

Activated partial thromboplastin time

1. ชื่อการทดสอบ : Activated partial thromboplastin time
ตัวย่อ APTT
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 ประเมินความผิดปกติในระบบการแข็งตัวของเลือดทาง intrinsic pathway
 - 2.2 ติดตามการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยใช้ heparin
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% ต้องขอหลอดเก็บสิ่งส่งตรวจพิเศษจากห้องปฏิบัติการ
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ จันทร์-ศุกร์ เวลา 06.00-16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :
ค่าอ้างอิง เปลี่ยนแปลงตาม lot น้ำยา
หน่วยรายงาน วินาที
9. ค่าตรวจ (charge) : 85 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology): Photo-optical detection
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : พลาสมาที่มี hemolysis, Icterus, lipemia
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 2 ชั่วโมง
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 .