



Uusi tutkimus pre-eklampsiariskin arviointiin ja muutoksia P -KysC, U -PregaCt ja B -Myrkkyv tutkimuksiin

20.8.2014 otamme käyttöön S -Endoteelikasvutekijän liukoisen reseptorin (S -sFlt-1) ja plasentaalisen kasvutekijän (S -PIGF) suhde [S -Flt/PGF \(50449\)](#) tutkimuksen.

Pre-eklampsialla tarkoitetaan kohonneen verenpaineen ja samanaikaisen proteinurian esiintymistä 20. raskausviikon jälkeen. Korkean sFlt-1/PIGF -suhteen on todettu ennustavan pre-eklampsiaa ja siihen liittyviä haittatapahtumia kuten ennenaikaista synnytystä.

Kystatiini C -määrityksen ([P -KysC, 4507](#)) viitearvot muuttuvat **1.9.2014** alihankintalaboratorion kystatiini C -menetelmän uudelleenkalibroinnin vuoksi. Menetelmä on jatkossa jäljitettävissä IFCC:n referenssivakioon. **Tulostasoo on n. 15 % aiempaa matalampi.**

Pregabaliinin väärinkäyttöepäilyssä tulee käyttää tutkimusta [U -PregaCt \(50417\)](#). Tutkimusnimike **U -Prega-O (50365)** poistuu käytöstä **25.8.2014**.

Myrkytystilanne epäilyssä otettavien näytteiden näyteasiat muuttuvat, kokoverinäytteen lisäksi otetaan virtsanäyte. **25.8.2014** lähtien tutkimusnimike on [B -Myrkkyv \(50453\)](#).

| | | |
|-----------------|--|--|
| Tutkimus | S -Flt/PGF (50449) | S -Endoteelikasvutekijän liukoisen reseptorin (S -sFlt-1) ja plasentaalisen kasvutekijän (S -PIGF) suhde |
| Tulkinta | Raskausviikoilla 20+0 - 33+6 sFlt-1/PIGF -suhde alle 33 osoittaa matalaa pre-eklampsiariskiä ja vastaavasti sFlt-1/PIGF -suhde yli 85 osoittaa korkeaa pre-eklampsiariskiä. 34+0 raskausviikolla ja sen jälkeen sFlt-1/PIGF -suhde alle 33 osoittaa matalaa pre-eklampsiariskiä ja vastaavasti sFlt-1/PIGF -suhde yli 110 osoittaa korkeaa pre-eklampsiariskiä. | |
| Säilytys | 4 ml seerumi-geeliputkeen otettu näyte on säilytettävä ja lähetettävä kylmässä, jos se on perillä 2 vrk:n kuluessa näytteenotosta. Muuten pakastus ja lähetys -20 C asteessa. Toistuvaa pakastamista vältettävä. | |

| | | |
|-------------------|--|---|
| Tutkimus | P -KysC (4507) | P -Kystatiini C |
| Viitearvot | Vastasynt. täysiaikaiset 0 - 7 vrk Lapset, 8 vrk - 12 kk Lapset, 1 - 3 v Yli 3 v - 50 v Yli 50 v Vastasyntyneillä keskosilla (alle 7 vrk) viitealue on alle 2.1 mg/l. | alle 1.8 mg/l alle 1.5 mg/l alle 1.2 mg/l alle 1.0 mg/l alle 1.2 mg/l |



| | | |
|---------------------|--|---|
| Tutkimus | <u>U -PregaCt (50417)</u> | <u>U -Pregabaliini, varmistus</u> |
| Tulkinta | Pienin pregabaliinipitoisuus virtsassa, joka seulonnassa vastataan positiivisena on 0,2 mg/l. Arvioitu toteamisaika virtsasta on 1-4 päivää. | |
| Säilytys | Säilyy kolme viikkoa jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä. | |
| Tutkimus | <u>B -Myrkkyyv (50453)</u> | <u>B -Myrkkyyveri</u> |
| Näytteenotto | Näytteenottokohdan iho puhdistetaan tislattulla vedellä. Alkoholipitoisia puhdistusaineita ei tule käyttää. Näytteenottotapahtumassa tulee kahden hoitohenkilökunnan jäsenen olla paikalla. Näytteestä tehdään merkintä sairaskertomukseen. Näytteeksi otetaan kokoverta kolmeen 3 ml fluoridi-sitraattiputkeen ja virtsaa 4 ml lisäaineettomaan näyteputkeen. | |
| Säilytys | Säilytetään 1 kuukauden ajan paikallisesti sovitulla tavalla. | |
| | Kari Punnonen toimitusjohtaja | Jarkko Romppanen apulaisylilääkäri |
| Jakelu | Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset muut asiakkaat ISLABin aluelaboratorioiden johtajat OA:KEMAUT Internet, intranet | |