

วิธีปฏิบัติ (Work instruction)

ชื่อเอกสารการตรวจ..Wet..smear.....

รหัสเอกสารWI-LAB-MS014.....

ผู้จัดทำ.......... (.....นายกฤษเวท.....แซ่ท้าว.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่จัดทำ.....5..มกราคม..2569.....
ผู้ทบทวน.......... (.....น.ส.จิราพร.....ใจชื่น.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่ทบทวน.....5..มกราคม..2569.....
ผู้อนุมัติ.......... (.....น.ส.จิราพร.....ใจชื่น.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่อนุมัติ.....6..มกราคม..2569.....
สำเนาฉบับที่.....01.....	ผู้ถือครอง.....เทคนิคการแพทย์.....
แก้ไขครั้งที่.....00.....	วันที่เริ่มใช้.....2..ตุลาคม..2558.....
แก้ไขครั้งที่.....01.....	วันที่เริ่มใช้.....2..มกราคม..2566.....
แก้ไขครั้งที่.....02.....	วันที่เริ่มใช้.....6..มกราคม..2569.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....

	วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 2 ของ 5
	เรื่อง : การตรวจ Wet smear	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-MS014	แก้ไขครั้งที่ : 02
ผู้จัดทำ : นายฤทธิเดช แซ่ท้าว ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ วันที่ 5 มกราคม 2569			
ผู้รับรอง : นางสาวจิราพร ใจชื่น ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ วันที่ 5 มกราคม 2569			
ผู้อนุมัติ : นางสาวจิราพร ใจชื่น ตำแหน่ง หัวหน้างานเทคนิคการแพทย์ วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569			

รายการทบทวนและแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายละเอียดการแก้ไข
00	1 ตุลาคม 2558	- เริ่มจัดทำ
00	2 ตุลาคม 2558	- ประกาศใช้
01	1 มกราคม 2566	- ทบทวนเอกสาร
01	2 มกราคม 2566	- ประกาศใช้
02	5 มกราคม 2569	- ทบทวนเอกสาร
02	6 มกราคม 2569	- ประกาศใช้

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 3 ของ 5
เรื่อง : การตรวจ Wet smear	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-MS014	แก้ไขครั้งที่ : 02
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

1.ความมุ่งหมาย (Purpose)

เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการตรวจ Wet smear ด้วยวิธี Direct smear ให้ปฏิบัติงานให้มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน ได้อย่างถูกต้อง

2.การนำไปใช้ (Application)

- 2.1 ใช้ในการตรวจเบื้องต้นโดยการดูสดผ่านกล้องจุลทรรศน์
- 2.2 เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคระบบอวัยวะเพศ เช่น *T.vaginalis*, Clue cell เป็นต้น
- 2.3 เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัย Fat globule ในน้ำมันของเพศหญิง
- 2.4 ใช้ตรวจวินิจฉัยสารน้ำสดจากร่างกาย เพื่อหาสาเหตุของโรค

3.เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 3.1 การตรวจวิเคราะห์สารน้ำ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 3.2 วนิดา รอดรงนก, เจนจิต ฉายะจินดา, รสพร กิตติเยวมาลย์. แนวทางการดูแลผู้ป่วยที่เป็นโรคพยาธิช่องคลอด. ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

4.นิยามและคำย่อ (Terminology and abbreviation)

-

5.หลักการ (Principle)

เป็นการตรวจสารน้ำสดจากร่างกาย โดยใช้ Auto pipette ดูดสารน้ำสดลงบนแผ่น glass slide ปิดทับด้วย Cover slip ตรวจดูด้วยกล้องจุลทรรศน์

6.เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Associated documents)

- 6.1 QP-LAB-001
- 6.2 QP-LAB-002

7.ความปลอดภัย (Safety)

- 7.1 ปฏิบัติงานโดยนักเทคนิคการแพทย์

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 4 ของ 5
เรื่อง : การตรวจ Wet smear	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-MS014	แก้ไขครั้งที่ : 02
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

7.2 สวมถุงมือ เสื้อกาวน์ (gown) แวนตา และหน้ากากอนามัยป้องกันการปนเปื้อนขณะปฏิบัติงาน

7.3 ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจอาจยังมีความสามารถในการก่อโรค ดังนั้น จึงควรจัดการทิ้งชุดตรวจที่ใช้แล้วลงในถังขยะติดเชื้อ

8.เครื่องมือเครื่องใช้ (Equipment and Supplies)

- 8.1 Glass slide
- 8.2 Cover slip
- 8.3 กล้องจุลทรรศน์
- 8.4 Auto pipette
- 8.5 Pipette tip yellow
- 8.6 0.9% NSS

9.สารมาตรฐาน (Standard)

-

10.วิธีดำเนินการ (Procedure)

- 10.1 ใช้ Auto pipette ดูดสารน้ำสดลงบนแผ่น glass slide หลังจากนั้นปิดทับด้วย Cover slip
- 10.2 นำแผ่น glass slide ไปส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์

11.การคำนวณ (Calculation)

-

12.การควบคุมคุณภาพ (Quality control)

การควบคุมคุณภาพภายใน

- ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide และ cover slide
- ตรวจสอบสภาพ ความใส และวันหมดอายุของสารละลาย 0.9% NSS ก่อนใช้งาน

การควบคุมคุณภาพภายนอก

-

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 5 ของ 5
เรื่อง : การตรวจ Wet smear	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-MS014	แก้ไขครั้งที่ : 02
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

13.การบันทึกข้อมูลและเอกสารที่ใช้ (Data record and documentation)

บันทึกผลลงในระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการ โดยระบบจะเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ HIS อัตโนมัติ

14. การรายงานผล (Report of analysis)

	การรายงานผล
RBC, WBC, Clue cell, Epithelial cell, Yeast cell, Budding yeast cell	Negative : ไม่พบ 0-1, 1-2, 2-3, 3-5, 5-10, 10-20, 20-30, 30-50, 50-100 และ >100 /HPF
Wet smear	Negative : ไม่พบ Positive : - <i>T.vaginalis</i> กรณีส่งตรวจเป็น vaginal discharge -Fat globule กรณีส่งตรวจเป็น nipple discharge -Needle shape, Rhabdoid shape กรณีส่งตรวจเป็น synovial fluid -Spermatozoa กรณีส่งตรวจเป็น semenalysis หรือเคส OSCC - Pseudochylous กรณีส่งตรวจเป็น pleural effusion ให้รายงาน Positive for.....

15.รายละเอียดอื่น (Supplementary note)

15.1 สิ่งส่งตรวจ สารน้ำสดจากร่างกายมนุษย์

15.2 การรักษาสภาพสิ่งส่งตรวจ รีบนำส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทันที เพราะว่ามีผลที่จะสลายง่ายหรือโปรโตซัว *T.vaginalis* หากทิ้งไว้นานหรือแห้งจะดูยาก

15.3 กรณีพบ Rhabdoid shape หากไม่แน่ใจให้ย้อมสี Wright-Giemsa stain ดู