

ภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติคืออะไร?

ภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติ เป็นความผิดปกติของพัฒนาการสมองของทารกในครรภ์ที่พบได้น้อย โดยมีการเจริญผิดปกติของเส้นประสาทตา (optic nerves) ทำให้ทารกอาจมีปัญหาด้านการมองเห็นหลังคลอด ในบางราย ยังอาจส่งผลกระทบต่อความผิดปกติของระบบต่อมไร้ท่อ ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สมดุลของฮอร์โมนในร่างกาย

เกิดขึ้นได้อย่างไร?

ภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติ เกิดขึ้นเมื่อแองโสมองขนาดเล็กที่อยู่ตรงกลางค่อนไปทางด้านหน้าของสมอง (cavum septum pellucidum หรือ CSP) พัฒนาไม่สมบูรณ์หรือไม่พัฒนา ทำให้เกิดภาวะที่เรียกว่า ภาวะไม่มีผนังกั้นแองโสมอง (agenesis of the septum pellucidum หรือ ASP) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพัฒนาการของสมองส่วนอื่น ๆ เช่น เส้นประสาทตา เป็นต้น ทั้งภาวะไม่มีผนังกั้นแองโสมองและภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติ มักถูกสงสัยจากการตรวจอัลตราซาวด์ทารกในครรภ์ในช่วงกึ่งกลางไตรมาสสอง

จำเป็นต้องตรวจเพิ่มเติมหรือไม่?

แพทย์อาจแนะนำให้ทำการตรวจเพิ่มเติมเพื่อประเมินภาวะนี้อย่างละเอียด ซึ่งอาจรวมถึง การตรวจอัลตราซาวด์สมองของทารกในครรภ์อย่างละเอียด (fetal neurosonography) หรือการตรวจเอ็มอาร์ไอ (MRI) สมองของทารกในครรภ์ เพื่อให้ได้ภาพรายละเอียดของสมองและอวัยวะอื่น ๆ ได้มากขึ้น นอกจากนี้ แพทย์อาจแนะนำให้รับคำปรึกษาทางพันธุศาสตร์และการตรวจทางพันธุกรรม เช่น การเจาะน้ำคร่ำ (amniocentesis) โดยจะดูดูน้ำคร่ำปริมาณเล็กน้อยเพื่อวิเคราะห์โครโมโซมของทารกในครรภ์ หรืออาจส่งตรวจวินิจฉัยทางพันธุกรรมเชิงลึก เช่น การตรวจวิเคราะห์โครโมโซมไมโครอาร์เรย์ (chromosomal microarray) หรือ การตรวจวิเคราะห์ลำดับพันธุกรรมของเอ็กซอน (exome sequencing) เพื่อตรวจหาความผิดปกติทางพันธุกรรมที่อาจเป็นสาเหตุ

พยากรณ์โรคของภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติ และภาวะไม่มีผนังกั้นแองโสมองเป็นอย่างไร?

หากภาวะเหล่านี้เกิดขึ้นเพียงอย่างเดียว (isolated) โดยไม่มีความผิดปกติอื่น ๆ ร่วมด้วย พยากรณ์โรคโดยทั่วไปถือว่าการตรวจอัลตราซาวด์และการตรวจเอ็มอาร์ไอทารกในครรภ์สามารถช่วยประเมินการพัฒนาของเส้นประสาทตาได้ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการคาดการณ์ความสามารถในการมองเห็นของทารก อย่างไรก็ตาม ภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติไม่สามารถวินิจฉัยก่อนคลอดได้ทุกราย

มีผลต่อทารกหลังคลอดอย่างไร?

หากพบว่าเส้นประสาทตาของทารกผิดปกติจากการตรวจขณะตั้งครรภ์ ทารกมีแนวโน้มที่จะมีการมองเห็นที่ดี อย่างไรก็ตาม การประเมินสายตาที่แน่นอนจะทำได้หลังคลอด โดยจักษุแพทย์จะตรวจตาอย่างละเอียด นอกจากนี้ ทารกอาจต้องตรวจระดับฮอร์โมนในเลือดเพื่อประเมินว่ามีการทำงานผิดปกติของต่อมไร้ท่อหรือไม่ โอกาสที่ภาวะนี้จะเกิดซ้ำอีกในการตั้งครรภ์

ภาวะเส้นประสาทที่เชื่อมต่อกับดวงตาเจริญผิดปกติ (Septo-Optic Dysplasia หรือ SOD)

ข้อมูลสำหรับผู้ป่วย – สิ่งที่คุณควรรู้และควรถาม

ครั้งต่อไปถือว่าต่ำมาก การรับคำปรึกษาทางพันธุศาสตร์จะช่วยให้คุณได้รับข้อมูลที่ชัดเจนขึ้น โดยอ้างอิงจากผลการตรวจทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้อง

คำถามอื่น ๆ ที่ควรถาม:

- ควรทำการตรวจเพิ่มเติมอะไรบ้าง?
- จะต้องตรวจอัลตราซาวด์บ่อยแค่ไหน?
- ควรคลอดที่ไหน?
- สามารถพบทีมแพทย์ที่ดูแลทารกหลังคลอดได้ล่วงหน้าหรือไม่?

ข้อสงวนสิทธิ์:

เนื้อหาใน [แผ่นพับนี้/เว็บไซต์ของเรา] จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลทั่วไปเท่านั้น ไม่ได้มีเจตนาที่จะเป็นคำแนะนำทางการแพทย์ที่คุณควรรีดยึดถือ คุณต้องขอรับคำแนะนำทางการแพทย์จากผู้เชี่ยวชาญหรือแพทย์เฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์เฉพาะของคุณ ก่อนที่จะดำเนินการหรือตัดสินใจการดำเนินการใด ๆ ตามเนื้อหาใน [แผ่นพับนี้/เว็บไซต์ของเรา] แม้ว่าเราจะพยายามปรับปรุงข้อมูลใน [แผ่นพับ/เว็บไซต์ของเรา] เราไม่ได้ออกการรับรอง การประกัน หรือการค้ำประกันใด ๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่าเนื้อหาใน [แผ่นพับ/เว็บไซต์ของเรา] มีความถูกต้อง ครบถ้วน หรือเป็นข้อมูลล่าสุด

ปรับปรุงล่าสุด: กันยายน 2024