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

**ประวัติการแก้ไข**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| วัน เดือน ปี  ที่ใช้ | แก้ไขครั้งที่ | หน้าที่แก้ไข | รายละเอียดการแก้ไข | ผู้แก้ไข | ผู้อนุมัติ |
| 3 เมษายน 2556 | 0 | - | เอกสารออกใหม่ | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**การตรวจ Fern test**

**1.วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นวิธีการปฏิบัติงานตรวจ Fern test สำหรับห้องปฏิบัติการงานโลหิตวิทยาในโรงพยาบาล ทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ

**2. หลักการ**

Fern test วิธีนี้ทดสอบโดยการเก็บตัวอย่างที่ต้องการตรวจจากบริเวณ posterior fornix ป้ายลงบน slide ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วนำไปส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ ในน้ำคร่ำจะมี electrolyte โดยเฉพาะ NaCl เมื่อปล่อยให้แห้งจะจับเป็นเกล็ดรูปใบ fern ผลการตรวจนี้อาจให้ผลบวกลวงได้ ถ้านำเอามูกจากคอมดลูกมาตรวจ fern test นี้ ตรวจพบได้ตั้งแต่อายุครรภ์ 12 สัปดาห์ขึ้นไป

**3. วิธีการตรวจ**

ทางกล้องจุลทรรศน์

**4. เอกสารอ้างอิง**

10.1 คู่มือการตรวจทางห้องปฏิบัติการ สำหรับห้องปฏิบัติการ หอผู้ป่วยสามัญ ภาควิชาอายุรศาสตร์

10.2 อ้อยทิพย์ ณ ถลาง .การตรวจทางพยาธิวิทยาคลินิก.กรุงเทพฯ : ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า,2546.

**5. คำนิยามและคำย่อ**

NaCl = Sodium chloride

**6.เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

**-**

**7.ความปลอดภัย**

7.1สวมเสื้อคลุมทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

7.2สวมถุงมือทุกครั้งที่สัมผัสสิ่งส่งตรวจ

**8. เครื่องมือเครื่องใช้**

8.1 กล้องจุลทรรศน์

8.2 Glass slide

**9. วิธีดำเนินการ**

9.1 ป้ายตัวอย่างที่ต้องการตรวจลงบน slide

9.2 ทิ้งไว้ให้แห้งแบบ air dry , don't heat .

9.3 นำไปส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์หัว low (10x)

**10.น้ำยาและสารมาตรฐาน**

-

**11. การนับและการคำนวณ**

-

**12.การควบคุมคุณภาพ**

-

**13. การรายงานผลและการแปลผล**

Positive : พบลักษณะคล้ายใบเฟิร์น

Negative : ไม่พบลักษณะคล้ายใบเฟิร์น

**14.ค่าปกติ**

Negative

**15. ข้อระวัง,ข้อจำกัด**

-