

Uusi farmakogenetiikan tutkimus B -DPYD-D otetaan käyttöön 18.2.2019

Tutkimus	23583	B -DPYD-D	Dihydropyrimidiinidehydrogenaasi-geenin variaatioiden DNA-tutkimus, verestä	
Asia	<p>Genetiikan laboratoriossa otetaan käyttöön uusi farmakogeneettinen tutkimus, jossa tutkitaan DPYD-geenin muutosta c.1905+1G>A (rs3918290, DPYD*2A).</p> <p>DPYD-geeni koodaa dihydropyrimidiinidehydrogenaasi (DPD)-entsyymiä, joka on fluoropyrimidiini-lääkkeiden metabolian nopeutta rajoittava entsyymi. DPD:n aktiivisuutta voidaan arvioida geenitestin perusteella. Tämä testi kattaa yleisimmän suomalaisilla esiintyvän täydellistä DPD-puutosta aiheuttavan geenimuutoksen. DPD:n puutos altistaa fluodopyrimidiinilääkityksen aiheuttamille vakaville haittavaikutuksille. DPYD-genotyypin määrittämistä suositellaan ennen 5-fluorourasiilin, kapesitabiinin tai tegafuurin aloittamista.</p> <p>Tutkimuksesta annetaan lausunto.</p>			
Menetelmä	syklinen minisekvensointi cMS			
Vastausaika	2 viikkoa			
Tiedustelut	Käytännön kysymyksissä voit ottaa yhteyttä Genetiikan laboratorioon puh. 09 471 74339 tai genetiikanlaboratorio@hus.fi. Tutkimuksen tulkintaan liittyvissä kysymyksissä klinisen farmakologian konsultaationumeroon (050 427 9297) tai professori Mikko Niemeen.			
Allekirjoitukset	Mari Korhonen laboraattori HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 9184	Anna-Kaisa Anttonen prosessivastaava HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 0523	Mikko Niemi ylilääkäri HUSLAB Kliininen farmakologia puh. 050 428 0998	