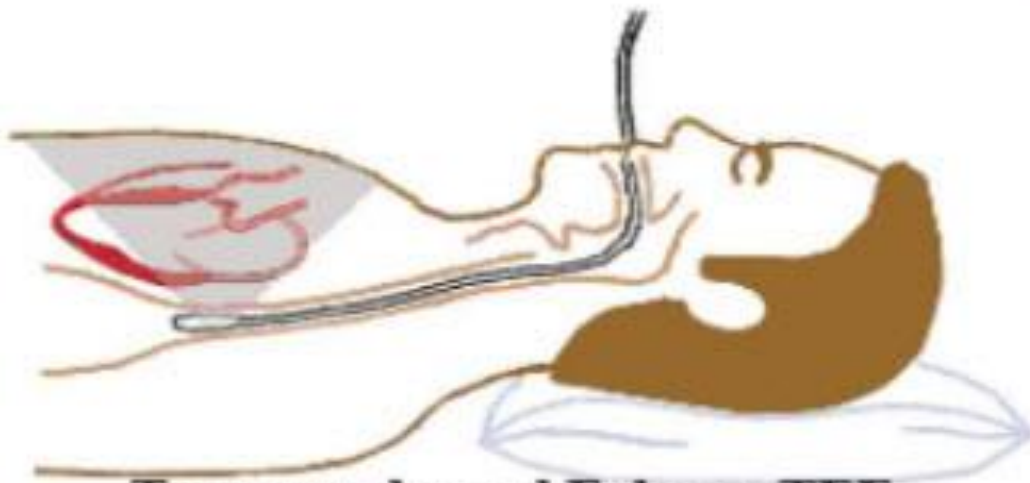




**การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ
โดยผ่านทางหลอดอาหาร
(Transesophageal Echocardiography)**



Transesophageal Echo or TEE



การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ
โดยผ่านทางหลอดอาหาร

การตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ โดยผ่านทางหลอดเลือดอาหาร

เป็นการตรวจพิเศษทางระบบหัวใจวิธีหนึ่ง
ด้วยเครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจที่มีความถี่สูง
เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค ซึ่งจะประเมินโครงสร้าง
และหน้าที่ของหัวใจได้อย่างละเอียดและชัดเจน
กว่าการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจผ่านทาง
ผนังทรวงอก โดยเฉพาะผู้ป่วยที่เตรียมรักษาด้วยวิธี
ใส่บอลลูนขยายลิ้นหัวใจ

ประโยชน์ในการตรวจ

1. ตรวจเพิ่มเติมในรายที่ตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ
ผ่านทางผนังทรวงอกไม่ชัดเจน
2. ตรวจหาลิ่มเลือดในหัวใจ
3. ตรวจดูความผิดปกติของลิ้นหัวใจ
4. ตรวจดูการทำงานของลิ้นหัวใจเทียม
5. ตรวจดูก้อนหรือเนื้องอกในหัวใจ
6. ตรวจดูพังผืดหรือการอักเสบในผู้ป่วยเยื่อหัวใจ
อักเสบ
7. โรคหลอดเลือดแดงใหญ่ช่วงทรวงอก

ข้อห้ามในการตรวจ

1. ผู้ป่วยที่ไม่ให้ความร่วมมือ เช่น สับสน
2. กลืนลำบาก
3. หลอดอาหารอักเสบ หรืออุดตันมีเนื้องอก
4. กระเพาะอาหารอักเสบ หรือมีเลือดออก
5. เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ

การเตรียมตัวก่อนตรวจ

1. งดน้ำและอาหารก่อนตรวจ 4-6 ชั่วโมง เพื่อป้องกันอันตรายจากการสำลักและอาเจียนขณะตรวจ
2. งดยาละลายลิ่มเลือดก่อนมาตรวจ 3-5 วัน
3. มีประวัติแพ้ยาหรือโรคที่เป็นข้อห้ามในการตรวจ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่
4. ถอดฟันปลอมและแจ้งเจ้าหน้าที่ ถ้ามีฟันโยกคลอน
5. ทำความสะอาดช่องปากและฟันให้สะอาด
6. เตรียมค่าตรวจ หรือเอกสารให้พร้อมตามสิทธิ์
คำรักษาพยาบาล เช่น บัตรทองและใบส่งตัว เป็นต้น



วิธีการตรวจ

1. ก่อนการใส่สายตรวจ เจ้าหน้าที่จะอธิบายขั้นตอนการตรวจให้ท่านทราบอย่างละเอียด
2. ให้ท่านอมยาชา และพ่นยาชา เพื่อป้องกันการเจ็บคอ ก่อนใส่สาย
3. ขณะตรวจให้นอนตะแคงซ้ายก้มหน้า เพื่อให้น้ำลายไหลออกข้างแก้ม
4. แพทย์จะใส่สายตรวจสอดเข้าทางช่องปากผ่านหลอดอาหารและปลายสายตรวจจะอยู่บริเวณด้านหลังของหัวใจ ให้ท่านช่วยกลืนสายขณะแพทย์ใส่สายตรวจ
5. ขณะตรวจให้หายใจทางจมูก กรณีเป็นผู้ป่วยเด็กต้องได้รับยานอนหลับก่อนการตรวจ
6. ใช้เวลาในการตรวจ 10-20 นาที ตลอดการตรวจจะมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลท่านอย่างใกล้ชิด



การปฏิบัติตัวหลังการตรวจ

- บ้วนปากและกลั้วคอด้วยน้ำสะอาด 1 แก้วทันที
- หลังจากนั้นให้ดื่มน้ำและอาหารต่อประมาณ 1 ชั่วโมง หรือจนกว่าอาการชาลำคอจะหายไป โดยยาชาจะออกฤทธิ์นาน 30-45 นาที
- เริ่มจิบน้ำได้ถ้าไม่มีอาการสำลัก ให้รับประทาน อาหารเหลวเย็น ๆ เช่น นม โอวัลติน แล้วตามด้วย อาหารอ่อน
- ถ้ามีอาการเจ็บปวดลำคอ สามารถรับประทาน ยาแก้ปวดได้ทุก 4-6 ชั่วโมง

ภาวะแทรกซ้อนหลังการตรวจ

- เจ็บปวดลำคอ
- สำลัก ฟันหักโยก
- หลอดอาหารเป็นแผลอักเสบหรือทะลุ (พบน้อยมาก)
- มีเลือดออกในหลอดอาหารหรือกระเพาะอาหาร
- หัวใจเต้นผิดปกติ
- มีไข้

การแจ้งผลการตรวจ

หลังการตรวจแพทย์จะแจ้งผลการตรวจ และแนวทางการรักษาให้ท่านทราบ กรณีที่ท่านเป็นโรคลิ้นหัวใจตีบ และแพทย์ได้นัดท่านมาตรวจ ถ้าไม่มีข้อห้าม แพทย์จะแนะนำให้ท่านนอนโรงพยาบาล เพื่อรับการรักษาโดยการใส่บอลลูนขยายลิ้นหัวใจ



เนื้อหาโดย : 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