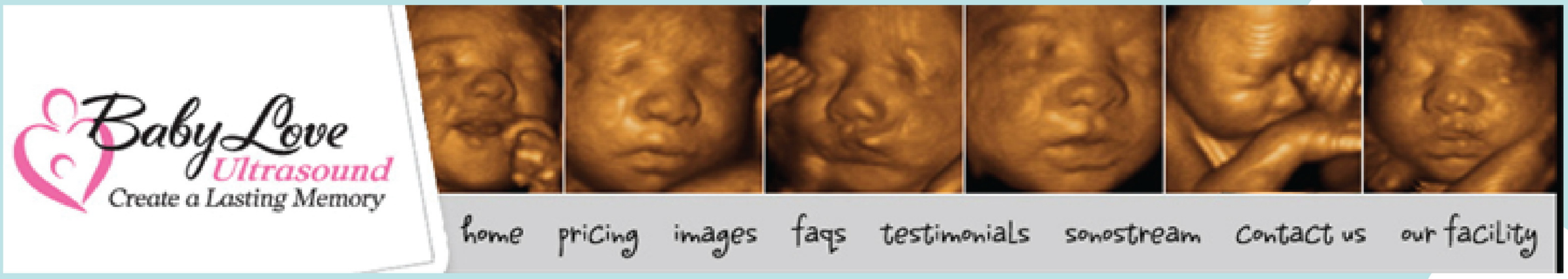
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
KASEMRAD HOSPITAL
PRACHACHUEN

อัลตร้าซาวด์ (Ultrasound 4 D)

4 มิติ

อัลตร้าซาวด์ (Ultrasound) 4 มิติ

ทำให้เห็นภาพของทารกดูเสมือนจริง มองเห็นอวัยวะภายนอกของทารกในครรภ์ได้ชัดเจนขึ้น เช่น ใบหน้า แขน ขา นิ้วมือ เห็นพฤติกรรมตอนที่ทารกอยู่ในท้องมีปฏิกิริยาตอบสนองของร่างกายต่อสิ่งต่างๆ ตั้งแต่อยู่ในครรภ์ เช่น ดูดนิ้ว ยิ้ม กลืนน้ำคร่ำ กระพริบตา หรือขยับนิ้วมือ ซึ่งการตรวจด้วยอัลตร้าซาวด์ 2 มิติ อาจมองเห็นได้ยาก นอกจากนั้น Ultrasound 4 D ยังสามารถดูโรคที่เป็นความพิการทางโครงสร้าง เช่น ปากแหว่ง หัวใจพิการอย่างรุนแรง ความผิดปกติทางโครงสร้างของกะโหลกศีรษะ เป็นต้น และยังสร้างความผูกพันในครอบครัวระหว่างพ่อแม่ลูกตั้งแต่ทารกอยู่ในครรภ์อีกด้วย



อัลตร้าซาวด์ (Ultrasound 4 D) 4 มิติ

ตรวจอะไรได้บ้าง?

แพทย์จะสามารถทำการประเมินการเจริญเติบโตและพัฒนาการของทารกที่อยู่ในครรภ์ได้อย่างเหมาะสม ซึ่งรวมถึง

1. ตำแหน่ง ทารก สายสะดือ และปริมาณน้ำคร่ำ
2. โครงสร้างกะโหลกศีรษะ และสมองทารก
3. หัวใจ และการไหลเวียนเลือดของ ทารก
4. กระดูกสันหลัง กระเพาะอาหาร กระเพาะปัสสาวะ และไตของทารก
5. แขน ขา มือ เท้า และนิ้ว ใบหน้าและอวัยวะต่างๆ บนใบหน้าของ ทารก
6. เพศของทารก
7. อัตราการเจริญเติบโตของทารก ขนาดรอบศีรษะ ความยาว และน้ำหนัก

อายุครรภ์ที่เหมาะสมในการตรวจอัลตร้าซาวด์ 4 มิติ (Ultrasound 4D) สำหรับการตั้งครรภ์เดี่ยวจะอยู่ในช่วงอายุครรภ์ 22 - 26 สัปดาห์ และการตั้งครรภ์แฝดจะอยู่ในช่วงอายุครรภ์ 24 - 28 สัปดาห์ เพราะจะช่วยให้มองเห็นรายละเอียดต่างๆ ของร่างกายของทารกได้มากขึ้น