

Muutoksia laktaatti- ja ammoniumionitutkimusten näytteenotossa. Plasman laktaatin viitealue muuttuu 27.8.2007 alkaen

Tutkimukset	2184	fP-Laktaat	Laktaatti paastoplasmaplastasta
	8177	Pf-Laktaat	Laktaatti pleuranesteestä
	3217	Sy-Laktaat	Laktaatti nivelnesteestä
	1071	fP-NH ₄ -Ion	Ammoniumioni paastoplasmaplastasta

Asia Laktaatti-tutkimuksen näytteenotto muuttuu. Näyte otetaan oksalaatti-fluoridiputkeen. Näytteenotosta sitraatti-fluoridiputkeen luovutaan, koska siinä saatu tulostaso on todettu todellista matalammaksi. Erikoisputki kuitenkin tarvitaan endogeenisessä glykolyysi-reaktiassa tapahtuvan laktaattimuodostuksen estämiseksi. Plasman laktaatin viitealue muuttuu uuden näytteenottotavan myötä lievästi 27.8.2007 alkaen.

Ammoniumioni-tutkimuksen näytteenotossa voidaan käyttää lasiputken ohella muoviputkea.

Näytteenotto ja käsittely fP-Laktaat: Näyte otetaan ilman staasia oksalaatti-fluoridivakuumputkeen (BD 368920), sekoitetaan ja plasma erotetaan mahdollisimman pian, 30 min kuluessa näytteenotosta. Analyysipisteeseen toimitetaan 0,5 ml plasmaa (lapsilla vähintään 0,2 ml). Plasmanäyte voidaan lähettää huoneenlämpöisenä, jos perillä samana päivänä.

Pf-Laktaat ja Sy-Laktaat: Pleura- ja nivelneste-näytteet otetaan oksalaatti-fluoridiputkeen, tai 1 ml punktionestettä (lapsilla vähintään 0,2 ml) siirretään mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen oksalaatti-fluoridiputkeen, jossa näyte toimitetaan laboratorioon huoneenlämpöisenä, mikäli perillä samana päivänä.

fP-NH₄-Ion: Näytteenotossa voidaan käyttää lasisen K3-EDTA-putken ohella myös K2-EDTA-muoviputkea. Muuten ei muutoksia nykyiseen käytäntöön. (Ks. Ohjekirja tai tiedote 2006:45, 11.9.06).

Uusi viitealue *kaikki* fP-Laktaat 0,5 – 2,2 mmol/l

Tämä on laskimoplasman viitealue usean kirjallisuuslähteen mukaan. Valtimoplasman viiteyläraja on alempi (viitealue 0,5 - 1,6 mmol/l), mutta erillisiä laskimo- ja valtimo-tutkimuksia ei ole käytössä.

Allekirjoitukset

Lasse Uotila osastonylilääkäri Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 74306	Annukka Mäki kemisti Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 72573
---	---

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit ja osastot
Porvoon ylilääkärit
Lohjan yli- ja apulaisytililääkärit
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
HUSin kliiniset toimialat
Ulkopuoliset asiakkaat