High Sensitivity C-Reactive Protein (hsCRP)

1. **ชื่อการทดสอบ :** High Sensitivity C-Reactive Protein (hsCRP)

   ตัวย่อ hsCRP

2. **ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :** ประเมินความเสี่ยงต่อการเกิด cardiovascular disease

3. **การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) :** ไม่มี

4. **สิ่งส่งตรวจ (specimen)**

   4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร

   4.2 ภาชนะ(container type) ใส่ในหลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง
   หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin

5. **การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) :** การนำส่งควรส่งภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากเจาะเลือด

6. **วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) :** ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 6.00-16.30 น.

7. **ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) :** ประมาณ 2 ชั่วโมง

8. **การรายงานผล :**

   ค่าอ้างอิง

   0.00 -3.00

   หน่วยรายงาน mg/L

9. **ค่าตรวจ (charge) :** 250 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ

10. **วิธีการวิเคราะห์ (methodology) :** Particle enhanced immunoturbidimetric assay

11. **สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :** ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

    11.1 Icterus: Bilirubin 60mg/dL

    11.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL

    11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 600 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้

    11.4 Rheumatoid factor 1200 IU/mL

12. **ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) :** 24 ชั่วโมง

13. **เอกสารอ้างอิง (reference) :** เอกสารแนบชุดน้ำยา CRPHS ของบริษัท Roche Diagnostics