

# MUGA SCAN



เป็นการตรวจทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ เพื่อประเมินสมรรถภาพของหัวใจโดยแสดงภาพการเคลื่อนไหว, การบีบตัวของหัวใจ, ความแรงและจังหวะการเต้น ทำให้ทราบความสามารถในการสูบฉีดโลหิตของหัวใจ โดยเฉพาะหัวใจห้องล่าง

## ประโยชน์ที่ได้รับจากการตรวจ

1. ติดตามสมรรถภาพของหัวใจในผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัด
2. ประเมินการบีบตัวและสูบฉีดโลหิตของหัวใจ
3. ตรวจขนาดและรูปร่างหัวใจ ความผิดปกติของผนังหัวใจ

## การเตรียมตัว

1. ต้องไม่ตั้งครรภ์
2. ไม่ต้องงดน้ำและอาหาร
3. สวมเสื้อที่ถอดง่าย ไม่ใส่เครื่องประดับที่เป็นโลหะบริเวณหน้าอก
4. นำถุงผ้าส่วนตัวมาด้วย เพื่อใส่เสื้อผ้าที่เปลี่ยน

## วิธีการตรวจ

1. เปลี่ยนชุดเป็นชุดโรงพยาบาล ถอดเสื้อชั้นในและสร้อยคอ
2. ติดอุปกรณ์ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 3 จุด บริเวณหน้าอก
3. นีดยาทางหลอดเลือดดำ ครบ 20 นาที แล้วฉีดสารเภสัชรังสี
4. ตรวจสแกน โดยให้ผู้ป่วยนอนหงายราบนิ่งๆ ประมาณ 30 นาที

## หลังตรวจ

1. ดื่มน้ำมากๆ เพื่อช่วยขับสารรังสีออกจากร่างกาย
2. งดให้นมบุตร 24 ชั่วโมง
3. อาการข้างเคียงจากสารเภสัชรังสีพบได้น้อยมาก