

Prothrombin time /

Prothrombin time-international normalization ratio

1. ชื่อการทดสอบ : Prothrombin time / prothrombin time- international normalization ratio
ตัวย่อ PT / PT-INR
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 ประเมินความผิดปกติในระบบการแข็งตัวของเลือดทาง extrinsic pathway
 - 2.2 ติดตามการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดชนิดรับประทาน
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณตามที่ระบุข้างหลอดเลือด
 - 4.2 ภาชนะ (container type) หลอดที่มีสารกันเลือดแข็ง 3.2% sodium citrate
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) :
 - 5.1 ต้องใส่เลือดตามปริมาณที่กำหนดไว้ข้างหลอด เลือดที่ได้ต้องไม่มี hemolysis และไม่ clot
 - 5.2 ควรส่งตรวจทันทีหลังจากเจาะเลือด
 - 5.3 กรณีที่ผู้ป่วยมีค่า Hct สูงกว่า 55 % หรือน้อยกว่า 20 % ต้องขอหลอดเก็บสิ่งส่งตรวจพิเศษจากทางห้องปฏิบัติการ
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 06.00-16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	เปลี่ยนแปลงตาม lot น้ำยา
หน่วยรายงาน	รายงานหน่วยเป็นวินาที
	รายงานเป็นอัตราส่วน (PT ratio)
	รายงานเป็นหน่วยสากล Internal normalization ratio (INR)
9. ค่าตรวจ (charge) : 75 บาท อาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Photo-optical detection
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : พลาสมาที่มี hemolysis, Icterus, lipemia
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : ภายใน 2 ชม.

13. เอกสารอ้างอิง (reference) :

- 13.1 พรวิรัช ลำเจียกเทศ. การตรวจการแข็งตัวของเลือด. ใน : พรวิรัช ลำเจียกเทศ, พรศรี ตันตินิติ, บรรณาธิการ. การตรวจการห้ามเลือดทางห้องปฏิบัติการ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์; 2540 หน้า 43-63
- 13.2 Laffan M, Manning R. Investigation of haemostasis. In : Lewis SM, Bain BJ, Bates I. eds. Dacie and Lewis practical haematology. 10thed Philadelphia : Churchill Livingstone Elsevier , 2006 .