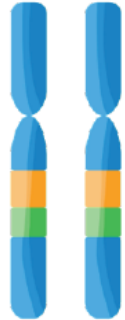


## میکروآرایه کروموزومی: درباره این معاینه (Chromosomal microarray: About this test)

میکروآرایه کروموزومی که به آن میکروآرایه یا آرایه نیز گفته می شود، کمک می کند تا بفهمید آیا شما یا اولادتان نگرانی صحتی یا یادگیری دارید که ممکن است علت ژنتیکی داشته باشد.

### کروموزوم ها چیستند؟ (What are chromosomes?)

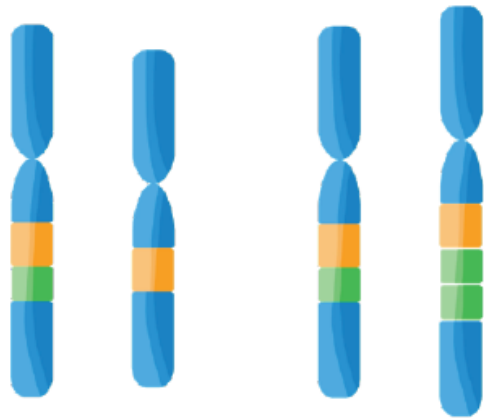


هر سلول در بدن شما دستورالعمل های ژنتیکی دارد که به بدن شما می گوید چگونه رشد کند و عمل کند. دستورالعمل های ژنتیکی در ساختارهایی به نام کروموزوم ها بسته بندی می شوند. شما 2 نسخه از بیشتر کروموزوم ها دارید. یک نسخه از تخمه و دیگری از اسپرمی، که شما را شکل داده، است. چون کروموزوم ها دستورالعمل های ژنتیکی شما را دارند، مجموعه کامل کروموزوم ها برای رشد و توسعه اهمیت دارد.

### آرایه یا صف بندی چیست؟ (What is an array?)

حذف

تکثیر



آرایه معاینه است که به دنبال قطعات کروموزوم های گمشده یا قطعات اضافی می گردد. یک قطعه گمشده از کروموزوم «حذف» نامیده می شود. یک قطعه اضافی کروموزوم را تکثیر می نامند. این تفاوت های کروموزومی گاهی می توانند باعث نگرانی های صحتی یا یادگیری شوند.



تفاوت های کروموزومی ناشی از کاری نیست که یک فرد یا والدین انجام داده یا نکرده باشد. گاهی اوقات، تفاوت کروموزومی میتواند تغییر جدید و تصادفی باشد که از والدین نیامده است. در موارد دیگر، این ها می توانند از والدین به اولاد منتقل شوند.

برای انجام آرایه گیری، لابراتوار نمونه خون می گیرد. در Alberta، این معاینه هیچ هزینه ای برای شما ندارد.

نتایج ممکن است چندین ماه طول بکشد تا بازگردد. از ارائه دهنده خدمات صحتی خود بپرسید که چگونه از نتایج مطلع خواهید شد.

## چه نوع نتایجی می توانم بگیرم؟

(What type of results could I get?)

- **نتیجه مثبت:** نتیجه مثبت به این معناست که آرایه علت ژنتیکی برای مشکلات صحتی یا یادگیری شما یا اولادتان پیدا کرده است. دانستن علت ژنتیکی این نگرانی ها میتواند معلومات مفیدی به شما و تیم صحتی تان بدهد. معاینه والدین بیولوژیکی همچنین میتواند نشان دهد که این مریضی چگونه در خانواده منتقل می شود.
- **نتیجه منفی یا غیرمعلوماتی:** نتیجه منفی یا غیرمعلوماتی به این معناست که آرایه علت ژنتیکی برای نگرانی های صحتی یا یادگیری شما یا اولادتان پیدا نکرده است. اما آرایه نمیتواند همه شرایط ژنتیکی ممکن را بررسی کند. در برخی موارد، تیم صحتی شما ممکن است معاینه دقیق تری را پیشنهاد کند.
- **نتیجه نامطمئن:** نتیجه نامطمئن به این معناست که آرایه تفاوتی یافته است، اما این تفاوت به خوبی درک نشده است. این تفاوت ممکن است نگرانی های صحتی یا یادگیری را توضیح دهد یا ندهد. تیم صحتی شما با شما درباره مراحل بعدی صحبت خواهد کرد تا این نتیجه را بهتر درک کند. بعضی اوقات والدین بیولوژیکی یا اعضای دیگر خانواده ممکن است برای معاینه بیشتر نمونه خون ارائه کنند.
- **یافته های تصادفی:** یک یافته تصادفی به این معناست که آرایه یک مریضی ژنتیکی پیدا کرده، اما این موضوع به نگرانی فعلی شما ربطی ندارد. این میتواند به این دلیل اتفاق بیفتد که آرایه همه کروموزوم های شما را بررسی می کند. این موضوع میتواند تعجب آور باشد. اگرچه یک یافته تصادفی نگرانی های فعلی صحتی یا یادگیری شما را توضیح نمی دهد، اما ممکن است برای شما و خانواده تان از نظر پزشکی مهم باشد.

برای مشاوره با نرس 24/7 و معلومات عمومی صحتی با Health Link از طریق شماره تلفون 811 تماس بگیرید

آخرین بررسی: 27 نومبر 2023

نویسنده: برنامه ژنتیک کلینیکی و متابولیک (Clinical and Metabolic Genetics Program)، Alberta Health Services

این مواد جایگزین توصیه یک متخصص صحتی دارای شرایط لازم نیست. این مطالب فقط برای معلومات عمومی تهیه شده و بر اساس «همان طور که هست» و «در جایی که هست» ارائه شده است. اگرچه کوشش های معقولی برای تأیید صحت معلومات انجام شده است، Alberta Health Services هیچ گونه ضمانتی، واضح و قطعی، ضمنی یا قانونی در مورد صحت، قابلیت اعتبار، کامل بودن، استعمال یا تناسب برای هدف خاصی از این معلومات ارائه نمی کند. Alberta Health Services مسئولیت استعمال مواد، و برای هر ادعا، فعالیت، خواسته یا مجموعه ای از حوادث بدلیل استعمال را نمی پذیرد.