

Gamma glutamyl transferase

1. ชื่อการทดสอบ : Gamma glutamyl transferase
ตัวย่อ GGT
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 ใช้ร่วมวินิจฉัย hepatobiliary disease, obstructive jaundice, cholangitis และ cholecystitis
 - 2.2 ประเมินอาการเป็นพิษที่เกิดจากการดื่มเหล้าจัดหรือจากยาประเภท dilantin หรือ phenobarbital
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ(container type) หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ไม่มี
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	Men	8 - 61
	Women	5 - 36
หน่วยรายงาน	U/L	
9. ค่าตรวจ (charge) : 130 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Enzymatic colorimetric assay
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - 11.1 Icterus: Conjugated bilirubin 50 mg/dL และ unconjugated bilirubin 20 mg/dL
 - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 200 mg/dL
 - 11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 1500 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง
13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา GGT-2 ของบริษัท Roche Diagnostics