



โรงพยาบาลศิริราช

หน้าที่ ๑/๒

นโยบายและวิธีปฏิบัติ เลขที่ :PCT-WI-๐๓๓

แก้ไขครั้งที่ : ๓

เรื่อง : แนวทางการกำหนด Lab วิกฤต

วันที่ประกาศใช้ : ๓ มกราคม ๒๕๖๓

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ER,LR,IPD,ANC,OPD,LAB

ผู้จัดทำ : PCT

ผู้อนุมัติ : นายแพทย์มรรคน เจ๊ะหลี

นโยบาย

เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้เจ้าหน้าที่ทุกท่านที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานในการการรายงานค่าวิกฤต ได้ถูกต้อง อย่างรวดเร็ว และเป็นประโยชน์ต่อการดูแลรักษาผู้ป่วย

วิธีปฏิบัติ

- กำหนดให้ผู้จัดการวิชาการกำหนดช่วงค่าวิกฤตของผลการวิเคราะห์ โดยเสนอคณะกรรมการ PCT และองค์กรแพทย์ เพื่อร่วมพิจารณาช่วงค่าดังกล่าว
- กำหนดค่าวิกฤตในงานต่างๆ มีดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าวิกฤต (Critical interval)		หน่วย
		ค่าต่ำ	ค่าสูง	
1	Glucose (FBS)	≤70	≥450	mg/dl
2	Total bilirubin (MB)	-	≥20	mg/dl
3	K+(Potassium)	≤2.5	≥6.5	mmol/l
4	Na+(Sodium)	≤120	≥160	mmol/l
5	TCO2	≤12	-	mmol/l
6	WBC count	≤1,500	≥50,000	cells/μl
7	Platelet count	≤20,000	≥1,000,000	cells/μl
8	Hematocrit	≤25	≥60	%
9	Hematocrit (แรกเกิด-28 วัน)	≤25	≥70	%
10	INR	-	≥4.5	
11	Coronavirus	Positive		
12	Troponin T	-	≥50	ng/l

๓.เมื่อเจ้าหน้าที่ที่ตรวจวิเคราะห์ตรวจพบค่าวิกฤต ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติดังนี้

๑.๑ ให้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์อีกครั้ง

๑.๒ การรายงานผล lab วิกฤต เบื้องต้น หน่วยงาน lab ประสานไปยังหน่วยงานที่ส่ง specimen เป็นหลัก ในกรณีที่ ผู้ป่วยถูก admit ในแผนกผู้ป่วยในหรือ ห้องคลอดแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ lab รายงานค่า lab วิกฤต แก่พยาบาลเวรประจำหน่วยงานนั้น ๆ ภายใน ๒ นาที

๑.๓ พยาบาลเวรจะรายงานแพทย์เวรภายในเวลา ๓ นาที พร้อมกับคำสั่งจากแพทย์เวรเพื่อทำการรักษาผู้ป่วยที่มีค่าวิกฤต

