



ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง ค่าvikฤติและการรายงานผล

รหัส LAB-016

	ชื่อ - สกุล/ ชื่อทีม	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วัน/เดือน/ปี
ผู้จัดทำ	นางทัศนีย์ โปธิศิริวัฒนา	หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์		22 ต.ค. 65
ผู้รับรอง	พญ.ชลธิชา รัตนธรร	ประธานคณะกรรมการ PCT		22 ต.ค. 65
ผู้อนุมัติ	นายไชยวัฒน์ เพชรพรรณงาม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล		28 ต.ค. 65



เรื่อง : ค่าวิกฤติและการรายงานผล

รหัสเอกสาร : LAB-016	แก้ไขครั้งที่ : 3	หน้าที่ : 2/3
หน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	วันที่ประกาศใช้ : 28 ต.ค. 65	ฉบับที่ : 3

1. นโยบาย

เป็นแนวทางในการรายงานผลการวิเคราะห์เมื่อพบค่าวิกฤติและผลด่วนของกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของผู้ป่วย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างทันท่วงทีและเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน

3. ขอบเขต

ครอบคลุมทุกงานในกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลบ่อพลอย ได้แก่ งานโลหิตวิทยาคลินิก งานภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก งานจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก งานจุลชีววิทยาคลินิก งานเคมีคลินิก และงานธนาคารเลือด รวมถึงแพทย์และพยาบาลผู้เกี่ยวข้อง

4. คำนิยามศัพท์

- ค่าวิกฤติ หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ได้ค่าสูงหรือต่ำกว่าค่าปกติซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ป่วย
- ผลด่วน หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ต้องการรับผลด่วน โดยเมื่อรับส่งส่งตรวจและข้อมูลครบถ้วนต้องทำการวิเคราะห์ทันที

5. ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ทำหน้าที่รายงานหน่วยงานผู้ส่งตรวจทราบโดยการโทรศัพท์ให้พยาบาลและแพทย์ทราบโดยเร็วที่สุด

6. ขั้นตอนการปฏิบัติ

- 6.1. เมื่อทำการตรวจวิเคราะห์แล้วพบค่าวิกฤติ ให้ทำการรายงานหน่วยงานที่ส่งตรวจโดยเร็วที่สุด
- 6.2. โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานส่งตรวจ ซึ่งกำหนดผู้รับผลการวิเคราะห์โดยให้พยาบาลเวรเป็นผู้รับผลการวิเคราะห์ทางโทรศัพท์
- 6.3. ทำการบันทึกชื่อ-นามสกุลผู้ป่วยและผลการตรวจลงในแบบฟอร์ม F-LAB-037
- 6.4. จัดส่งใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฉบับจริงให้หน่วยงานที่ส่งตรวจ
- 6.5. ปรีกษาแพทย์ในการกำหนดเกณฑ์กรณี Test ด่วน ดังนี้
 - 6.5.1 ในกรณีหน่วยงานหลายหน่วยงานส่งตรวจ Test ด่วนมาพร้อมกัน ให้ทำการตรวจวิเคราะห์หน่วยงานอุบัติเหตุและฉุกเฉินก่อน ตามด้วยห้องคลอด (ผู้ป่วยโรคคลอด) ผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ตามลำดับ อาจพิจารณาตามความเหมาะสมขึ้นกับเหตุผลเร่งด่วนของหน่วยงานที่ส่งตรวจ ขึ้นกับการตัดสินใจของหัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์



เรื่อง : ค่าวิกฤติและการรายงานผล

รหัสเอกสาร : LAB-016	แก้ไขครั้งที่ : 3	หน้าที่ : 3/3
หน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	วันที่ประกาศใช้ : 28 ต.ค. 65	ฉบับที่ : 3

6.5.2 ในกรณีหน่วยงานเดียวกัน ส่งตรวจ Test ด่วนมาพร้อมกัน ให้หน่วยงานส่งตรวจระบุความเร่งด่วนเป็นระดับ เช่น Stat 1, Stat 2, Stat 3 เป็นต้น โดยที่ Stat 1 จะด่วนที่สุด ตามอันดับที่เพิ่มขึ้นจะลดความเร่งด่วนลง

6.6. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบใบ Request กับตัวอย่างตรวจว่าถูกต้องพร้อมกับตรวจรายการในระบบคอมพิวเตอร์ด้วยและทำการเขียนคำว่า " ด่วน"ที่ใบ Request

6.7. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบใบ Request ทำการแจ้งผู้ตรวจวิเคราะห์ว่ามี Test ด่วน

6.8. เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ Test ด่วน และทำการจัดอันดับในการแทรกคิวตรวจวิเคราะห์ก่อน

6.9. เจ้าหน้าที่นำส่งตรวจเข้าไปแผนกวิเคราะห์

6.10. เจ้าหน้าที่ทำการวิเคราะห์ก่อนตัวอย่างปกติ

6.11. ลงผลในคอมพิวเตอร์ระบบ HosXp

6.12. ใบรายงานผลเก็บไว้ในกล่องตามหออผู้ป่วยที่ต้องการผล

6.13. โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานที่ต้องการผลด่วนมารับใบรายงานผล

