

## Multilab -tietojärjestelmässä 1.6. - 6.9.2010 esiintyneet aiheettomat viitearvohälytykset korjattu

**Asia** HUSLABissa otettiin Multilab -järjestelmän päivitetty versio 3.07 käyttöön 1.6.2010. Elokuussa havaittiin tämän tiedotteen liitteessä luetelluissa tutkimuksissa aiheettomia viitearvojen ylityksiin liittyviä hälytyksiä numeeristen tulosten kuitenkin ollessa oikein. Turhia viitearvohälytyksiä esiintyi aikavälillä 1.6. - 6.9.2010 ja ne kohdistuivat tutkimuksiin, joiden tulokset oli vastattu työjonoon joko potilaan nimellä tai henkilötunnuksella eikä normaalin käytännön mukaisesti pyynnöllä vietyinä.

Ohjelmistotoimittajamme Mylab Oy on korjannut sekä ohjelmistovirheen että kaikki potilastulokset näiltä osin.

Pahoittelemme tapahtunutta ja toivomme, että nyt korjattu ohjelmistovirhe ei ole aiheuttanut harhaanjohtavia tulkintoja potilaan hoidossa.

**Allekirjoitukset**

Pii Aarnisalo ylilääkäri, vastuualuejohtaja Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue puh. (09) 471 72566	Martti Vaara professori, ylilääkäri, vastuualuejohtaja Kliinisen mikrobiologian vastuualue puh. (09) 471 75822
--	---

**Jakelu**

Laboratoriojakelu  
 HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot  
 Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit  
 Peijaksen sairaalan lääkärit  
 Jorvin sairaalan ylilääkärit  
 Jorvin sairaalan osastot  
 Lohjan yli- ja apulaisylilääkärit  
 Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat  
 Porvoon ylilääkärit, erikoislääkärit ja sairaalalääkärit  
 Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot  
 HUSLABin Internet-ohjekirjan liitteet  
 Ulkopuoliset asiakkaat  
 HUS:n kliiniset toimialat

**Liite**

Kl nro	Lyhenne	Tutkimuksen koko nimi
9242	mB-pH	mB-Happamuusaste
9243	mB-Be	mB-Emäsyylimäärä
9244	mB-HCO3-St	mB-Standardibikarbonaatti
1533	aB-HbO2Sat	aB-Happikylläisyys (hemoglobiini)
10096	U -Epit	U -Epiteelisolut
2219	Li-Leuk	Li-Leukosyytit
1527	aB-pH	aB-Happamuusaste

9224	aB-Be	aB-Emäsyylimäärä
1528	cB-pH	cB-Happamuusaste
10191	cB-Be	cB-Emäsyylimäärä
1536	cB-pO2	cB-Happiosapaine
1470	Li-Gluk	Li-Gluukoosi
2514	Li-Prot	Li-Proteiini
2145	U -Krea	U -Kreatiniini
2735	S -Testo	S -Testosteroni
2890	U -Urea	U -Urea
1552	B -Hb	B -Hemoglobiini
1358	B -HKR	B -Erytrosyytit, tilavuusosuus
1341	B -Eryt	B -Erytrosyytit
2218	B -Leuk	B -Leukosyytit
1558	E -MCH	E -Hemoglobiini, keskimassa
1557	E -MCHC	E -Hemoglobiini, keskimassakonsentraatio
1357	E -MCV	E -Erytrosyytit, keskitilavuus
2475	B -PVK+TKD	B -Perusverenkuva, leukosyyttien erittelylaskenta, koneellinen
1562	B -Hb-F	B -Hemoglobiini, fetaali
2791	B -Trom	B -Trombosyytit
2228	Li-Diffi	Li-Leukosyytit, erittelylaskenta
2783	P -APTT	P -Tromboplastiiniaika, aktivoitu, osittainen
1531	vB-pH	vB-Happamuusaste
9074	vB-Be	vB-Emäsyylimäärä
9314	aB-HCO3-St	aB-Standardibikarbonaatti
10804	cB-HCO3-St	cB-Standardibikarbonaatti
9075	vB-HCO3-St	vB-Standardibikarbonaatti
3169	fS-E-Vit	fS-E-Vitamiini
2828	S -Tygl	S -Tyreoglobuliini
1471	P -Gluk	P -Gluukoosi
9235	L -Lymf(A)	L -Lymfosyytit, automaatio

