

หลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติคืออะไร?

หลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติ เป็นความแปรปรวนของหลอดเลือดแขนงของเอออร์ตาส่วนโค้ง (aortic arch) หลอดเลือดแดงเอออร์ตา (aorta) มีหน้าที่นำเลือดที่มีออกซิเจนสูงออกจากหัวใจไปเลี้ยงศีรษะและลำตัว โดยขณะที่ออกจากหัวใจ เอออร์ตาจะทอดขึ้นไปยังศีรษะและวกกลับลงมายังช่องอกและช่องท้อง ทำให้เกิดเป็นเอออร์ตาส่วนโค้ง ในคนส่วนใหญ่จะมีหลอดเลือดแขนงออกจากเอออร์ตาส่วนโค้งจำนวน 3 แขนงเพื่อไปเลี้ยงศีรษะ คอ และแขน โดยหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวา (right subclavian artery) จะแตกออกจากหลอดเลือดแขนงแรก ในประมาณร้อยละ 1 ของคนทั่วไปจะมีหลอดเลือดแตกแขนงออกจากเอออร์ตาส่วนโค้งจำนวน 4 แขนง โดยหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาจะแตกออกมาจากเอออร์ตาโดยตรงขณะกำลังทอดลงมาเลี้ยงลำตัว ทำให้หลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาทอดอยู่ด้านหลังของหลอดลมและหลอดอาหาร และทอดต่อขึ้นไปเลี้ยงแขนและไหล่ข้างขวา

เกิดขึ้นได้อย่างไร?

พัฒนาการของตัวอ่อนทารก (สัปดาห์แรก ๆ ของชีวิตในครรภ์) ประกอบด้วยกระบวนการสร้างหัวใจและหลอดเลือดที่ซับซ้อนมากมาย หลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาที่เบี่ยงเบนผิดปกติ เกิดจากการเปลี่ยนแปลงกระบวนการปกติเล็กน้อยของการสร้างหลอดเลือด ทำให้มีแขนงหลอดเลือด 4 แขนงออกจากเอออร์ตาส่วนโค้งแทนที่จะมี 3 แขนงตามปกติ

เกี่ยวข้องกับโครโมโซมอย่างไร?

โครโมโซมเป็นแหล่งเก็บข้อมูลทางพันธุกรรมส่วนใหญ่ของเรา โดยปกติคนเรามี 46 โครโมโซม จับคู่กันเป็นคู่: 23 โครโมโซมมาจากพ่อและอีก 23 โครโมโซมมาจากแม่ ตัวอย่างเช่น คนที่เป็นกลุ่มอาการดาวน์จะมีโครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา และคนที่ เป็นกลุ่มอาการดิจอร์จ (DiGeorge syndrome) จะมีการเปลี่ยนแปลงภายในโครโมโซมคู่ที่ 22 ทั้งสองกลุ่มอาการนี้พบบ่อยขึ้นในทารกที่มีหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติ อย่างไรก็ตาม คนส่วนใหญ่ที่มีหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติ มักไม่พบว่ามี ความผิดปกติของโครโมโซม และไม่พบสาเหตุทางพันธุกรรม

ควรทำการตรวจเพิ่มเติมหรือไม่?

แพทย์อาจส่งคุณไปตรวจอัลตราซาวด์ทารกในครรภ์อย่างละเอียด เพื่อตรวจโครงสร้างของทารกในครรภ์โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หัวใจและหลอดเลือด หากหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติเป็นความผิดปกติที่พบเพียงอย่างเดียว (isolated) และไม่มี ความผิดปกติของอวัยวะอื่น หรือสิ่งบ่งชี้ (marker) อื่นร่วมด้วย คุณไม่จำเป็นต้องรับการตรวจเพิ่มเติมใด ๆ อย่างไรก็ตาม หากมีความผิดปกติหรือสิ่งบ่งชี้อื่น แพทย์อาจแนะนำให้รับคำปรึกษาทางพันธุศาสตร์และการตรวจทางพันธุกรรม เพื่อตรวจหาโรคที่อาจเป็นไปได้ เช่น กลุ่มอาการดาวน์ และกลุ่มอาการดิจอร์จ ความเสี่ยงของคุณในการตั้งครรภ์ทารกกลุ่มอาการดาวน์หรือโรคทางพันธุกรรมอื่น ๆ สามารถประเมินได้จากการตรวจคัดกรองหลายอย่าง แนวทางการดูแลจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุของคุณ อายุครรภ์ขณะตรวจพบหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติ และผลการตรวจคัดกรองทารกกลุ่มอาการดาวน์ หรือการตรวจทางพันธุกรรมอื่น ๆ ที่คุณเคยทำมาก่อน

