

Reticulocyte Count

1. ชื่อการทดสอบ : Reticulocyte count
ตัวอย่าง -
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 ประเมินประสิทธิภาพของไขกระดูกในการสร้างเม็ดเลือดแดง
 - 2.2 ใช้เป็นการทดสอบกรอง (screening test) ร่วมกับค่า parameter ทางโลหิตวิทยาอื่น เพื่อจำแนกชนิดภาวะโลหิตจาง
 - 2.3 ช่วยประเมินและติดตามผลการรักษาภาวะโลหิตจางจากการขาดสารอาหาร (iron deficiency anemia และ megaloblastic anemia)
 - 2.4 ช่วยในการพยากรณ์โรคไขกระดูกฝ่อ
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ(container type) หลอดเลือดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) :
 - 5.1 ควรส่งตรวจทันที
 - 5.2 ผสมเลือดกับสารกันเลือดแข็งให้เข้ากัน ระวังอย่าให้เลือดแข็งตัว
 - 5.3 ปริมาตรเลือดได้สัดส่วนกับสารกันเลือดแข็งหรือจะได้ตามปริมาณที่กำหนด
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 06.00-16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	0.2-2.0
หน่วยรายงาน	%
9. ค่าตรวจ (charge) : 40 บาท อาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : วิธีเป็ยอกโดยย้อมด้วยสี Supra vital stain 1% brilliant cresyl blue ใน ethanol

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :

11.1 Crenated Rbc

11.2 Inclusion ภายในเม็ดเลือดแดง ได้แก่ Hb H inclusion bodies, Heinz bodies, Howell-Jolly bodies และ Pappenheimer bodies

11.3 ตะกอนสี

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 12 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : สุนารี องค์กรเจริญใจ, บรรณาธิการ. เทคนิคพื้นฐานทางโลหิตวิทยา (Basic techniques in Hematology). กรุงเทพฯ : หิรินหยางโพร์คัลเลอร้ ; 2554