

## Teknisiä parannuksia verikaasututkimusten osatutkimuksissa 6.9.2017 alkaen

**Muutokset** **Happoemästase ja elektrolyytit** -sarjatutkimusten, **15390 aB-**, **4840 cB-** ja **21594 vB-HetIon**, tuloksiin lisätään uusi suure plasman **aktuaalibikarbonaatti, P - HCO<sub>3</sub>**. Laitetyypistä riippuen verikaasumäärityksestä tulostetaan standardibikarbonaatti (aB/cB/vB-HCO<sub>3</sub>-St), aktuaalibikarbonaatti (P-HCO<sub>3</sub>), tai molemmat.

**Emäsyylimäärän (aB/cB/vB-BE)** laskennassa ryhdytään käyttämään helpommin laskettavaa solunulkoisen nesteen (extracellular fluid, ecf) emäsyylimäärää kokoveren emäsyylimäärän asemesta. Osatutkimuksen lyhenteessä tai viiterajoissa ei tapahdu muutosta.

**Laskimoveren Happoemästase ja pO<sub>2</sub>** -tutkimuksesta **vB-HE-Tase (1543)** poistetaan **happiosapaineen pO<sub>2</sub>** tulos näytteenottoon liittyvien virhemahdollisuuksien takia. Happiosapaineet tulee tutkia ensisijaisesti valtimoverinäytteestä (aB), toissijaisesti kapillaariverestä (cB). Laskimonäyte vB-HE-Tase -tutkimusta varten otetaan Li-hepariiniputkeen, jolloin näytteeseen joutuu pieni määrä ilmaa. Vähäinen ilmakontaminaatio ei vaikuta pH- eikä pCO<sub>2</sub>-tuloksiin.

**Tiedustelut** Annukka Mäki, kemisti, puh. 050 427 9201 ja  
Leena Lindstedt, kemisti, puh. 050 428 6646

<b>Allekirjoitukset</b>	Timo Kouri osastonylilääkäri Automaatiolaboratorio	Annukka Mäki kemisti Automaatiolaboratorio	Lotta Joutsu-Korhonen linjajohtaja, ylilääkäri vs. Kliininen kemia ja hematologia
	HUSLAB puh 050 427 1252	HUSLAB puh. 050 427 9201	HUSLAB puh. 050 427 2402