

## โรงพยาบาลมวกเหล็ก จ. สระบุรี

ระเบียบปฏิบัติงาน รหัสเอกสาร : P-LAB-003	เรื่อง : การรายงานผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการค่าวิกฤติ		
	เริ่มใช้ : 18 สิงหาคม 2557	พิมพ์ครั้งที่ : 5	แก้ไขครั้งที่ : 4    หน้า : 1/4

### ระเบียบปฏิบัติเรื่อง

#### การรายงานผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการค่าวิกฤติ

ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	นายภัทร จันทาพูน		18 สิงหาคม 2557
ทบทวนโดย	คณะกรรมการ PCT		18 สิงหาคม 2557
อนุมัติโดย	พญ. ศิรดา ภูริวัฒนพงศ์		18 สิงหาคม 2557

#### บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	สถานะเอกสาร
1	1 สิงหาคม 2548	ยกเลิกการใช้งาน
2	1 มีนาคม 2552	บังคับใช้
3	7 กรกฎาคม 2553	บังคับใช้
3	1 พฤษภาคม 2554	ทบทวนครั้งที่ 3 ใช้ฉบับเดิม
4	7 กันยายน 2554	ทบทวนครั้งที่ 4 บังคับใช้
4	1 มกราคม 2556	ทบทวนครั้งที่ 5 บังคับใช้
5	18 สิงหาคม 2557	บังคับใช้

สำเนาฉบับที่ :

เอกสารฉบับ

ควบคุม

ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลมวกเหล็ก	หน้า : 2/4
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : P-LAB-003	ฉบับที่ : 4
เรื่อง: การรายงานผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการค่าวิกฤติ	วันที่ : 18 สิงหาคม 2557
แผนก : ห้องปฏิบัติการชั้นสูต	แผนกที่เกี่ยวข้อง : แพทย์,IPD,OPD,LR,LAB,ER, ผู้ช่วยเหลือคนไข้
ผู้จัดทำ : ผู้จัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูต	ผู้อนุมัติ : พญ. สิริดา ภูริวัฒนพงศ์

## การรายงานผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการค่าวิกฤติ

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประสานงาน และการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีผลกระทบต่อชีวิตของผู้ป่วยให้แพทย์ได้ทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อประโยชน์แก่การรักษาผู้ป่วยได้ทัน่วงที

### 2. ขอบข่าย

1. แพทย์
2. พยาบาลหอผู้ป่วยใน (IPD)
3. พยาบาลผู้ป่วยนอก (OPD)
4. พยาบาลห้องคลอด (LR)
5. พยาบาลห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER)
6. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

### 3. วิธีปฏิบัติ

1. ห้องปฏิบัติการชั้นสูตปฏิบัติดังนี้
  - 1.1 ทำการตรวจวิเคราะห์ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
  - 1.2 ตรวจวิเคราะห์พบความผิดปกติและมีผลกระทบต่อชีวิตผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทำการทดสอบซ้ำ ( ยกเว้น Trop-T) จากนั้นรายงานผลการตรวจนั้นให้กับหน่วยงานที่ส่งตรวจทราบทันที โดยการรายงานค่าวิกฤติทางโทรศัพท์แล้วส่งใบรายงานผลตามไปทีหลัง และลงบันทึกการรายงานค่าวิกฤติทางโทรศัพท์ในแบบบันทึกการรายงานผลค่าวิกฤติทางห้องปฏิบัติการ

ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : P-LAB-003	หน้า : 3/4
เรื่อง: การรายงานผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการค่าวิกฤติ	

### 1.3 ค่าวิกฤติที่ห้องปฏิบัติการชั้นสูงตรกำหนดไว้มีดังนี้

#### ตรวจทางเคมีคลินิก

1. Glucose	≤	70 mg/dl
	≥	400 mg/dl
2. Potassium	≤	2.50 mmol/L
	≥	5.00 mmol/L
3. Sodium	≤	120.0 mmol/L
	≥	150.0 mmol/L
4. Trop-T		Positive
5. Creatinine	≥	2.0 mg/dL
6. CO <sub>2</sub>	≤	10.0 mmol/L
	≥	40.0 mmol/L

#### ตรวจทางโลหิตวิทยาคลินิก

1. Hematocrit	Newborn	≤	40 %
	Newborn	≥	60 %
	Adult	≤	20 %
2. Platelet count	Children	≤	50,000 cells/mm <sup>3</sup>
	Adult	≤	20,000 cells/mm <sup>3</sup>
3.	ตรวจพบ Malarial parasite		
4.	ตรวจพบตัวอ่อนเม็ดเลือดขาวกรณีไม่มีประวัติเก่า		

#### ตรวจทางจุลชีววิทยาคลินิก

1. ตรวจพบ microorganism ใน Blood , CSF , Body fluid

#### ตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก

1. Indian ink Positive

2. พยาบาลประจำหน่วยงานที่ส่งตรวจรับรายงานค่าวิกฤติจากห้องปฏิบัติการชั้นสูงตร และรายงานแพทย์ให้ทราบทันที

