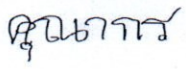
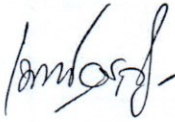






วิธีปฏิบัติงาน  
เรื่อง

การตรวจวิเคราะห์ Tzank smear

โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จัดเตรียมเอกสารโดย	ตรวจสอบเอกสารโดย	อนุมัติใช้เอกสารโดย
 (ทนาย.คุณากร ไตยมณี) นักเทคนิคการแพทย์	 (ทนาย.เบญจมาศ อรุณพาส) ผู้จัดการวิชาการ งานเทคนิคการแพทย์	 (ทนาย.เบญจพร แก้วคำใต้) ผู้จัดการคุณภาพ งานเทคนิคการแพทย์

เลขที่เอกสาร	แก้ไขครั้งที่	สำเนาฉบับที่	วันที่เริ่มใช้
MSUH-WI-LAB-006	00		1 มีนาคม 2562

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่	หน้า 1 จาก 3
	เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์ Tzank smear	MSUH-WI-LAB-006	
		แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 1 มีนาคม 2561
ผู้จัดทำ : ทนพญ.คุณากร ไตยมณี	หน่วยงาน : งานเทคนิคการแพทย์		
ผู้ตรวจสอบ : ทนพญ.เบญจมาศ อรุณพาส ผู้จัดการวิชาการ งานเทคนิคการแพทย์	ผู้อนุมัติ : ทนพญ.เบญจพร แก้วคำใต้ ผู้จัดการคุณภาพ งานเทคนิคการแพทย์		


**การควบคุมระบบเอกสารคุณภาพ**

แก้ไข ครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข	ผู้อนุมัติการแก้ไข	วันที่เริ่มใช้เอกสาร ฉบับแก้ไข

**บัญชีรายชื่อผู้ถือครอง**

สำเนาฉบับที่	หน่วยงาน	ชื่อผู้ถือครอง	ตำแหน่ง



	<b>โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</b>		
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b>	<b>เอกสารเลขที่</b>	<b>หน้า 2 จาก 3</b>
	เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์ Tzank smear	MSUH-WI-LAB-006	<b>วันที่เริ่มใช้</b>
		<b>แก้ไขครั้งที่ 00</b>	<b>1 มีนาคม 2561</b>
ผู้จัดทำ : ทนพญ.คุณากร ไตยมณี	หน่วยงาน : งานเทคนิคการแพทย์		
ผู้ตรวจสอบ : ทนพญ.เบญจมาศ อรุณพาส ผู้จัดการวิชาการ งานเทคนิคการแพทย์	ผู้อนุมัติ : ทนพญ.เบญจพร แก้วคำใต้ ผู้จัดการคุณภาพ งานเทคนิคการแพทย์		

### 1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อให้การปฏิบัติงานในการตรวจวิเคราะห์ Tzank smear มีแนวทางที่ถูกต้องชัดเจน เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานของ งานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสุทธาเวชคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานได้ปฏิบัติให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

### 2. การใช้งาน (Application)

เอกสารเรื่องการตรวจวิเคราะห์ Tzank smear มีความครอบคลุมการดำเนินการตั้งแต่ผู้ป่วยมารับบริการถึงเจ้าหน้าที่ งานเทคนิคการแพทย์ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

### 3. หลักการ (Principle)


Varicella, Chicken pox หรือสุกใส ผู้ป่วยอาจมีไข้ต่ำ มีผื่นหลายลักษณะตามระยะของ ผื่นโดยเป็นผื่นเริ่มแรก และตกสะเก็ดมักไม่พร้อมกัน จึงมีผื่นทั้งชนิดนูนแดง (Papule) ตุ่มใส (Vesicle) และ ตกสะเก็ด (Scab) เกิดขึ้นพร้อมๆ กันทั่วร่างกาย ลักษณะของผื่นมักขึ้นเป็นกลุ่มๆ พบที่บริเวณลำตัวได้มากกว่าแขน ขา และใบหน้า ลักษณะของน้ำในตุ่มใส อาจจะใสหรือขุ่นก็ได้ เมื่อขูดที่พื้นของตุ่มน้ำใส (Basement of vesicle) มาทำ Tzanck Smear โดยการย้อม Wright's Giemsa Strain จะพบ Multinucleated giant cell

### 4. การเก็บสิ่งส่งตรวจ

ส่งส่งตรวจจากตุ่มน้ำใสจากผู้ป่วย

### 5. เครื่องมือเครื่องใช้ (Equipment and supplier)

1. Wright's Giemsa Strain
2. กล้องจุลทรรศน์
3. สไลด์
4. ใบบิดผ้าตัด
5. สำลี/ 70%แอลกอฮอล์

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์ Tzank smear	เอกสารเลขที่ MSUH-WI-LAB-006	หน้า 3 จาก 3
		แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 1 มีนาคม 2561
	ผู้จัดทำ : ทนพญ.คุณากร ไตยมณี	หน่วยงาน : งานเทคนิคการแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ : ทนพญ.เบญจมาศ อรุณพาส ผู้จัดการวิชาการ งานเทคนิคการแพทย์	ผู้อนุมัติ : ทนพญ.เบญจพร แก้วคำใต้ ผู้จัดการคุณภาพ งานเทคนิคการแพทย์		

## 6. ขั้นตอนการตรวจ (Procedures)

- 7.1 ตรวจสอบ ชื่อ-สกุล, HN ของผู้ป่วยให้ถูกต้อง
- 7.2 เขียน ชื่อ-สกุล Serial No. ของผู้ป่วยบนแผ่นสไลด์ผ้า
- 7.3 ทำความสะอาดตุ่มน้ำใสที่จะกรีด ด้วย 70% แอลกอฮอล์
- 7.4 ใช้ใบมีดกรีดจากตุ่มน้ำใสจนถึงฐานตุ่ม
- 7.5 ใช้สำนึกดซับบริเวณฐานแผล ละเลงลงบนสไลด์ รोजนสไลด์แห้ง
- 7.6 ย้อมสีด้วย Wright's Giemsa Strain
- 7.7 ล้างด้วยน้ำประปา รोजนสไลด์แห้ง
- 7.8 ดูด้วยกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 100 เท่า

## 7. การแปลผล

### การรายงานผล

- ตรวจพบ Multinucleated giant cell
- ตรวจไม่พบ Multinucleated giant cell

## 8. เอกสารอ้างอิง (References)

การตรวจทางแบคทีเรียวิทยาและราวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น