

Zinc

- ชื่อการทดสอบ : Zinc
ตัวย่อ Zn
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : การตรวจหาปริมาณสังกะสี [Zn] ใน Serum ของผู้ป่วยที่มีภาวะสังกะสี [Zn] ต่ำ, hemolytic anemia หรือสงสัยว่ามีภาวะ การดูดซึมสารสังกะสี [Zn] ที่ผิดปกติ เพื่อใช้ในการติดตามการรักษาของแพทย์
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1.1 เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.1.2 ปัสสาวะ ปริมาณ 20 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ(container type)
 - 4.2.1 เลือด หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง
 - 4.2.2 ปัสสาวะ กระบอกปากกว้างแห้งและสะอาด
ไม่ต้องใส่สาร preservative
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ควรใช้หลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศเพื่อลดการปนเปื้อน
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.30 – 16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : 7 วันทำการ
- การรายงานผล :

| | |
|-----------|---|
| ในเลือด | Non exposed 70-120 µg/dL |
| ในปัสสาวะ | Non exposed น้อยกว่า 900 µg /g Creatinine |
- ค่าตรวจ (charge) : ราคาในเลือด 350 บาท
ราคาในปัสสาวะ 350 บาท
อาจมีการเปลี่ยนแปลงราคาตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Flame Atomic Absorption
- สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ภาชนะเก็บเลือด / ปัสสาวะ มีการปนเปื้อน ควรใช้หลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศเพื่อลดการปนเปื้อน
- ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 30 วัน
- เอกสารอ้างอิง (reference) :

- 13.1 Robert R. Lauwerys and Perrine Hoet. Industrial chemical exposure : guidelines for biological monitoring 3rd ed. 2001.
- 13.2 ACGIH Threshold limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices , 200