

การผ่าตัดทารกในครรภ์โดยใช้อัลตราซาวด์เป็นตัวช่วยนำทางคืออะไร?

เป็นการทำหัตถการหรือผ่าตัดพิเศษที่แพทย์ใช้ภาพจากอัลตราซาวด์ช่วยนำทาง เพื่อทำการรักษาทารกในครรภ์ก่อนคลอด วิธีนี้ช่วยให้แพทย์ทำหัตถการได้แม่นยำและปลอดภัยมากขึ้น ทั้งต่อมารดาและทารก

การผ่าตัดทารกในครรภ์มีชนิดใดบ้าง?

หากพบว่าทารกในครรภ์มีความผิดปกติบางอย่าง แพทย์อาจแนะนำการผ่าตัดทารกในครรภ์ดังต่อไปนี้ เช่น

- การใส่สายระบายในกระเพาะปัสสาวะหรือช่องอกทารกในครรภ์ (fetal vesicoamniotic หรือ thoracoamniotic shunts): ช่วยระบายของเหลวส่วนเกินจากกระเพาะปัสสาวะหรือช่องอกไปยังถุงน้ำคร่ำ
- การลดจำนวนทารกในครรภ์ (selective fetal reduction): ในครรภ์แฝดที่ใช้รกเดียวกันอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนต่อมารดาและทารก การเลือกลดจำนวนทารกในครรภ์คนใดคนหนึ่งจะช่วยรักษาการตั้งครรภ์ที่เหลือให้รอดชีวิต
- การอุดหลอดเลือดดำในสมอง (vein of Galen embolization): ช่วยลดการไหลเวียนเลือดที่ผิดปกติในหลอดเลือดดำขนาดใหญ่ภายในสมองทารกในครรภ์
- การรักษาก้อนเนื้ออกที่รก (placental chorioangioma): ช่วยลดปริมาณเลือดที่ไปเลี้ยงก้อนที่เจริญผิดปกติในรก
- การรักษาความผิดปกติของหัวใจทารก (fetal cardiac intervention): ช่วยผ่าตัดแก้ไขหัวใจบางชนิดตั้งแต่ทารกยังอยู่ในครรภ์
- การให้เลือดทารกในครรภ์ (intrauterine transfusion): ช่วยเติมเลือดให้ทารกในครรภ์ในกรณีที่มีภาวะซีดรุนแรง

ขั้นตอนทั่วไป

ก่อนการผ่าตัด แพทย์จะอธิบายรายละเอียดทั้งหมดและทำให้มั่นใจว่ามารดาพร้อมก่อนการทำหัตถการ บางครั้งอาจมีการให้ยาชาเฉพาะที่บริเวณที่จะทำหัตถการ เพื่อลดความเจ็บปวด (คล้ายกับการทำฟัน) จากนั้นแพทย์จะใช้อัลตราซาวด์เพื่อดูตำแหน่งทารกและเป็นตัวช่วยนำทางระหว่างการทำหัตถการ โดยทั่วไปการผ่าตัดจะใช้เข็มที่มีความบางมาก และ/หรือเปิดแผลเล็ก ๆ เพียงไม่กี่ตำแหน่งที่หน้าท้องของมารดา ในผู้ป่วยบางรายอาจได้รับยาปฏิชีวนะก่อนการผ่าตัด และ/หรือยาที่ช่วยป้องกันมดลูกหดตัวในระหว่างหรือหลังหัตถการ หลังเสร็จสิ้นการผ่าตัด มารดาและทารกจะได้รับการดูแลติดตามอย่างใกล้ชิดเพื่อให้มั่นใจว่าทั้งคู่ปลอดภัย

