

Seerumin estradiolin (1366 S -Estdio) määrittymenettelmä muuttuu 10.2.2014 lähtien. Menettelmävaihdoksen yhteydessä lopetetaan tutkimusnimike S -Estradioli-pika (8407 S -E2pika).

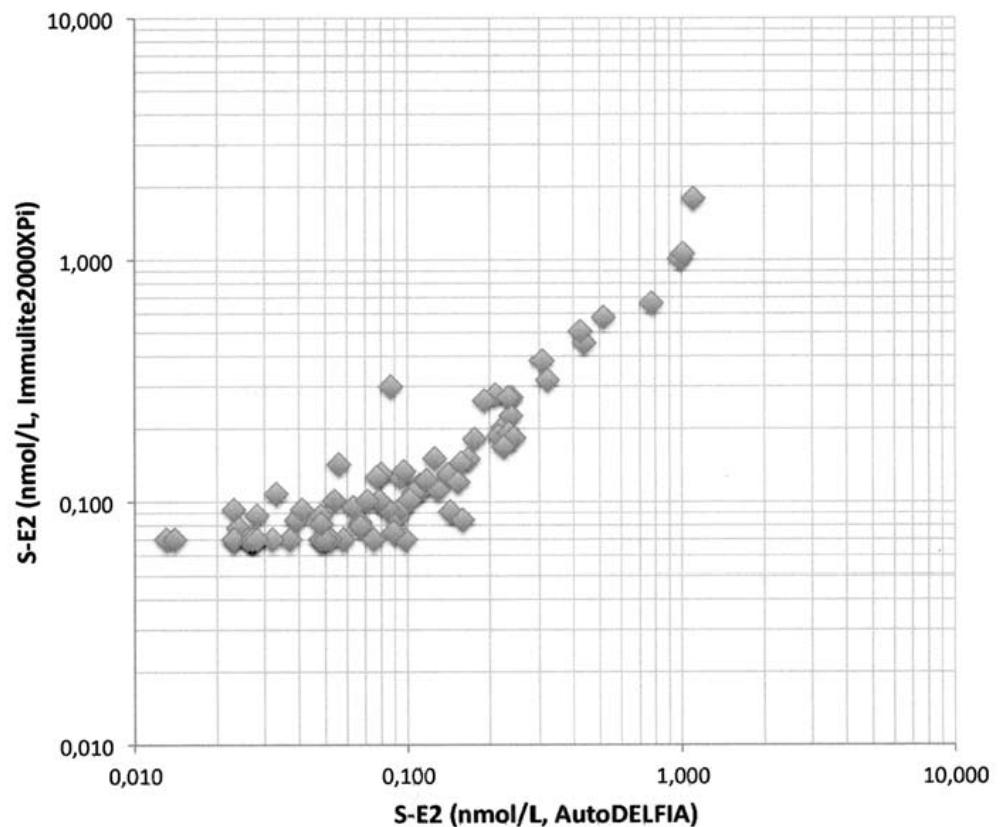
Tutkimus	1366	S -Estdio	S -Estradioli
	20823	S -EstdioL	S -Estradioli, lapset
	8407	S -E2pika	S -Estradioli-pika

Asia Menettelmämuutos

Johdanto Seerumin estradiolin (1366 S -Estdio) määrittymenettelmä vaihtuu 10.2.2014 lähtien, koska tähänastinen reagenssitoimittajamme (Autodelfia, PerkinElmer) on lopettanut estradiolin reagenssituotannon. Uusi määrittymenettelmä on immunokemiluminometrinen (Immulate 2000XPI, Siemens). Uuden menettelmän tulostaso vastaa olennaisesti vanhaa AutoDelfia-menettelmää (Ks. kuva).

Samalla poistuu käytöstä tutkimusnimike S -Estradioli-pika (8407 S-E2pika), jonka uusi määrittymenettelmä korvaa. Uusi määrittymenettelmä tehdään nopealla Immulate 2000 XPI- immunoanalyysatorilla, joten aamupäivällä laboratorioon toimitetut estradiolinäytteet (1366 S -Estdio) valmistuvat jo saman iltapäivän aikana. Tämän takia kiireisiä seerumin estradiolinäytteitä varten käytössä olleelle tilausnimikkeelle ei ole enää tarvetta.

Mikäli halutaan luotettava pitoisuus seerumin estradiolin pitoisuuksista alle 0,07 nmol/l, kuten esim. prepubertaalisten lasten, postmenopausaalisten naisten ja miesten näytteistä, on HUSLABin Naistenklinikan laboratoriossa tätä varten S -Estradioli, lapset -tutkimus (20823 S -EstdioL). Se on spesifinen ja erittäin herkkä nestekromatografis-tandem massaspektrometrinen (LC-MS/MS) menettelmä, jonka herkkyys estradiolille on 0,01 nmol/l (= 10 pmol/l).



Menetelmämuutos ei vaikuta 1366 S -Estdio tutkimuksen viitearvoihin tai vastauskäytäntöön.

Yhteyshenkilöt kemisti Henrik Alfthan, henrik.alfthan@hus.fi, 09 471 74901, 050 427 1457
lääkäri Esa Hämäläinen, esa.hamalainen@hus.fi, 09 471 74944, 050 427 2839

Näyteastia Seerumiputki 5 ml

Näyte 2 ml seerumia, lapset vähintään 500 µl. Lähetys huoneenlämpöisenä, säilyy jääkaapissa kaksi vuorokautta. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan. Ilmoitettavat lisätiedot: viimeiset kuukautiset (pvm), lääkitys ja raskausviikko.

Menetelmä Immunokemiluminometrinen. Ei akkreditoitu menetelmä.

Suorituskyky Huom! 1366 S -Estdio tutkimuksen alin ilmoitettava pitoisuus on 0.07 nmol/l.

Tekotiheys Jokainen arkipäivä

Tiedustelut Naistenklinikan laboratorio puh. 09 471 72844

Allekirjoitukset	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri HUSLAB Naistenklinikan laboratorio puh. 09 471 74944	Henrik Alfthan kemisti HUSLAB Naistenklinikan laboratorio puh. 09 471 74901
-------------------------	---	---

*HUSLABin tutkimustiedotteet julkaistaan osoitteessa
http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/
Samasta osoitteesta voi tilata uusista tiedotteista
ilmoittavan sähköposti-ilmoituksen tai RSS-syötteen.*