

JAK2-tutkimuksen menetelmä muuttuu 11.6.2018 alkaen

Tutkimus	4952	B -JAK2-D	JAK2-geenin mutaatioanalyysi, verestä
	4951	Bm-JAK2-D	JAK2-geenin mutaatioanalyysi, luuytimeistä

Asia Menetelmämuutos

Johdanto JAK2-mutaatioanalyysin menetelmä muuttuu 11.6.2018 alkaen. Tutkimuksessa siirrytään PCR- ja geelielektroforeesimenetelmästä digitaalinen droplet PCR (ddPCR) -menetelmään. ddPCR-menetelmällä saavutetaan tarkkuuden lisäksi huomattavasti parempi herkkyys vanhaan menetelmään nähden. Herkkyudessa saavutetaan ainakin 0,01% herkkyystaso. Lisäksi täysin automatisoidut työvaiheet varmistavat hyvän laadun jokaisessa prosessin vaiheessa. Tarvittaessa kiireellisissä tutkimuksissa läpimenoaika on 2-3 työpäivää.

Laboratoriossa käytössä oleva ddPCR-laitteisto on CE-IVD-merkitty, ja JAK2-tutkimuksessa käytetyt alukkeet ja koetin ovat sekä valmistajan taholta validoituja että laboratoriossamme verifioituja. ddPCR-menetelmä ei ole vielä akkreditoitu menetelmä, mutta saanee akkreditointistauksen vuonna 2019.

Lausunnossa ilmoitetaan menetelmämuutoksen jälkeen positiivisten näytteiden kohdalla myös mutaation esiintyminen prosentteina.

Menetelmä digitaalinen droplet PCR (ddPCR)

Tulokset 2 viikon kuluessa näytteen saapumisesta.

Allekirjoitukset	Soili Kytölä sairaalageneetikko	Anna-Kaisa Anttonen erikoislääkäri prosessivastaava	Minna Pöyhönen ylilääkäri, vt. linjajohtaja
	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 9125	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 0523	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 428 7504