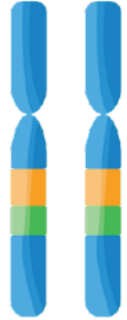


المصفوفة الدقيقة للكروموسومات: حول هذا الاختبار (Chromosomal microarray: About this test)

المصفوفة الدقيقة للكروموسومات، والتي تسمى أيضًا المصفوفة الدقيقة أو المصفوفة، تساعد في معرفة ما إذا كان لديك أو لطفلك مشكلة صحية أو تعليمية قد يكون لها سبب وراثي.

ما هي الكروموسومات؟

(What are chromosomes?)



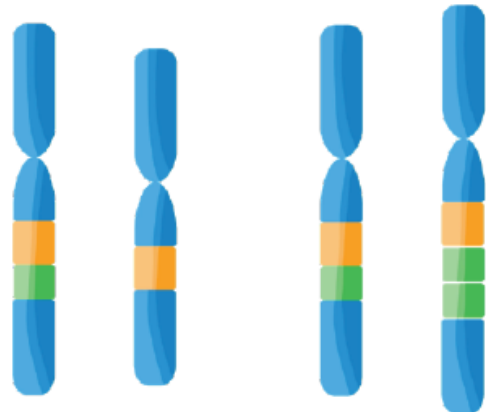
كل خلية في جسمك تحتوي على التعليمات الجينية التي تخبر جسمك كيف يتطور ويعمل. تُحزَم التعليمات الجينية في هياكل تسمى الكروموسومات. لديك نسختان من معظم الكروموسومات. إحدى النسختين تأتي من البويضة والأخرى من الحيوان المنوي اللذين تكوّن منهما جسمك. نظرًا لأن الكروموسومات تحتوي على تعليماتك الجينية، فإن المجموعة الكاملة من الكروموسومات مهمة للنمو والتطور.

ما هي المصفوفة؟

(What is an array?)

حذف

تكرار



المصفوفة هي فحص يبحث عن أجزاء من الكروموسومات تكون مفقودة أو زائدة. يُسمى الجزء المفقود من الكروموسوم «حذفًا»، ويُسمى الجزء الزائد «تكرارًا». قد تسبب هذه الاختلافات في الكروموسومات أحيانًا مشاكل صحية أو تعليمية.



هذه الاختلافات الكروموسومية ليست ناتجة عن شيء فعله الشخص أو الوالد أو لم يفعله. أحياناً، قد يكون اختلاف الكروموسومات تغييراً جديداً وعشوائياً لم يأت من أحد الوالدين. وفي حالات أخرى، قد يُورث من أحد الوالدين إلى الطفل.

لإجراء فحص المصفوفة، سيأخذ المختبر عينة من الدم. في مقاطعة Alberta، لا توجد أي تكلفة عليك لإجراء هذا الفحص.

قد تستغرق النتائج عدة أشهر حتى تصدر. اسأل مقدم الرعاية الصحية الخاص بك كيف سيتم إبلاغك بالنتائج.

ما أنواع النتائج التي قد أحصل عليها؟

(What type of results could I get?)

- **نتيجة إيجابية:** النتيجة الإيجابية تعني أن المصفوفة وجدت سبباً جينياً لمخاوفك الصحية أو التعليمية أو مخاوف طفلك. إن معرفة السبب الجيني لهذه المخاوف يمكن أن تمنحك أنت وفريق الرعاية الصحية معلومات مفيدة. وقد يُظهر فحص الوالدين البيولوجيين أيضاً كيفية انتقال الحالة داخل الأسرة.
- **نتيجة سلبية أو غير مفسرة:** النتيجة السلبية أو غير المفسرة تعني أن المصفوفة لم تجد سبباً جينياً لمخاوفك الصحية أو التعليمية أو مخاوف طفلك. لكن المصفوفة لا تستطيع فحص جميع الحالات الوراثية الممكنة. وفي بعض الحالات، قد يقترح فريق الرعاية الصحية اختباراً أكثر تفصيلاً.
- **نتيجة غير مؤكدة:** النتيجة غير المؤكدة تعني أن المصفوفة وجدت اختلافاً، لكنه غير مفهوم جيداً. وقد يفسر هذا الاختلاف المخاوف الصحية أو التعليمية وقد لا يفسرها. سيتحدث معك فريق الرعاية الصحية حول الخطوات التالية لمحاولة فهم هذه النتيجة بشكل أفضل. وأحياناً قد يطلب من الوالدين البيولوجيين أو أفراد آخرين من العائلة تقديم عينة دم لمزيد من الفحوصات.
- **مكتشفات عرضية:** المكتشفات العرضية تعني أن المصفوفة وجدت حالة وراثية، لكنها ليست مرتبطة بقلقك الحالي. وقد يحدث ذلك لأن المصفوفة تفحص جميع الكروموسومات. قد يكون هذا الأمر مفاجئاً. وعلى الرغم من أن المكتشفات العرضية لا تفسر المخاوف الصحية أو التعليمية الحالية، إلا أنه قد يكون ذا أهمية طبية لك ولعائلتك.

للحصول على معلومات عن الصحة العامة واستشارة ترميزية على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع، اتصل بخدمة Health Link على الرقم 811.

آخر مراجعة: 27 نوفمبر 2023

المؤلف: برنامج الوراثة السريرية والتمثيل الغذائي (Clinical and Metabolic Genetics Program)،

Alberta Health Services

هذه المواد لا تحل محل استشارة المتخصصين الصحيين المؤهلين. وهذه المواد مخصصة لأغراض تقديم المعلومات العامة فقط، وتُقدم وفقاً لمبدأ "كما هي"، "وحيثما تكون". ورغم الجهود المعقولة التي بُذلت لضمان دقة المعلومات، فإن Alberta Health Services لا تقدم أي إفاضة أو ضمان، صريحاً كان أم ضمنياً أم قانونياً، بالنسبة للدقة أو الموثوقية أو اكتمال المعلومات أو قابليتها للتطبيق أو ملاءمتها لغرض معين من هذه المعلومات. وتُخلى Alberta Health Services مسؤولياتها صراحةً عن استخدام هذه المواد، وعن أي مطالبات أو إجراءات أو طلبات أو دعاوى تنشأ عن هذا الاستخدام.