6.14. หน่วยงานมารับใบรายงานผล พร้อมลงชื่อรับในแบบบันทึกผลตรวจวิเคราะห์ด่วน F-LAB-090

7. ตัวชี้วัด

7.1 อัตราการรายงานค่าวิกฤติทันตามเวลาที่กำหนด 100%

8. เอกสารอ้างอิง

-

9. ภาคผนวก

- ตารางแสดงค่าวิกฤติโรงพยาบาลพอพลอย (Laboratory Critical Value)
- Flow chart ขั้นตอนการวิเคราะห์ผลด่วน
- แบบฟอร์มการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ / ค่าวิกฤติ ด้วยวาจา หรือ โทรศัพท์

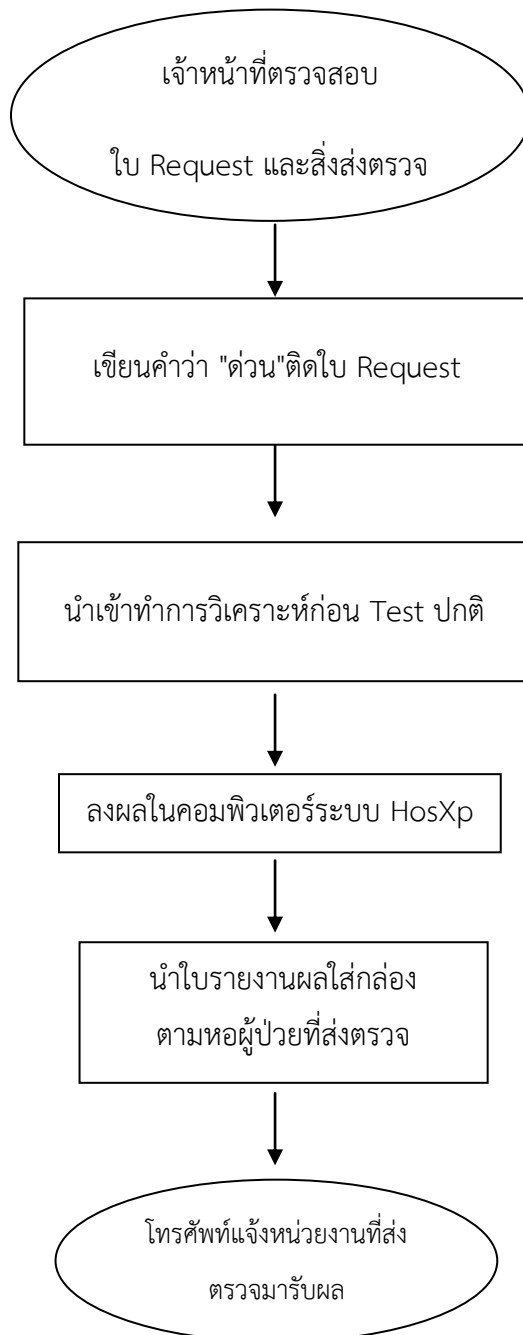
ภาคผนวก

ตารางแสดงค่าวิกฤติโรงพยาบาลบ่อพลอย (Laboratory Critical Value)

ลำดับ	Test	ค่าวิกฤติและเกณฑ์พิจารณา	
		ค่าต่ำ	ค่าสูง
1.	BGM / FBS	≤ 60 mg/dl	≥ 350 or High
2.	Na (Sodium)	≤ 125 mmol/L	≥ 150 mmol/L
3.	K (Potassium)	≤ 2.5 mmol/L	≥ 6.0 mmol/L
4.	CO ₂ (Bicarbonate)	≤ 15 mmol/L	≥ 40 mmol/L
5.	Hct (Hematocrit)	< 20 %	≥ 60 %
6.	Total Bilirubin (เด็กแรกเกิด)	-	> 15 mg %
7.	BGM /FBS (เด็กแรกเกิด)	< 40 mg %	> 250 mg %
8.	ปริมาณเม็ดเลือดขาวในเลือด	$< 1,500$	$> 15,000$ เซลล์/ ลูกบาศก์มิลลิเมตร
9.	PT	-	INR ≥ 5 วินาที
10.	VCT		≥ 20 นาที
11.	Plt. (Platelet)	$\leq 100,000$ cell / mm ³ (new case)	
		$\leq 50,000$ cell / mm ³ (old case)	
12.	AFB	Positive	
13.	Hemoculture	Positive	
14.	Serum ketone	Positive	
15.	Trop I	≥ 0.4 ng/ml	

หมายเหตุ ทบทวนและปรับเปลี่ยนใหม่โดยองค์กรแพทย์ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2563

Flow chart ขั้นตอนการวิเคราะห์ผลด่วน



เอกสารแนบท้าย

F-LAB-037

1 / 01 / 10 / 62/6 เดือน

โรงพยาบาลบ่อพลอย

แบบฟอร์มการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ / ค่าวิกฤติ ด้วยวาจา หรือ โทรศัพท์

[illegible]