 โรงพยาบาลศิริราช	หน้าที่ ๒/๒	
นโยบายและวิธีปฏิบัติ เลขที่ :PCT-WI-๐๓๓	แก้ไขครั้งที่ : ๓	
เรื่อง : แนวทางการกำหนด Lab วิกฤต	วันที่ประกาศใช้ : ๓ มกราคม ๒๕๖๓	
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : OPD,IPD,LR,ER		
ผู้จัดทำ : PCT	ผู้อนุมัติ : นายแพทย์มรรคน เจ๊ะหลี่	
๑.๔หลังจากผ่านไป ๕ นาที ห้องปฏิบัติการจะโทรสอบถามพยาบาลว่าได้แจ้งแพทย์และผู้ป่วยได้รับการ แก้ไขค่าวิกฤตแล้วหรือไม่ ๑.๕ บันทึกชื่อผู้โทรแจ้งผล และผู้รับแจ้งผล หน่วยงานที่รับแจ้ง วันที่ เวลา ผลการตรวจวิเคราะห์ การ แก้ไขผู้ป่วยที่มีค่าวิกฤตลงในทะเบียนบันทึกการรายงานค่าวิกฤต ๔. หน่วยงานที่ได้รับแจ้งค่าวิกฤตจะมีการดำเนินการ ดังต่อไปนี้ หน่วยงานผู้ป่วยนอก (OPD) ๑. พยาบาลประเมินอาการ ๒. ส่งผู้ป่วยพบแพทย์ในช่องทางด่วน ๓. แพทย์ประเมินอาการซ้ำและทำการรักษา ในกรณีที่ผู้ป่วยมีอาการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดภาวะวิกฤต ๑. นำผู้ป่วยเข้าห้องฉุกเฉิน ๒. ห้องฉุกเฉินประเมินอาการและรายงานแพทย์ ๓. แพทย์ประเมินอาการซ้ำและทำการรักษา หน่วยงานผู้ป่วยใน (Ward) อุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) ห้องคลอด (LR) ห้องฝากครรภ์ (ANC) ๑. พยาบาลประเมินอาการ ๒. รายงานแพทย์ ๓. แพทย์ประเมินอาการซ้ำและทำการรักษา ๕. กำหนดให้ผู้จัดการวิชาการรวบรวมบันทึกการรายงานค่าวิกฤตตามแบบฟอร์มบันทึกการรายงานค่าวิกฤต (FM-LAB-๐๐๘) เดือนละ ๑ ครั้ง เพื่อเสนอให้ผู้จัดการคุณภาพทบทวน และทบทวนร่วมกับผู้ปฏิบัติงานในการประชุม ทบทวนระบบคุณภาพประจำเดือน ๖. การติดตามผล H/C หน่วยงาน Lab จะเป็นผู้ติดตาม ภายใน ๓ วัน ในช่วงป่วย ในวันเวลาราชการ ใน กรณีที่ไม่สามารถตามได้ให้หน่วยงาน Lab ระบุหมายเหตุที่ไม่สามารถตามในวันที่กำหนดได้และมีการบันทึกวัน เวลาที่ส่ง ชัดเจน ลงในสมุดให้ครบถ้วน ๗. ในกรณีที่ ผู้ป่วย refer พร้อมกับ H/C และแพทย์อยากทราบผลให้หน่วยงานที่ส่งผู้ป่วยประสานขอ HN ที่ โรงพยาบาลแม่ข่าย และเมื่อ ได้ HN (รพ.แม่ข่าย) แล้ว ให้นำ HN ไปยังห้อง Lab เพื่อให้ ห้อง lab ประสานขอผล H/C ที่ ห้อง lab โรงพยาบาลแม่ข่าย		
ลงชื่อ  (นางแอเอซาเอะ เจ๊ะคอ) เลขานุการคณะกรรมการ PCT	ลงชื่อ  (นายแพทย์มรรคน เจ๊ะหลี่) ประธานคณะกรรมการ PCT	ลงชื่อ  (นายแพทย์ประมวล ทองอินทราช) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช



โรงพยาบาลศิริสาคร

หน้าที่ ๑/๑

นโยบายและวิธีปฏิบัติ เลขที่ :PCT-WI-๐๕๗

แก้ไขครั้งที่ : ๐

เรื่อง : แนวทางการกำหนด Lab Alert

วันที่ประกาศใช้ : ๓ มกราคม ๒๕๖๓

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : OPD,IPD,LR,ER

ผู้จัดทำ : PCT

ผู้อนุมัติ : นายแพทย์มรรคน เจ๊ะหลี่

แนวทางการกำหนด Lab Alert ดังรายการดังต่อไปนี้

ประเภทรายการแจ้งเตือน (LAB Alert)

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่า Lab Alert		หน่วย
		ค่าต่ำ	ค่าสูง	
1	Hematocrit (แรกเกิด-28 วัน)	30	69	%
2	Blast cell	seen		
3	AFB	Positive		
4	Hemoculture	Growth		

ข้อปฏิบัติเมื่อตรวจพบค่า LAB Alert

ให้พยาบาลประจำหน่วยงานที่พบแจ้งแพทย์เวรทราบ เพื่อเฝ้าระวังอาการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยจากผลความผิดปกติจาก Lab alert

ลงชื่อ

(นางแวแอะเซาะ เจ๊ะคอ)

เลขานุการคณะกรรมการ PCT

ลงชื่อ

(นายแพทย์มรรคน เจ๊ะหลี่)

ประธานคณะกรรมการ PCT

ลงชื่อ

(นายแพทย์ประมวล ทองอินทราช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริสาคร



รพ.ศิริสาคร

หน้าที่ ๑/๑

นโยบายและวิธีปฏิบัติ เลขที่ : WI-PCT-๘๓

แก้ไขครั้งที่ : ๐

เรื่อง : แนวทางการส่งตรวจ Serum lactate ได้ทันที

วันที่ประกาศใช้ : ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : LR, PP,ER, IPD

ผู้จัดทำ : PCT

ผู้อนุมัติ : นายแพทย์มรรคาน เจ๊ะหลี่

แนวทางการส่งตรวจ Serum lactate ได้ทันที

๑. กรณีที่สงสัยผู้ป่วยมีภาวะ Sepsis ที่ได้รับการประเมิน qSOFA ≥ 2 คะแนน หรือ SOS score = ๔ คะแนน
เจ้าหน้าที่สามารถเก็บ Serum lactate ได้เลยทันที
๒. ประสานห้อง Lab ทราบ ก่อนส่ง Lab ๑๕ นาที

ลงชื่อ

(นางไอ้ทรง นาวา)

เลขานุการคณะกรรมการ PCT

ลงชื่อ

(นายแพทย์มรรคาน เจ๊ะหลี่)

ประธานคณะกรรมการ PCT

ลงชื่อ

(นายแพทย์ประมวล ทองอินทรราช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริสาคร