

UUSI TUTKIMUSNIMIKE: FLT3- JA NPM1-GEENIEN YHDISTELMÄTUTKIMUS AML:SSA 15.09.2023 ALKAEN

FLT3- ja NPM1-geenien yhdistelmätutkimuksella eli AMLpika–nimikkeellä voidaan tilata FLT3- ja NPM1-geenien tyyppimutaatioiden osoitus tehtäväksi akuutin myeloosin leukemian diagnoosivaiheessa samanaikaisesti kiiretutkimuksina. Tutkimus valmistuu tällöin viiden arkipäivän sisällä näytteen saapumisesta.

Tutkimuksella voidaan osoittaa FLT3-geenin eksoniin 14 paikantuvat pituusmutaatiot (ITD), TKD-alueen kodonin Asp835 mutaatiot sekä NPM1-geenin eksonin 11 (ref. NM_002520.7) pituusmutaatiot. Mutaatioiden tarkempaa tyyppiä ei selvitetä, vaan niiden sekvenssitason rakenne selvitetään osana myeloosin veritautien NGS -tutkimusta (MPMut-D, tutkimusnumero 14067). MPMut-D –tutkimuksesta annetaan erillinen vastaus.

Mutaatiolöydöksiä voidaan käyttää myöhemmin markkereina molekyyligeneettisessä jäännöstautiseurannassa (FLT3-QD, NPM1-QD).

Tutkimusnimikkeet (suluissa tutkimusnumero TYKSissä):

B-AMLpika FLT3- ja NPM1-geenin yhdistelmätutkimus AML:ssa, verestä (14795)

Bm-AMLpika FLT3- ja NPM1-geenin yhdistelmätutkimus AML:ssa, luuytimeistä (14796)

Ts-AMLpika FLT3- ja NPM1-geenin yhdistelmätutkimus AML:ssa, kudoksesta (14797)

Tarkemmat tiedot tutkimuksista:

<https://webohjekirja.mylabservices.fi/TYKS/>

Tiedustelut:

molgen@tyks.fi, puh. 050 5714517

Tuija Lundan
Sairaalageneetikko
Genomiikka
Tyks Laboratoriot

Vesa Juvonen
Yligeneetikko
Genomiikka
Tyks Laboratoriot

Jakelu: VARHA yksiköt, Genomiikan palvelualueen asiakaslaboratoriot