

Jakelussa mainitut

FARMAKOGENEETTINEN PANEELI LISÄTÄÄN TUTKIMUSVALIKOIMAAN

Farmakogeneettisillä tutkimuksilla tarkoitetaan potilaan geneettisten variaatioiden tutkimista, jotka vaikuttavat yksilöllisesti lääkeainevasteeseen. Indikaatioina tutkimukseen ovat mm. lääkehoidon aloitus, sopivan annostuksen määrittely, epäily lääkehoidon tehosta sekä lääkehoidon haittojen ennaltaehkäisy. Fimlab alihankkii kyseisen tutkimuksen Yhtyneet Medix laboratoriosta 13.11.2017 alkaen.

92546 B –Farma-D

Farmakogeneettinen paneeli

Menetelmä

Tutkimus tehdään TaqMan-kemialla (SNP-variaatiot OpenArray-teknologialla ja CYP2D6-geenin monistuma/puutos TaqManMGB kemialla).

Näyte

3 ml EDTA-verta

Säilytys ja lähetys

Lähetys huoneenlämpöisenä. Lyhytaikainen (1-4 vrk) säilytys jääkaapissa.

Tutkimuksen sisältö

Paneelitutkimuksessa tutkitaan 11 lääkeainemetaboliaan vaikuttavaa geeniä, joiden variantit vaikuttavat yleisesti määrättyjen lääkeaineiden metaboliaan. Sytokromi P450 (CYP) on tärkein ensimmäisessä vaiheessa lääkeaineiden aineenvaihduntaan osallistuvista entsyymijärjestelmistä. CYP-entsyymien variaatioiden lisäksi paneelissa tutkitaan variaatioita, jotka liittyvät lääkehoidon lisääntyneeseen sivuvaikutusriskiin (esim. SLCO1B1 ja faktorit FV ja FII). Kaikki 11 geeniä ja niistä tutkittavat variaatiot ovat nähtävissä Fimlabin ohjekirjassa B –Farma-D –nimikkeen alla.

Huomioitavaa

Tutkimuksesta annetaan lausunto, mikä välitetään normaalisti laboratorion tietojärjestelmään. Lisäksi tulos tallennetaan automaattisesti geenitaltioon, joka on henkilökohtainen tietovarasto geenitestien tuloksille. Jotta potilaalla olisi pääsy geenitaltion tietoihin, **tutkimusta tilattaessa potilaalta tulee pyytää matkapuhelinnumero ja merkitä se selvästi tutkimuslähetteen esitietoihin.** Potilas voi halutessaan kieltäytyä antamasta puhelinnumeroaan, mutta tällöin hän ei saa geenitaltion käyttöön tarvittavia tunnuksia itselleen.

Vastausaika

15-25 arkipäivää

Tiedustelut

Mauri Keinänen p. 050-4698017 tai genetiikan laboratorio p. 03-311 75809

Mauri Keinänen
Genetiikan erikoisalajohtaja

JAKELU

Tampereen yliopistollinen sairaala
Kanta-Hämeen keskussairaala
Keski-Suomen keskussairaala