

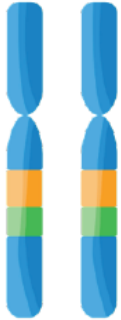
Microarray chromosomique : À propos de ce test

(Chromosomal microarray: About this test)

Un microarray chromosomique, aussi appelé microarray ou micropuce, permet de savoir si vous ou votre enfant avez un problème de santé ou d'apprentissage qui pourrait avoir une cause génétique.

Que sont les chromosomes?

(What are chromosomes?)

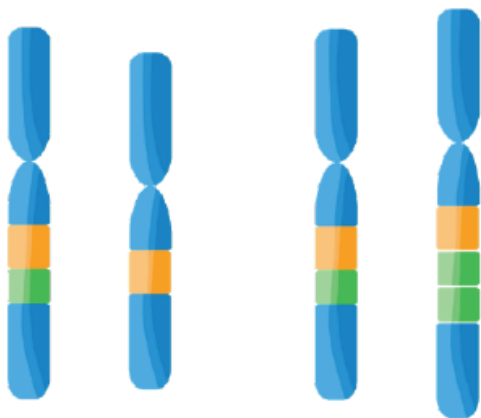


Chaque cellule de votre corps contient les instructions génétiques qui indiquent à votre corps comment se développer et fonctionner. Ces instructions génétiques sont regroupées dans des structures appelées chromosomes. Vous avez 2 copies de la plupart des chromosomes. Une copie provient de l'ovule et l'autre du spermatozoïde qui vous ont formé. Puisque les chromosomes contiennent vos instructions génétiques, l'ensemble complet des chromosomes est important pour la croissance et le développement.

Qu'est-ce qu'un array?

(What is an array?)

DÉLÉTION DUPLICATION



Un microarray est un test qui recherche des segments de chromosomes manquants ou en trop. Un segment manquant d'un chromosome s'appelle une délétion. Un segment supplémentaire d'un



chromosome s'appelle une duplication. Ces différences chromosomiques peuvent parfois causer des problèmes de santé ou d'apprentissage.

Les différences chromosomiques ne sont pas causées par quelque chose qu'une personne ou un parent a fait ou n'a pas fait. Parfois, une différence chromosomique peut être une nouvelle modification aléatoire qui ne provient pas d'un parent. Dans d'autres cas, ils peuvent être transmis d'un parent à un enfant.

Pour effectuer un microarray, un laboratoire prélèvera un échantillon de sang. En Alberta, ce test est offert sans frais pour vous.

Les résultats peuvent prendre plusieurs mois à arriver. Demandez à votre professionnel de la santé comment vous recevrez les résultats.

Quel type de résultats pourrais-je obtenir?

(What type of results could I get?)

- **Résultat positif** : Un résultat positif signifie que le microarray a trouvé une cause génétique aux problèmes de santé ou d'apprentissage chez vous ou votre enfant. Connaître la cause génétique de ces problèmes peut vous fournir, à vous et à votre équipe soignante, des renseignements utiles. Tester les parents biologiques peut aussi aider à comprendre comment la condition pourrait être transmise dans une famille.
- **Résultat négatif ou non informatif** : Un résultat négatif ou non informatif signifie que le microarray n'a pas trouvé de cause génétique aux problèmes de santé ou d'apprentissage chez vous ou votre enfant. Mais un microarray ne peut pas détecter toutes les conditions génétiques possibles. Dans certains cas, votre équipe soignante pourrait recommander un test plus détaillé.
- **Résultat incertain** : Un résultat incertain signifie que le microarray a détecté une différence, mais qu'elle n'est pas bien comprise. La différence peut ou non expliquer les problèmes de santé ou d'apprentissage. Votre équipe soignante discutera avec vous des prochaines étapes pour mieux comprendre ce résultat. Parfois, les parents biologiques ou d'autres membres de la famille pourraient devoir fournir un échantillon de sang pour d'autres tests.
- **Découverte incidente** : Une découverte incidente signifie que le microarray a trouvé une condition génétique, mais elle n'est pas liée à votre problème actuel. Cela peut arriver car le microarray examine tous vos chromosomes. Cela peut être surprenant à apprendre. Bien qu'une découverte incidente n'explique pas vos préoccupations actuelles de santé ou d'apprentissage, elle peut toujours être médicalement importante pour vous et votre famille.

Appelez Health Link au 811 pour obtenir les conseils d'un infirmier/une infirmière et des informations générales sur la santé 24 h par jour, 7 jours par semaine.

Dernière révision : Le 27 novembre 2023

Auteur : Programme de génétique clinique et métabolique (Clinical and Metabolic Genetics Program), Alberta Health Services

Ce document ne remplace en aucun cas les conseils d'un(e) professionnel(le) de santé qualifié(e). Ce document est donné à titre indicatif uniquement et est fourni « en lieu et état ». Même si tous les efforts raisonnables ont été déployés pour confirmer l'exactitude des informations, Alberta Health Services ne fait aucune représentation ni ne formule aucune garantie, expresse, implicite ou statutaire, relative à l'exactitude, la fiabilité, l'exhaustivité, l'applicabilité ou l'adéquation à un usage particulier de ces informations. Alberta Health Services décline expressément toute responsabilité quant à l'utilisation de ce document et à toute réclamation, action, demande ou poursuite découlant de cette utilisation.