|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ผู้จัดทำ :………………………….  (นางสาวนันทิยา ใหญ่ยงค์)  นักเทคนิคการแพทย์ | ผู้ทบทวน :…………………….  (นางวันเพ็ญ อุทัยพร)  นักเทคนิคการแพทย์ ผู้จัดการวิชาการ | ผู้อนุมัติ :…………………….  (นางวชิราภรณ์ ทองเทศ)  ผู้จัดการคุณภาพหัวหน้างานชันสูตรสาธารณสุข |

**ประวัติการแก้ไข**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| วัน เดือน ปี  ที่ใช้ | แก้ไขครั้งที่ | หน้าที่แก้ไข | รายละเอียดการแก้ไข | ผู้แก้ไข | ผู้อนุมัติ |
| 24 เมษายน 2557 | 0 | - | เอกสารออกใหม่ | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**การตรวจ Albumin/Sugar ในปัสสาวะ**

1. **วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติการตรวจปัสสาวะเกี่ยวกับการมีโปรตีนและน้ำตาล

1. **หลักการ**

**ปัสสาวะจะทำปฏิกิริยากับแถบสีของ Protein และ Glucose ที่ Coated อยู่บนแผ่นตรวจปัสสาวะสำเร็จรูป (Self Stik Regent Strip) ซึ่งเรียกว่า Combistix และ สีที่เกิดขึ้นจะเปลัยนแปลงเป็นสัดส่วนโดยตรงตามปริมาณของสาร ที่มีอยู่ในปัสสาวะนั้นๆ**

1. **วิธีการตรวจ**

แถบทดสอบ

1. **เอกสารอ้างอิง**

3.1 รัตนา ฤทธิบัติ. เทคนิคการตรวจปัสสาวะ ปัจจุบัน , คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล.2532

3.2 รัตนา ฤทธิบัติ .ปัสสาวะ.ภาควิชาคลินิคัลไมโครสโครปี คณะเทคนิคการแพทย์ หมาวิทยาลัยมหิดล 2531

3.3 เอาสารกำกับน้ำยา (Leaflet) ยี่ห้อ (Self-Stik) ของ Chungdo Pharm .co. LTD

ross Biotech

1. **คำนิยามและคำย่อ**

mIU/ml = หน่วยหนึ่งในพันระหว่างประเทศต่อมิลลิลิตร

1. **เอกสารที่เกี่ยวข้อง**
   1. Internal quality control for Urine Strip Protein / sugar
   2. WI การเก็บและจัดการตัวอย่าง
   3. WI ความปลอดภัย
2. **ความปลอดภัย**

7.1 สวมถุงมือ เสื้อกาวน์ ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

7.2 การทิ้งและการทำลายตัวอย่างตรวจ ควรปฏิบัติตามมาตรฐานควบคุม การติดเชื้อในโรงพยาบาลที่กำหนดไว้

**8. เครื่องมือเครื่องใช้**

8.1 ภาชนะเก็บปัสสาวะ พร้อมฝาปิด ที่มีการติดฉลากระบุชื่อผู้มารับบริการ

8.2 Plastic dropper184115

**9. น้ำยาและสารมาตรฐาน**

9.1 Reagent Strip 2 แถบ Protein / Sugar

**10.วิธีดำเนินการ**

1. จุ่มแถบทดสอบลงในปัสสาวะ โดยให้ท่วมทุกแถบทดสอบ ต่อจากนั้นยกแถบทดสอบขึ้นตรงๆ ปาดส่วนเกินของปัสสาวะออก แล้ววางพาดบนขอบของภาชนะแก้วพลาสติก

2. เปรียบเทียบสีที่เกิดขึ้นบนแถบตรงกับแถบสีข้างขวด (Color Chart) ที่บริษัทจำหน่าย โดยรอระยะเวลาสูงสุดในการเกิดสีสมบูรณ์ บนแถบปัสสาวะเท่ากับ 60 วินที

3. ค่าแถบสีที่เกิดขึ้น ให้รายงานเป็น Negative ,Trace,1+,2+,3+,4+ ตามลำดับ

**11.การนับและการคำนวณ**

**-**

**12.การควบคุมคุณภาพ**

ทำ Control positive และ Control negative ทุกเดือน บันทึกในแบบบันทึก

**13. การรายงานผลและการแปลผล**

13.1 บันทึกผล ค่า Positive และ Negative Control ลงใน WS-LAB-033

**14. ค่าปกติ**

Protein = Negative

Sugar = Negative

**15.ข้อระวัง,ข้อจำกัด**

15.1 หมั่นตรวจสอบ Reagent Strip ทุกวัน และภายในขวดต้องมีสารดูดความชื้นเสมอ

15.2 ปิดฝาขวดให้แน่นหลังใช้งาน เก็บที่อุณหภูมิห้อง ปราศจากความชื้น

15.3 อ่านผลการทดสอบตามเวลาที่กำหนดของแต่ละการทดสอบ