

## การตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ทางสูติกรรม

อ.พญ.จุฑารัตน์ ศิริเจริญ

การตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง หรือ อัลตราซาวด์ เป็นการตรวจด้วยเครื่องที่ส่งคลื่นเสียงความถี่สูงไปยังอวัยวะต่าง ๆ แล้วคลื่นเสียงสะท้อนกลับมาเป็นภาพ ซึ่งในปัจจุบันการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงเป็นที่นิยมนำมาใช้ในทางสูติกรรม เนื่องจากสะดวก ไม่ก่อให้เกิดความเจ็บปวดแก่สตรีตั้งครรภ์ และถูกนำมาใช้ตรวจทางสูติกรรมมานาน แต่ยังไม่มียาจนถึงผลเสียของคลื่นเสียงความถี่สูงต่อทารกในครรภ์

ประโยชน์ของการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงทางสูติกรรม ได้แก่

1. การมีชีวิตของทารกในครรภ์
2. จำนวนทารกในครรภ์
3. การยืนยันอายุครรภ์ และน้ำหนักของทารกในครรภ์
4. ท่าหรือส่วนนำของทารกในครรภ์
5. ปริมาณน้ำคร่ำ
6. ตำแหน่งของรก
7. ความผิดปกติบางอย่างของทารกในครรภ์ที่อาจตรวจพบได้

กรณีที่แพทย์ได้ทำการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงทางสูติกรรมแล้วไม่พบหรือไม่เห็นความผิดปกตินั้น ไม่ได้หมายความว่าทารกในครรภ์จะมีความสมบูรณ์แข็งแรงร้อยเปอร์เซ็นต์ หรือไม่มีความผิดปกติใด ๆ ของทุกอวัยวะ เนื่องจากความพิการแต่กำเนิดบางอย่างไม่สามารถตรวจพบได้โดยการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง หรืออาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากการตรวจครั้งนั้น

สตรีตั้งครรภ์จึงควรได้รับการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงทางสูติกรรม ซึ่งสามารถเข้ารับการตรวจได้ที่โรงพยาบาลที่ท่านฝากครรภ์