

Geenipaneelitutkimusten tekopaikka ja tilauskäytäntö muuttuvat, uusi tutkimus 22356 B -Xpand-D otetaan käyttöön 27.1.2022

Tutkimus	23093	B -Panel-S	Pieni geenipaneeli, verestä
	22356	B -Xpand-D	Geenipaneelin laajennus eksomitutkimukseksi
Asia	Tekopaikkamuutos Uusi tutkimus		
Yhteyshenkilöt	erikoislääkäri Pia Alhopuro, pia.alhopuro@hus.fi, 050 428 7259		
Indikaatiot	Geenipaneelitutkimusta voidaan käyttää useissa eri indikaatioissa osana diagnostisia selvityksiä, kun sairauden geneettinen etiologia on avoin. Jatkossa kaikki alihankittavat geenipaneelitutkimukset tilataan B -Panel-S -nimikkeellä Fulgent Genetics -laboratoriosta, poislukien kasvainten somaattiset tutkimukset. Täydentävänä tutkimuksena voi pyytää geenipaneelin laajennuksen eksomitutkimukseksi uudella tutkimusnimikkeellä B -Xpand-D, silloin kun näytteestä on tehty edeltävä geenipaneelitutkimus Fulgent Genetics -laboratoriossa. B -Xpand-D avautuu tilattavaksi 27.1.2022.		
Näyteasia	EDTA-putki 5/3 ml		
Näyte	3-5 ml EDTA-verta (pieniltä lapsilta minimi näytemäärä on 1 ml EDTA-verta).		
Menetelmä	NGS (next generation sequencing, massiivinen rinnakkaissekvensointi) sisältäen kopiolumuutosten analysoinnin NGS-tekniikalla. DNA-eristyksen jälkeen tutkimus tehdään alihankintana Fulgent Genetics -laboratoriossa.		
Yleistä	<p>Nimikkeellä B-Panel-S tilataan jatkossa kaikki geenipaneelitutkimukset, jotka eivät ole Genetiikan laboratorion omassa tuotannossa. Aiemmin käytössä olleet nimikkeet B -Panel-M, B -MODYMut, B -HNF1/4A, B -DCMMut, B -HCMut ja B -AortMut poistuvat samalla käytöstä ja niillä tilatut tutkimukset muutetaan B -Panel-S -nimikkeelle. B-LQTSMut-tutkimus siirtyy Genetiikan laboratoriossa tehtäväksi tutkimukseksi 1.2.2022 alkaen. Alihankittavat kasvainten somaattiset tutkimukset tilataan entiseen tapaan B/Ts-Panel-L -nimikkeellä. Tutkimusta pyydettäessä tilaaja voi valita halutun geenipaneelitutkimuksen Fulgent Genetics -laboratorion testivalikoimasta tai erillisestä katalogista, johon on tulossa linkki HUSLAB ohjekirjaan. Tilaaja voi myös muokata geenipaneelin sisältöä maksutta.</p> <p>Testivalikoimaan voi tutustua:</p> <p>https://huslab.fi/cgi-bin/ohjekirja/tt_show.exe?assay=23093&terms=panel</p> <p>https://www.fulgentgenetics.com/</p> <p>HUSLAB Genetiikan laboratoriossa voi tiedustella apua tutkimuksen valintaan.</p>		
Tulkinta	Tutkimuksen vastauksessa on liitteenä alkuperäinen alihankintalaboratoriossa saatu lausunto.		

Huomautuksia

Apotin lähetelomake tulee täyttää englanniksi. Erillistä paperilähetettä tai suostumusta geenipaneelitutkimukseen ei tarvita, mikäli kaikkiin pakollisiin esitietokysymyksiin on vastattu englanniksi. B -Xpand-D -tutkimukseen täytetään lähetelomakkeen lisäksi myös suostumuslomake, jota voi tiedustella Genetiikan laboratorion kautta. Pyyntöjä ei tulisi tehdä Apotin suosikkilistan kautta, vaan tutkimusnimike tulisi poimia Apotin tutkimusvalikosta.

Kiireellisestä tutkimuksesta on tiedusteltava laboratorion kautta.

Tiedustelut

Genetiikan laboratorio, puh. 09 471 74339 toimisto tai 09 471 75905 lääkäri tai Genetiikanlaboratorio(at)hus.fi

Allekirjoitukset

Liisa Viitasalo
Osastonlääkäri

HUSLAB
Genetiikan laboratorio
puh. 050 439 4367

Pia Alhopuro
Erikoislääkäri

HUSLAB
Genetiikan laboratorio
puh. 050 428 7259

Anna-Kaisa Anttonen
Vastuualuejohtaja,
ylilääkäri
HUSLAB
Genetiikan laboratorio
puh. 050 427 0523