ประโยชน์

การผ่าตัดทารกในครรภ์สามารถช่วยรักษาทารกตั้งแต่อ่อนคลอด เหมือนกับการให้การดูแลตั้งแต่เนิ่น ๆ เพื่อให้ทารกมีสุขภาพแข็งแรงมากขึ้นเมื่อคลอด การเห็นทารกผ่านภาพอัลตราซาวด์ตลอดเวลาขณะทำหัตถการ ทำให้แพทย์สามารถทำหัตถการได้อย่างระมัดระวังมากขึ้น ช่วยเพิ่มความสำเร็จในการผ่าตัด และลดความเสี่ยงจากภาวะแทรกซ้อน นอกจากนี้ทารกที่ได้รับการรักษาลักษณะนี้ตั้งแต่ในครรภ์ยังมีโอกาสที่จะมีคุณภาพชีวิตที่ดีกว่าเมื่อคลอดออกมา

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

แม้ว่าโดยทั่วไปการผ่าตัดทารกในครรภ์ชนิดนี้จะมีความปลอดภัย แต่ก็ยังมีความเสี่ยงอยู่บ้าง การผ่าตัดระหว่างการตั้งครรภ์อาจทำให้เกิดการเจ็บครรภ์คลอดก่อนกำหนดซึ่งเป็นอันตรายต่อทารกได้ นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อมารดาและทารก แพทย์จึงต้องระมัดระวังอย่างมากเพื่อลดผลกระทบต่อทารกในระหว่างหัตถการ บางครั้งมารดาอาจมีเลือดออกและอาจจำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดเพิ่มเติม แม้ว่าส่วนใหญ่การผ่าตัดเหล่านี้จะจัดว่าเป็น “การผ่าตัดแบบแผลเล็กที่มีความเสี่ยงต่ำ” แต่ก็ยังมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนได้ ทั้งนี้ แพทย์จะอธิบายความเสี่ยงเฉพาะของคุณให้ทราบก่อนการผ่าตัด

ทางเลือกอื่น

นอกจากการผ่าตัดทารกในครรภ์แล้ว แพทย์อาจเลือกเฝ้ารอและติดตามทารกอย่างใกล้ชิดจนถึงเวลาคลอด หรือทำการผ่าตัดภายหลังคลอด รวมทั้งอาจให้ยาบางชนิดกับมารดาเพื่อช่วยบรรเทาอาการของทารกในครรภ์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโรคและวิธีการรักษาที่เหมาะสมที่สุดต่อมารดาและทารก

คำถามอื่น ๆ ที่ควรถาม:

- ทำไมทารกถึงต้องทำการผ่าตัดนี้?
- ประโยชน์จากการผ่าตัดคืออะไร?
- มีทางเลือกอื่นที่ไม่ต้องผ่าตัดหรือไม่?
- โรงพยาบาลหรือทีมแพทย์เคยทำหัตถการนี้กี่ครั้งแล้ว?
- จะเกิดอะไรขึ้นกับฉันและทารกหลังการผ่าตัด?
- ทารกต้องใช้เวลานานเท่าไรในการฟื้นตัว?

ข้อสงวนสิทธิ์:

เนื้อหาใน [แผ่นพับนี้/เว็บไซต์ของเรา] จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลทั่วไปเท่านั้น ไม่ได้มีเจตนาที่จะเป็นคำแนะนำทางการแพทย์ที่คุณควรยึดถือ คุณต้องขอรับคำแนะนำทางการแพทย์จากผู้เชี่ยวชาญหรือแพทย์เฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์เฉพาะของคุณ ก่อนที่จะดำเนินการหรือตัดสินใจตามเนื้อหาใน [แผ่นพับนี้/เว็บไซต์ของเรา] แม้ว่าเราจะพยายามปรับปรุงข้อมูลใน [แผ่นพับ/เว็บไซต์ของเรา] เราไม่ได้ให้การรับรอง การประกัน หรือการค้ำประกันใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นโดยชัดแจ้งหรือนัยว่าเนื้อหาใน [แผ่นพับ/เว็บไซต์ของเรา] มีความถูกต้อง ครบถ้วน หรือเป็นข้อมูลล่าสุด

ปรับปรุงล่าสุด: มกราคม 2024