



18.8.2016

Seerumin folaatin menetelmä- ja viitearvomuuutos

Tutkimus	fS-Folaatti	fS-Folaat, 1416
Aihe	Seerumin folaattimenetelmä päivittyy uuteen versioon 31.8.2016. Uudelleenstandardisoitu seerumin folaattitesti on jäljitettävissä uusimpaan WHO:n kansainväliseen standardiin (WHO IS 03/178), mikä parantaa testin jäljitettävyyttä ja vertailtavuutta. WHO IS 03/178 -jäljitettävyyden seurauksena testin tulostaso laskee noin -20% testin koko mittausalueella. Yksittäiset tulokset voivat laskea maksimissaan -50%, etenkin mittausalueen matalassa päässä. Tutkimuksen viitearvot vaihtuvat.	
Tulkinta	Foolihappotasapainon muutokset heijastuvat ensin seerumin folaattipitoisuuteen, mutta elimistön folaatin puute tulee selvittää määrittämällä erytrosyyttien folaattipitoisuus. B12-vitamiinin puutteessa seerumin folaattiarvot saattavat olla normaalit/kohonneet, mutta erytrosyyttien folaatin pitoisuus on tällöin matala B12-vitamiinin puutteen estäessä folaatin siirtymisen soluihin. Seerumin folaattipitoisuutta ei voida luotettavasti mitata metotreksaattia tai leukovoriinia (foliinihappo) käyttäviltä potilailta.	
Viitearvot	Kaikki	8.8 - 42.4 nmol/l

Kari Punnonen
johtava ylilääkäri
toimitusjohtaja

Jarkko Romppanen
osastonylilääkäri

Jakelu ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat
OA:KEMAUT
Internet, intranet