

Veren fosfatidyylietanoli -tutkimus (12510 B -PEth) otetaan käyttöön 28.11.2018 alkaen

Tutkimus	12510	B -PEth	B -Fosfatidyylietanoli, verestä
Asia	<p>Seerumin niukkahiilihydraattista transferriinin (1401 S -CDT) määrittämistä käytetään ensisijaisena alkoholin suurkulutuksen merkkiaineena. Joissakin muissa kuin alkoholimaksasairauksiin liittyvissä tilanteissa S -CDT-pitoisuuden suureneminen voi aiheuttaa tulkintaongelmia päihdepotilaiden seurannassa.</p> <p>Fosfatidyylietanoli (12510 B -PEth) on poikkeava solukalvon fosfolipidi, jota syntyy fosfolipaasi D:n vaikutuksesta alkoholin läsnäollessa erityisesti punasolujen solukalvolle. Fosfatidyylietanolia ei muodostu ilman etanolia, eli se on hyvin spesifinen alkoholinkäytön osoittaja. Siten B -PEth soveltuu hyvin alkoholinkäytön varmistustutkimukseksi. B -PEth on osoitettavissa 2-4 viikkoa runsaan alkoholinkäytön lopettamisen jälkeen (puoliintumisaika n. 4 vrk).</p> <p>HUSLAB ottaa käyttöön massaspektrometrinen 12510 B -PEth:n määrittämisen alihankintana 28.11.2018 alkaen.</p>		
Näyteastia	EDTA-putki 5/3 ml		
Näyte	<p>Näytteenotossa ei saa käyttää etanolia ihon puhdistukseen. Näytteenoton jälkeen kääntele putkea VAROVASTI ylös-alaisin muutaman kerran (älä ravista!) hyytymisen estämiseksi. Näytettä ei saa sentrifugoida eikä pakastaa!</p>		
Tulokset valmiina	10 päivän kuluessa		
Tekopaikka	Alihankittava tutkimus, Vita Laboratoriot Oy/ L.A.D.R GmbH, Labor Dr. Kramer & Kollegen, Hampuri, Saksa		
Viitearvot	<i>Kaikki.....alle 0.3 µmol/l</i>		
Allekirjoitukset	Anna Becker vs. kemisti HUSLAB Erikoiskemia Kliininen kemia ja näytteenotto- ja analyysipalvelut puh. 040 183 1877	Timo Kouri osastonylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja näytteenotto- ja analyysipalvelut puh. 050 427 1252	Lotta Joutsu-Korhonen ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja näytteenotto- ja analyysipalvelut puh. 050 427 2402