الاختلافات الهيكلية فى موقع او حجم عيون الطفل Eye Animalities

الاختلافات الهيكلية في موقع او حجم عيون الطفل Eye Animalities

ما هي أنواع الاختلافات الهيكلية في موقع أو حجم عيون الطفل التي يمكن أن تتطور؟

أثناء الحياة الجنينية المبكرة، يتطور جحور العين وكرات العين. عادةً ما يكون المسافة بين العيون معادلة لحجم العين الواحدة. إذا حدث خطأ في تطوير وجه الطفل، فقد يتغير موقع و/أو حجم العيون (شذوذ العين). يمكن أن تكون العيون قريبة جدًا من بعضها البعض (تحت البعد) أو بعيدة جدًا عن بعضها البعض (فوق البعد).

قد يحدث أيضًا أن تكون العيون ملتصقة ببعضها البعض (السينوفتالميا أو السايكلوبيا). في بعض الحالات، تكون إحدى أو كلا العينين صغيرتين للغاية، ويمكن أن يعني هذا وجود إعاقة بصرية شديدة في إحدى أو كلا العينين (العين الصغيرة/العين المفقودة).

كيف تحدث هذه الشذوذات العينية؟

عادةً ما تكون هذه الشذوذات جزءًا من مشكلة كروموسومية أو جينية تعيق التطور الطبيعي للعيون/الوجه.

كيف تكون الكروموسومات ذات الصلة بهذه الشذوذات؟

يتم العثور على شذوذات موقع وحجم العين في ارتباط مع بعض الشذوذات الكروموسومية مثل كروموسوم إضافي 13 (ثلاثي 13) أو غيرها من الشذوذات الجينية النادرة.

هل يجب علي إجراء المزيد من الاختبارات؟

عند الاشتباه في شذوذ العين في التحقيق بالأمواج فوق الصوتية، سيتم فحص الطفل بعناية للتحقق من وجود شذوذات أخرى لأن شذوذات العين عادة ما تكون مرتبطة بشذوذات في الدماغ أو شذوذات أخرى في الأعضاء. قد يقترح الطبيب إجراء فحص للسائل الزلالي (أخذ بعض السائل من حول الطفل) لفحص الكروموسومات والمواد الجينية الخاصة بها. اعتمادًا على التشخيص، قد يقوم الطبيب بتوجيهك إلى اختصاصيين آخرين، مثل اختصاصي الجينات أو طبيب العيون أو اختصاصيين آخرين.

ما هي الأمور التي يجب مراقبتها خلال الحمل؟

عادةً ما يتقدم الحمل بشكل طبيعي، على الرغم من أن الطفل قد لا ينمو جيدًا، اعتمادًا على ما إذا كان هناك شذوذ جيني موجود أم لا.

ماذا يعني ذلك بالنسبة لطفلي بعد ولادته؟

سيعتمد ذلك على التشخيص الدقيق. إذا كان التحليل الجيني طبيعيًا وكان لدى الطفل عين واحدة أو كلاهما صغيرتان للغاية، فقد يعني هذا أن الطفل قد لا يستطيع رؤية أو أنه قد يكون لديه رؤية متضررة بشكل شديد. يمكن لجراحة التجميل أن تصحح المشكلة الجمالية، ولكن لا يوجد علاج حقيقي للعمى.

هل سيحدث مرة أخرى؟

سيعتمد هذا مرة أخرى على التشخيص الدقيق. إذا كان هناك مشكلة عائلية، فسوف يُبلغك اختصاصي الجينات عن الفرصة التي يمكن أن تعود فيها المشكلة في الحمل القادم. إذا كان الشذوذ مرتبطًا بشذوذ كروموسومي فإن فرصك في الحمل الت

الي ستزيد قليلاً، ولكن الاختبار المبكر يمكن أن يخبرك ما إذا كان هذا هو الحال. يمكن رؤية العيون أيضًا بواسطة الأمواج فوق الصوتية في وقت مبكر من الحمل بما يصل إلى 12-13 أسبوعًا من الحمل. وهذا يعني أنه يمكنك أن تطمئن أو تحصل على تشخيص للعودة بالفعل في وقت مبكر جدًا خلال الحمل.

ما هي الأسئلة الأخرى التي يجب أن أطرحها؟

هل هذا يبدو وكأنه حالة شديدة من شذوذ العين؟
هل من الممكن لي إنهاء الحمل؟
أين يجب أن أتسلم؟
أين سيتلقى الطفل أفضل رعاية بعد ولادته؟