaa putkeen vakuumisti.

Sisältömuokatut, aiempaa kattavammat analyysipaketit

3647 aB-VeKaas	Verikaasuanalyysi, valtimoveri (aiemmin 1541 aB-HE-Tase) aB-pH, aB-pCO ₂ , aB-pO ₂ , aB-aHCO ₃ , aB-BE, aB-Temp, aB-HbO ₂ Sat, aB-O ₂ -Sis ja aB-Hb
3648 cB-VeKaas	Verikaasuanalyysi, kapillaariveri (aiemmin 1542 cB-HE-Tase) cB-pH, cB-pCO ₂ , cB-pO ₂ , cB-aHCO ₃ , cB-BE, cB-HbO ₂ Sat, cB-O ₂ -Sis ja cB-Hb
3649 vB-VeKaas	Verikaasuanalyysi, laskimoveri (aiemmin 1543 vB-HE-Tase) vB-pH, vB-pCO ₂ , vB-pO ₂ , vB-aHCO ₃ , vB-BE, vB-Temp, vB-HbO ₂ Sat, vB-O ₂ -Sis ja vB-Hb
4838 cB-SikiöHE	Happoemästase (sikiö), kapillaariveri (aiemmin 9551 cB-SikiöHE) cB-pH, cB-BE ja cB-Laktaat
4179 uA-VeKaas	Verikaasuanalyysi, napavaltimoveri (aiemmin 603 uA-NAPAART) uA-pH, uA-pCO ₂ , uA-pO ₂ , uA-aHCO ₃ , uA-BE, uA-HbO ₂ Sat, uA-O ₂ -Sis ja uA-Laktaat
4178 uV-VeKaas	Verikaasuanalyysi, napalaskimoveri (aiemmin 604 uV-NAPAVEN) uV-pH, uV-pCO ₂ , uV-pO ₂ , uV-aHCO ₃ , uV-BE, uV-HbO ₂ Sat, uV-O ₂ -Sis ja uV-Laktaat
5407 aB-Vekalon	Verikaasut, elektrolyytit ym., valtimoveri (aiemmin 378 aB-HETA+EL) 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 -K-Veka, P -Na-Veka, P -Ca-lon, P -Ca(7.4), aB-Gluk, aB-Laktaat, P -Cl, B -Hb-CO ja B -Hb-Met

Fimlab

Tiedosta hyöty.

4839 vB-Vekalon

Verikaasut, elektrolyytit ym., laskimoveri (aiemmin 484 vB-HETA+EL)

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

Ennallaan säilyvät tutkimusnimikkeet viitevälimuutoksin

2019 S -Ca-Ion

Kalsium, ionisoitunut, seerumi

S -Ca(7.4)

Viiteväli: 1.15 - 1.30 mmol/l

1566 B -Hb-CO

Hemoglobiini, hiilimonoksidi, veri

Viiteväli: *alle* 2.3 %

2342 B -Hb-Met

Methemoglobiini, veri

Viiteväli: *alle* 2 %

Uusi analyysipaketti

4840 cB-VekaPak

Verikaasut, metaboliitit ym., kapillaariveri

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

Poistuvat analyysipaketit

1541 aB-HE-Tase

603 uA-NAPAART

1542 cB-HE-Tase

604 uV-NAPAVEN

1543 vB-HE-Tase

378 aB-HETA+EL

9551 cB-SikiöHE

484 vB-HETA+EL

Huomioitavaa

Poistuvat analyysipaketit toimivat vanhassa sairaalassa ja uusiin siirrytään Sairaala Novassa.

Myös hoitoyksiköiden laitteilla tehdyt paketit 9592 aB-HETAdia, 9593 vB-HETAdia, 9594 mB-HETAdia, 9591 aB-HETApäi, 9556 vB-HETApäi, 9453 aB-HETAsyd ja 696 aB-HETAteh muuttuvat Sairaala Novassa. Tästä tiedotetaan tarkemmin niitä yksiköitä, joilla laitteita on käytössä.

Fimlab

Tiedosta hyöty.

Tutkimusnimikemuutosten yhteenvetotaulukko

Vanha tutkimus		Korvaava tutkimus	
Tutk.nro	Lyhenne	Tutk.nro	Lyhenne
1541	aB-HE-Tase	3647	aB-VeKaas
1542	cB-HE-Tase	3648	cB-VeKaas
1543	vB-HE-Tase	3649	vB-VeKaas
9551	cB-SikiöHE	4838	cB-SikiöHE
603	uA-NAPAART	4179	uA-VeKaas
604	uV-NAPAVEN	4178	uV-VeKaas
378	aB-HETA+EL	5407	aB-Vekalon
484	vB-HETA+EL	4839	vB-Vekalon

Uusi tutkimus	
Tutk.nro	Lyhenne
4840	cB-VekaPak

Ei muutoksia	
Tutk.nro	Lyhenne
2019	S -Ca-Ion
1566	B -Hb-CO
2342	B -Hb-Met

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnaasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Auni Collings
Erikoisalojohtaja