ควรเฝ้าระวังอะไรระหว่างการจัดครรภ์?

หากตรวจพบว่าเป็นความผิดปกติเพียงอย่างเดียว สามารถดูแลระหว่างตั้งครรภ์ได้ ตามปกติ แพทย์จะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการฝากครรภ์และการตรวจอัลตราซาวด์ครั้งต่อไป หากพบความผิดปกติของอวัยวะอื่นหรือความผิดปกติทางพันธุกรรมร่วมด้วย แพทย์อาจส่งปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เช่น ผู้เชี่ยวชาญด้านพันธุศาสตร์ แพทย์เวชศาสตร์มารดาทารกในครรภ์ (MFM) หรือกุมารแพทย์โรคหัวใจ เพื่อตรวจติดตามเป็นระยะ และวางแผนการดูแลต่อไป

มีผลต่อทารกหลังคลอดอย่างไร?

ส่วนใหญ่แล้ว คนที่มีภาวะนี้มักไม่มีอาการใด ๆ และอาจไม่รู้ตัวว่าตนเองมีความแปรปรวนนี้ โดยทั่วไปภาวะนี้ไม่ใช่ภาวะที่น่ากังวลมากนัก หากไม่มีความผิดปกติอื่นร่วมด้วย แพทย์หรือกุมารแพทย์สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับสิ่งที่ควรสังเกตในทารกแรกเกิดได้ อย่างไรก็ตามในบางราย หลอดเลือดที่เกินมาอาจกดทับหลอดลมหรือหลอดอาหาร ส่งผลให้เกิดปัญหาการหายใจหรือการกลืน หากภาวะนี้พบร่วมกับความผิดปกติของอวัยวะอื่นหรือความผิดปกติทางพันธุกรรม แพทย์ผู้เชี่ยวชาญจะให้คำปรึกษาเกี่ยวกับพยากรณ์โรคโดยขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มี เนื่องจากทารกแต่ละคนมีความแตกต่างกัน คุณสามารถพูดคุยปรึกษากับทีมแพทย์เพื่อวางแผนการดูแลที่ดีที่สุดสำหรับคุณ ลูก และครอบครัวของคุณ

จะเกิดขึ้นอีกหรือไม่?

หลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติอาจเกี่ยวข้องกับสาเหตุทางพันธุกรรม การรับคำปรึกษาทางพันธุศาสตร์สามารถช่วยประเมินความเสี่ยงในการเกิดซ้ำได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสาเหตุ อายุของคุณ และปัจจัยอื่น ๆ

คำถามอื่น ๆ ที่ควรถาม?

- หลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาเบี่ยงเบนผิดปกติ เป็นความผิดปกติที่พบเพียงอย่างเดียวหรือไม่?
- ตรวจพบความผิดปกติของอวัยวะอื่น หรือสิ่งบ่งชี้อื่นร่วมด้วยหรือไม่?
- ควรรับคำปรึกษาทางพันธุศาสตร์ หรือตรวจทางพันธุกรรมหรือไม่?
- จะต้องตรวจอัลตราซาวด์บ่อยแค่ไหน?
- ควรคลอดที่ไหน?

ข้อสงวนสิทธิ์:

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

ปรับปรุงล่าสุด : กันยายน 2018