

## Seerumin sappihappomäärityksen (3379 fS-Sappih) tulostaso muuttuu reagenssivaihdon vuoksi 22.3.2012 alkaen

|                          |  |   |  |
|--------------------------|--|---|--|
| <b>Tutkimus</b>          | 3379   | fS-Sappih   | fS-Sappihapot  |
| <b>Asia</b>              | Menetelmämuutos  |   |  |
| <b>Johdanto</b>          | Sappihappojen määritysreagenssit muuttuvat toimittajasta johtuen. Uusilla reagensseilla tasonmuutos viitealueella (6-10 µmol/l) on pieni (+1-5 %), joten tulkinta ja viitearvot pysyvät samana. Tasolla 100 µmol/l ja sitä korkeammilla pitoisuuksilla uudella reagenssilla saadaan n. 10 % korkeampia tuloksia kuin aikaisemmin käytetyllä reagenssilla.  |   |  |
| <b>Yhteyshenkilöt</b>    | kemisti Pasi Nokelainen, pasi.nokelainen@hus.fi, 050 428 7808<br>lääkäri Esa Hämäläinen, esa.hamalainen@hus.fi, 09 471 72566, 050 427 2839   |   |  |
| <b>Esivalmistelu</b>     | HUOM! Määritysmenetelmä ei sovellu ursodeoksikoolihappoa (Lääkevalmiste Adursal <sup>®</sup> ) saavien potilaiden sappihappojen tarkkaan pitoisuusmääritykseen, koska potilaan saama ursodeoksikoolihappo tulee valtaosin määritetyksi potilaan endogeenisten 3-L-hydroksisappihappojen mukana. Paastonäyte on suositeltava, mutta jos näyte otetaan aterioineelta potilaalta, on ruokailun ajankohta mainittava (ks. Tulkinta). |   |  |
| <b>Menetelmä</b>         | Fotometrinen, kineettinen mittaus. Menetelmä mittaa 3-L-hydroksisappihapot, joihin kuuluvat mm. koolihappo, deoksikoolihappo, kenodeoksikoolihappo ja litokoolihappo sekä näiden glysiini- ja tauriinikonjugaatit (kokonaissappihapot). Akkreditoitu menetelmä.  |   |  |
| <b>Tekstiheys</b>        | Päivittäin   |   |  |
| <b>Tulokset valmiina</b> | Parin päivän kuluessa näytteen saapumisesta. Kiireellisenä pyydytetyt tutkimukset samana päivänä.  |   |  |
| <b>Viitearvot</b>        | kaikki   | alle 6 µmol/l   |  |
|                          | raskauden aikana   | alle 10 µmol/l  |  |
| <b>Tulkinta</b>          | ks. HUSLABin Tutkimusohjekirja ( <a href="http://www.huslab.fi/ohjekirja">www.huslab.fi/ohjekirja</a> )  |   |  |
| <b>Tiedustelut</b>       | Kätilöopiston. sair. lab., puh. 09 471 65337, päivystysaikana 050 427 1253   |   |  |
| <b>Allekirjoitukset</b>  | Pasi Nokelainen<br>kemisti<br>HUSLAB<br>Kätilöopiston sairaalan<br>laboratorio<br>puh. 050 428 7808  | Vappu Sirén<br>vastuuyksikön päällikkö<br>HUSLAB<br>Kätilöopiston sairaalan<br>laboratorio<br>puh. 050 427 0891 | Esa Hämäläinen<br>ylil., vastuualuejohtaja vs.<br>HUSLAB<br>Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue<br>puh. 09 471 72566 |