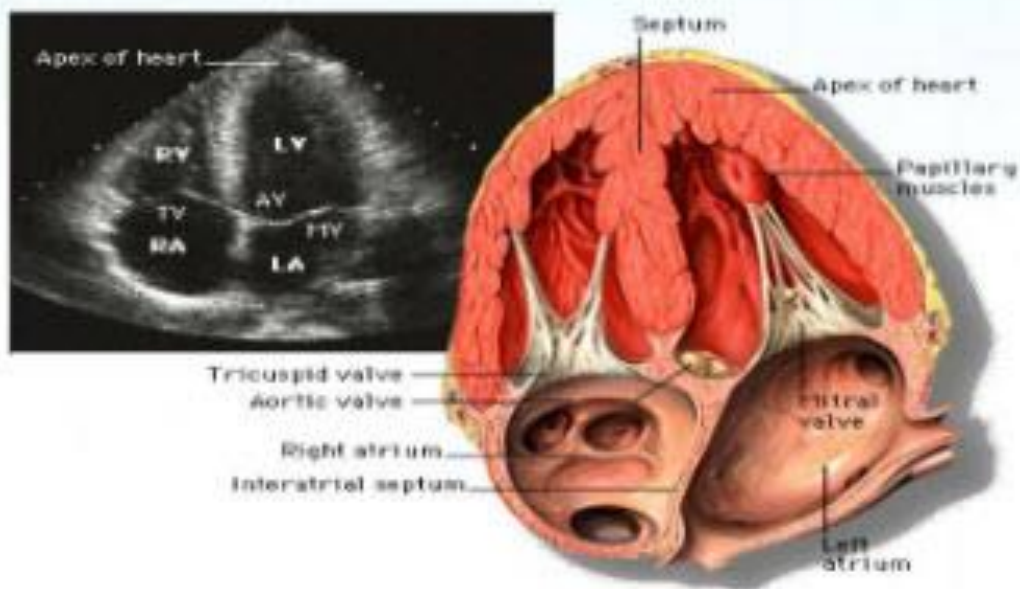




การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ ผ่านผนังทรวงอก

(Echocardiography)



การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ
ผ่านผนังทรวงอก

การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ ผ่านผนังทรวงอก

เป็นการตรวจระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างหนึ่ง โดยอาศัยหลักการของเสียงสะท้อน (Ultrasound) ที่ส่งผ่านทรวงอกด้านนอกเข้าไปที่หัวใจ โดยใช้หัวตรวจชนิดพิเศษ มีตัวรับคลื่นเสียงความถี่สูงเปลี่ยนเป็นกระแสไฟฟ้ามีคอมพิวเตอร์นำสัญญาณบันทึกเป็นภาพ ทำให้ทราบความผิดปกติของส่วนต่าง ๆ ของหัวใจ

การตรวจวิธีนี้จะช่วยวิเคราะห์แยกโรคหัวใจหลอดเลือดชนิดต่าง ๆ ทั้งที่เป็นมาตั้งแต่กำเนิด และเกิดขึ้นภายหลัง



ภาพเครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ

ขั้นตอนการตรวจ

- ผู้ใหญ่นอนตะแคงซ้ายหลังฟังหมอนยกมือซ้ายไปทางศีรษะ ผู้ป่วยเด็กนอนหงายแขนวางข้างลำตัวซึ่งในเด็กเล็ก ๆ อาจจะต้องพิจารณาให้ยานอนหลับก่อนตรวจ



- เจ้าหน้าที่จะหนีบเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์โทรดบริเวณแขนและขาของผู้ป่วย
- แพทย์ผู้ตรวจจะวางหัวตรวจบริเวณหน้าอกด้านซ้ายของผู้ป่วย โดยแพทย์จะทำการตรวจและบันทึกภาพการตรวจด้วย



- ในผู้ใหญ่อาจจะต้องนอนตะแคงซ้ายมาก ๆ เพื่อให้ได้ภาพชัดเจน หรือแพทย์อาจแนะนำให้ท่านช่วยหายใจเข้าแล้วกลั้นหายใจไว้ขณะตรวจ

การปฏิบัติตัวหลังการตรวจ

- เช็ดเจลบริเวณที่ตรวจออกด้วยผ้าหรือกระดาษที่เจ้าหน้าที่เตรียมไว้ให้
- ท่านจะได้รับทราบผลการตรวจและแนวทางการรักษาทันทีจากแพทย์ผู้ตรวจ
- เจ้าหน้าที่จะให้คำแนะนำหลังการตรวจ เช่น การปฏิบัติตัว และการมาตรวจครั้งต่อไปตามวันเวลาที่แพทย์นัด
- เมื่อมีอาการผิดปกติ เช่น มีอาการเหนื่อยมากขึ้น สามารถมาพบแพทย์ก่อนวันนัดได้





ที่มา : หน่วยหัวใจและหลอดเลือด แผนกการพยาบาลอายุรกรรม
งานบริการพยาบาล โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์
สอบถามข้อมูล

การตรวจรักษา : โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์
โทร. 043-202130-4

สื่อความรู้สุขภาพ : หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ งานเวชกรรมสังคม
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ โทร. 043-363077-9

www.srinagarind.md.kku.ac.th



สื่อความรู้
ประชาชน