

چه نوع تفاوت‌های ساختاری در موقعیت یا اندازه چشم‌های جنین ممکن است ایجاد شود؟ در اوایل زندگی جنینی، حذقه‌های چشم و کره‌های چشم تشکیل می‌شوند. به طور طبیعی فاصله بین دو چشم معادل اندازه یک چشم است. اگر در تکامل صورت جنین مشکلی ایجاد شود، ممکن است موقعیت و/یا اندازه چشم‌ها تغییر کند (ناهنجاری چشمی). ممکن است چشم‌ها بیش از حد به هم نزدیک باشند (هیپوتلوریزم) یا بیش از حد از هم فاصله داشته باشند (هایپرتلوریزم).

همچنین ممکن است چشم‌ها به هم جوش خورده باشند (سینوفتالمی یا سیکلوپیا). در برخی موارد، یک یا هر دو چشم بیش از حد کوچک هستند و این می‌تواند به معنای اختلال شدید بینایی در یک یا هر دو چشم باشد (میکروفتالمی/آنوفالمی).

این ناهنجاری‌های چشمی چگونه ایجاد می‌شوند؟ معمولاً این ناهنجاری‌ها بخشی از یک مشکل کروموزومی یا ژنتیکی هستند که در تکامل طبیعی چشم‌ها/صورت اختلال ایجاد می‌کند.

کروموزوم‌ها چه ارتباطی با این ناهنجاری‌ها دارند؟ ناهنجاری‌های موقعیت و اندازه چشم‌ها در ارتباط با برخی ناهنجاری‌های کروموزومی مانند وجود یک کروموزوم اضافی ۱۳ (تریزومی ۱۳) یا سایر ناهنجاری‌های ژنتیکی نادر دیده می‌شوند.

آیا باید آزمایش‌های بیشتری انجام دهم؟ زمانی که در سونوگرافی به ناهنجاری چشمی مشکوک شوند، جنین به طور کامل از نظر وجود سایر ناهنجاری‌ها بررسی خواهد شد، زیرا معمولاً ناهنجاری‌های چشمی با ناهنجاری‌های مغزی یا سایر ارگان‌ها همراه هستند. پزشک ممکن است انجام آمنیوسنتز (گرفتن مقداری مایع اطراف جنین) را برای بررسی کروموزوم‌ها و مواد ژنتیکی پیشنهاد کند. بسته به تشخیص، پزشک ممکن است شما را با متخصصان دیگر مانند متخصص ژنتیک، چشم‌پزشک یا سایر متخصصان مرتبط در تماس قرار دهد.

در طول بارداری باید مراقب چه مواردی باشم؟ بارداری معمولاً به طور طبیعی پیش می‌رود، اگرچه بسته به اینکه ناهنجاری ژنتیکی وجود داشته باشد یا نه، ممکن است رشد جنین مناسب نباشد.

بعد از تولد، این وضعیت برای نوزاد من چه معنایی دارد؟ این موضوع به تشخیص دقیق بستگی دارد. اگر بررسی ژنتیکی طبیعی باشد ولی یک یا هر دو چشم نوزاد بیش از حد کوچک باشند، ممکن است نوزاد قادر به دیدن نباشد یا دچار اختلال شدید بینایی باشد. جراحی پلاستیک می‌تواند مشکل ظاهری را اصلاح کند، اما درمان واقعی برای نابینایی وجود ندارد.

آیا این مشکل دوباره تکرار خواهد شد؟ این موضوع نیز به تشخیص دقیق بستگی دارد. اگر مشکل زمینه خانوادگی داشته باشد، متخصص ژنتیک درباره احتمال تکرار آن در بارداری‌های آینده به شما اطلاع خواهد داد. اگر ناهنجاری با یک

ناهنجاری‌های چشمی مجموعه اطلاعات برای بیماران – آنچه باید بدانید، آنچه باید بپرسید.

اختلال کروموزومی همراه بوده باشد، احتمال تکرار آن در بارداری بعدی کمی افزایش می‌یابد، اما آزمایش‌های زودهنگام می‌توانند مشخص کنند که آیا این مسئله وجود دارد یا خیر. همچنین چشم‌ها را می‌توان از حدود ۱۲ تا ۱۳ هفتگی بارداری با سونوگرافی مشاهده کرد. این به این معناست که می‌توانید خیلی زود در بارداری از طبیعی بودن وضعیت اطمینان پیدا کنید یا تشخیص عود بیماری داده شود.

چه سؤالات دیگری باید بپرسم؟

- آیا این مورد یک ناهنجاری شدید چشمی به نظر می‌رسد؟
- آیا امکان ختم بارداری برای من وجود دارد؟
- کجا باید زایمان کنم؟
- نوزاد من پس از تولد بهترین مراقبت را در کجا دریافت خواهد کرد؟

سلب مسئولیت

محتوای این بروشور/وبسایت صرفاً برای اطلاع‌رسانی عمومی ارائه شده است و نباید به‌عنوان جایگزین توصیه پزشکی تخصصی در نظر گرفته شود. پیش از انجام یا خودداری از هر اقدامی بر اساس این اطلاعات، لازم است مشاوره پزشکی حرفه‌ای متناسب با شرایط فردی خود دریافت کنید. اگرچه تلاش شده اطلاعات به‌روز باشد، هیچ‌گونه تضمینی در مورد دقت، کامل بودن یا به‌روز بودن محتوا ارائه نمی‌شود.

مترجم:

دکتر آناهیتا دادعلی، پزشک، لینکلن شایر، انگلستان

ویراستار:

دکتر سولماز پیری: پریناتولوژیست، سفیر ایزوگ در خاورمیانه و شمال آفریقا و عضو کمیته‌های بیسیک ترینینگ و ویزوگ

آخرین به‌روزرسانی: ژوئن ۲۰۲۳