

การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจในเด็ก

การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ เป็นการตรวจลักษณะของหัวใจ โดยอาศัยหลักของคลื่นเสียงที่ส่งไปจากเครื่องมือที่วางอยู่ภายนอกผ่านหัวตรวจโดยวางหัวตรวจที่บริเวณทรวงอก ลิ้นปี่ และคอ เมื่อคลื่นเสียงความถี่สูง ผ่านไปกระทบกับหัวใจจะเกิดสัญญาณสะท้อนกลับ ซึ่งแตกต่างกันระหว่างน้ำเนื้อเยื่อ เครื่องจะแปลงสัญญาณเสียงนั้นให้เป็นสัญญาณภาพปรากฏในจอรับภาพ ดังนั้นภาพที่เห็นก็คือหัวใจของผู้ป่วย ส่วนต่าง ๆ ของหัวใจ รวมทั้งการทำงานของหัวใจ การตรวจชนิดนี้ใช้หลักการตรวจเหมือนอัลตราซาวด์ เป็นการตรวจที่ปลอดภัย ไม่เจ็บปวด ไม่มีผลจากคลื่นเสียงใดๆ แต่เด็กต้องร่วมมือโดยการนอนนิ่ง ๆ เป็นระยะเวลาหนึ่ง (ประมาณ 30 - 45 นาที ทั้งนี้ขึ้นกับความซับซ้อนของโรคด้วย) ดังนั้น ในรายที่เด็กไม่ร่วมมือ จำเป็นต้องให้ยานอนหลับอ่อน ๆ ชนิดรับประทานก่อนการตรวจควรงดอาหารและน้ำ 2 - 3 ชั่วโมง หากเป็นไปได้ ผู้ปกครองควรพยายามอย่าให้เด็กนอนหลับก่อนการตรวจ เนื่องจากเด็กจะไม่หลับ

หลังได้ยา ยานอนหลับชนิดรับประทานมีรสชาติขม เด็กอาจอาเจียนหลังรับประทานได้ เมื่อหลับสนิทให้แจ้งพยาบาลเพื่อรอเรียกตรวจที่เตียงตรวจ โดยทั่วไปเด็กจะหลับประมาณครึ่งชั่วโมงแล้วตื่น ผู้ปกครองควรเตรียมน้ำและนมมาให้พอ เนื่องจากบางครั้งผู้ป่วยมีจำนวนมากและแพทย์มีภาระอื่นรวมถึงผู้ป่วยในที่ต้องดูแลจึงอาจจะต้องรอและมีการเรียกสลับคิวตามความเหมาะสม เช่น เด็กเล็กที่ไม่ร่วมมือ ถ้าตื่นแล้วจะไม่สามารถตรวจได้อีก หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่ได้



การตรวจให้จัดท่าเด็ก โดยนอนบนเตียงราบ ตะแคงไปด้านซ้ายเล็กน้อย และเปิดส่วนของเสื้อผ้าบริเวณหน้าอกออก แพทย์จะเริ่มทำการตรวจโดยใช้เจลใส่ป้ายหน้าอก และใช้หัวตรวจซึ่งไม่มีความแหลมกดบริเวณหน้าอกและขยับไปมา ตามตำแหน่งที่ต้องการให้เห็นภาพ เมื่อตรวจเสร็จ ควรระมัดระวังในเด็กที่ได้ยานอนหลับ อาจงัวเงีย อาจล้มตกได้ และรอให้ตื่นดีก่อนค่อยป้อนอาหารเพื่อป้องกันการสำลัก

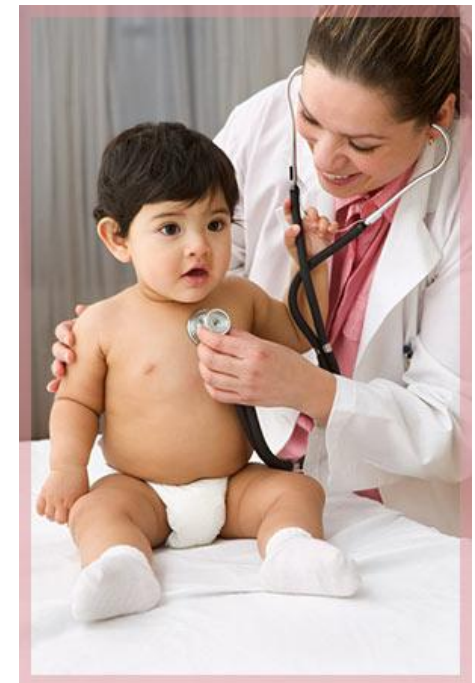
ค่าตรวจรักษา 2,000 บาท สำหรับ
ผู้ป่วยที่ชำระค่าใช้จ่ายเอง สำหรับผู้ป่วยใช้
สิทธิการรักษาอื่น ๆ ให้เตรียมเอกสาร
มาด้วย บัตรทองต้องเตรียมใบส่งตัว
บัตรทองและบัตรประชาชนหรือใบเกิด
(สูติบัตร) หรือสำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ป่วยที่
ใช้สิทธิเบิกได้เตรียมบัตรเบิกตรงหรือชำระ
เงินก่อนแล้วนำใบเสร็จรับเงินไปเบิกคืน



หากมีข้อสงสัย ต้องการเลื่อนนัด
สามารถติดต่อสอบถามที่ห้องตรวจหัวใจ
เด็กผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์
(ห้องเบอร์ 15) โทร 056 – 219888 ต่อ 9821

ECHO

การตรวจคลื่นเสียงสะท้อน
หัวใจในเด็ก



เผยแพร่โดย ห้องตรวจหัวใจ
โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์
จังหวัดนครสวรรค์
โทร.056-219888 ต่อ 9821
ผลิตโดย กลุ่มงานสุขศึกษา