3075	Ly-HLAB27	Ly-Kudosantigeeni B27
3223	B -Ly	B -Lymfosyytit
9240	mB-pCO2	Mb-Hiilidioksidiosapaine
9241	mB-pO2	mB-Happiosapaine
1621	aB-pCO2	aB-Hiilidioksidiosapaine
1535	aB-pO2	aB-Happiosapaine
1622	cB-pCO2	cB-Hiilidioksidiosapaine
1623	vB-pCO2	vB-Hiilidioksidiosapaine
1537	vB-pO2	vB-Happiosapaine
1999	P -K	P -Kalium
3622	P -Na	P -Natrium
2080	P -Cl	P -Kloridi
2184	fP-Laktaat	fP-Laktaatti
2474	B -PVKT	B -Perusverenkova ja trombosyytit
335	P -Ca-IonA	P -Kalsium, ionisoitunut, aktuaalinen
4150	S -MypnAbG	S -Mycoplasma pneumoniae, IgG vasta-aineet, immu- niteettitutkimus
9287	aB-Het-Ion	aB-Happoemästase ja elektrolyytit
8565	S -MaitAbG	S -Lehmänmaitovasta-aineet, elisa (IgG)
3293	S -CampAbM	S -Kampylobakteeri, IgM vasta-aineet
4360	B -Tacro	B -Takrolimuusi
2221	U -Leuk	U -Leukosyytit
8665	P -Hyyttek	P -Hyytymistutkimus, suppea
4151	S -MypnAbM	S -Mycoplasma pneumoniae, IgM vasta-aineet
8370	B -PVK+Ne	B -Perusverenkova, trombosyytit ja neutrofiilit
1731	P -TT	P -Tromboplastiiniaika
8169	aB-HET-Oks	aB-Happoemästase, elektrolyytit ja oksimetria
13900	P -Ca-Ion.	P -Kalsium, ionisoitunut
1872	U -Lääk-Hu	U -Lääke- ja Huumausaineseulonta, laaja
8091	P -FVIII.	P -Hyytymistekijä VIII.
4520	P -INR	P -Tromboplastiiniaika, INR-tulostus

2367	S -MypnAb	S -Mycoplasma pneumoniae, vasta-aineet, infektio- tutkimus
8608	-Pyör.s.	Sp-Pyöreät solut
1344	U -Eryt	U -Erytrosyytit
19006	U -Lier	U -Lieriöt
8590	-Viskos.	Sp-Viskositeetti
8591	-pH	Sp-Happamuusaste
8594	-Agglut	Sp-Siittiöiden agglutinaatio
8597	-Liikk.c	Sp-Siittiöiden liikkuvuus c, paikallaan liikkuvat
8598	-Liikk.d	Sp-Siittiöiden liikkuvuus d, liikkumattomat
8622	-Diagn.	Sp-Siemennestetutkimuksen diagnoosi
19530	aB-Hb	aB-Hemoglobiini
3240	aB-HbO2	aB-Happikylläisyys (hemoglobiinin, osuus ko- konais-Hb:sta)
19532	aB-Hb-CO	aB-Hemoglobiini, hiilimonoksidi
19533	aB-Hb-Met	aB-Methemoglobiini
3178	aB-O2-Vol%	aB-Happi, tilavuusosuus
8541	aB-O2Sat	aB-Happikylläisyys (hemoglobiinin, osuus toimin- nallisesta Hb:sta)
8818	P -CRP-O	P -C-reaktiivinen proteiini (kval)
4600	P -Krea	P -Kreatiniini
4526	P -LD	P -Laktaattidehydrogenaasi
4529	fP-Fe	fP-Rauta
4586	P -Alb	P -Albumiini
4587	P -AFOS	P -Alkalinen fosfataasi
4593	P -Bil-Kj	P -Bilirubiinikonjugaatit
1705	S -IFBi-Ab	S -Intrinsic Factor, sitovat vasta-aineet
8950	S -Album	S -Albumiini-fraktio
8951	S -Alfa-1	S -Alfa-1-fraktio
8952	S -Alfa-2	S -Alfa-2-fraktio
8953	S -Beta-1	S -Beta-1-fraktio
8954	S -Beta-2	S -Beta-2-fraktio

8955	S -Gamma	S -Gamma-fraktio
20034	U -Bakt	U -Bakteerit
4950	S -IgLcL-V	S -Immunoglobuliini, kevyet ketjut, vapaat, Lambda
4828	P -IgG	P -Immunoglobuliini G
4829	P -IgM	P -Immunoglobuliini M
28024	S -Ye-col3	S -Yers-col3, osatutk. B-Artr Medix
28025	S -Ye-col9	S -Ye-col9 osatutk. B-Artriittitutkimus
20279	mB-O2Sat	mB-Happikyllästeisyys (hemoglobiinin, osuus toiminnallisesta Hb:sta)
20281	vB-O2Sat	vB-Happikyllästeisyys (hemoglobiinin, osuus toiminnallisesta Hb:sta)
20330	vB-HbO2	vB-Happikyllästeisyys (hemoglobiinin, osuus kokonais-Hb:sta)
20332	vB-Hb	vB-Hemoglobiini
20333	mB-Hb	mB-Hemoglobiini
20335	vB-Hb-CO	vB-Hemoglobiini, hiilimonoksidi
20336	mB-Hb-CO	mB-Hemoglobiini, hiilimonoksidi
20338	vB-Hb-Met	vB-Methemoglobiini
20339	mB-Hb-Met	mB-Methemoglobiini
20342	mB-HbO2	mB-Happikyllästeisyys (hemoglobiinin, osuus kokonais-Hb:sta)
20344	vB-O2-Vol%	vB-Happi, tilavuusosuus
20345	mB-O2-Vol%	mB-Happi, tilavuusosuus
20408	E -RDW	E -Punasolujen kokojakauma
4942	S -TrpaAb	S -Treponema pallidum, vasta-aineet
20597	aB-Hb Lask	aB-Hemoglobiini (laskennallinen)
20598	vB-Hb Lask	vB-Hemoglobiini (laskennallinen)