

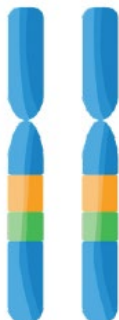
Хромосомний мікромасив: про цей тест

(Chromosomal microarray: About this test)

Хромосомний мікромасив, також названий мікромасивом або масивом, допомагає визначити, чи є у вас або вашої дитини проблеми зі здоров'ям чи навчанням, які можуть мати генетичну причину.

Що таке хромосоми?

(What are chromosomes?)

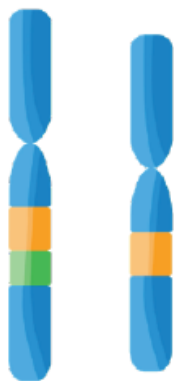


Кожна клітина вашого тіла має свої генетичні інструкції, які вказують, як розвиватися й функціонувати. Генетичні інструкції упаковано в структури, які називаються хромосомами. У вас є дві копії більшості хромосом. Одна копія походить із яйцеклітини, а інша – зі сперматозоїда, що вас сформував. Оскільки хромосоми містять ваші генетичні інструкції, повний набір хромосом важливий для росту та розвитку.

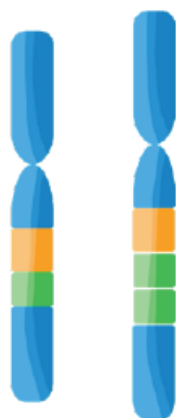
Що таке масив?

(What is an array?)

ДЕЛЕЦІЯ



ДУБЛЮВАННЯ



Масив – це тест, який шукає відсутні або зайві частини хромосом. Відсутній шматок хромосоми називається делецією, а додатковий – дублюванням. Ці відмінності хромосом іноді можуть викликати проблеми зі здоров'ям або навчанням.



Відмінності хромосом не спричинені чимось, що людина чи батько або матір робили чи не робили. Іноді хромосомна різниця може бути новою, випадковою зміною, яка не належала батькові чи матері. В інших випадках вона може передаватися від батьків до дитини.

Для створення масиву лабораторія бере зразок крові. В Alberta за цей тест не стягується плата.

Результати можуть з'явитися через кілька місяців. Запитайте у свого лікаря, як можна дізнатися про результати.

Які результати я можу отримати?

(What type of results could I get?)

- **Позитивний результат.** Позитивний результат означає, що масив виявив генетичну причину проблем зі здоров'ям або навчанням вашої дитини. Знання генетичної причини цих проблем може надати вам і вашій медичній команді корисну інформацію. Крім того, тестування біологічних батьків покаже, як цей стан може передаватися в родині.
- **Негативний або неінформативний результат.** Негативний або неінформативний результат означає, що масив не виявив генетичної причини проблем зі здоров'ям чи навчанням вашої дитини. Але масив не здатний перевірити всі можливі генетичні умови. У деяких випадках ваша медична команда може запропонувати більш детальний тест.
- **Невизначений результат.** Невизначений результат означає, що масив виявив різницю, але вона ще недостатньо добре вивчена. Різниця може пояснювати або не пояснювати проблеми зі здоров'ям чи навчанням. Ваша медична команда обговорить із вами подальші кроки, щоб краще зрозуміти цей результат. Іноді біологічних батьків або інших членів сім'ї можуть попросити надати зразок крові для додаткових аналізів.
- **Випадкові знахідки.** Випадкова знахідка означає, що масив виявив генетичний стан, але це не пов'язано з вашою поточною проблемою. Це може статися, тому що масив переглядає всі ваші хромосоми. Така інформація може бути несподіваною. Хоча випадкове відкриття не пояснює ваші поточні проблеми зі здоров'ям чи навчанням, воно все одно може бути медично важливим для вас і вашої родини.

Щоб отримати цілодобову консультацію медсестри й загальну інформацію щодо здоров'я, зателефонуйте на лінію підтримки Health Link на номер 811.

Останній перегляд: 27 листопада 2023 року

Автор: Програма клінічної та метаболічної генетики (Clinical and Metabolic Genetics Program), Alberta Health Services

Цей матеріал не замінює консультацію кваліфікованого фахівця в галузі охорони здоров'я. Він призначений лише для загального ознайомлення й надається за принципом "як є, де є". Попри те, що було докладено всіх розумних зусиль для підтвердження точності інформації, співробітники Alberta Health Services не дають жодних запевнень або гарантій, явних, неявних або передбачених законом, щодо точності, надійності, повноти, застосовності такої інформації чи її придатності для певної мети. Співробітники Alberta Health Services категорично відмовляються від будь-якої відповідальності за використання цих матеріалів, а також за всі претензії, дії, вимоги або позови, що виникають унаслідок такого використання.