

## Hemoglobin typing

- ชื่อการทดสอบ : Hemoglobin typing  
ตัวย่อ Hb typing
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียและพาหะธาลัสซีเมียบางชนิด
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
  - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
  - ภาชนะ (container type) ไล่หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) :
  - ควรส่งตรวจทันทีแต่ถ้ายังไม่ส่ง ควรเก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 4 °C
  - ผสมเลือดกับสารกันเลือดแข็งให้เข้ากันระวังอย่าให้เลือดแข็งตัว
  - ตัวอย่างตรวจต้องมาจากผู้ที่ไม่ได้ผ่านการรับเลือดภายใน 3 เดือน
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) วันพุธของสัปดาห์ (สัปดาห์ละ 1 วัน)
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : 7 วันทำการ
- การรายงานผล :

รายงานผลเป็นชนิดและปริมาณของฮีโมโกลบินเป็นร้อยละ ค่าอ้างอิงในคนปกติ คือ  $A_2A$  และปริมาณ  $A_2 < 3.5 \%$
- ค่าตรวจ (charge) : 270 บาท อาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Capillary Electrophoresis ( CE )
- สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : เส้นใยไฟเบอร์ที่กีดขวางในตัวอย่างไม่ดี
- ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติมได้ (time limit for requesting additional test) : ภายใน 1 สัปดาห์ นับตั้งแต่วันเจาะเลือด
- เอกสารอ้างอิง (reference) :
  - ศิริพร คุปตเมธี ,สุนารี อองค์เจริญใจ, ปราณีย์ พู่เจริญ . การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ.ใน :โลหิตวิทยา 1. ภาควิชาจุลทรรศนศาสตร์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2544:127 –154.
  - คู่มือทางห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ.พิมพ์ครั้งที่ 5. ศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ; 2556 : 15-16.