เหตุผลและที่มา

นอกเหนือจากการตรวจวิเคราะห์ที่แม่นยำ น่าเชื่อถือแล้ว การรายงานผลที่ถูกต้องและทันเวลาเป็นสิ่งที่จำเป็นเพื่อการวินิจฉัยและรักษาที่มีประสิทธิภาพ ทันเวลา ดังนั้นเจ้าหน้าที่ทางห้องปฏิบัติการจึงมีแนวความคิดที่จะจัดทำแนวทางการพัฒนาการรายงานค่าวิกฤตทางห้องปฏิบัติการขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วย โดยใช้ระบบและเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในหน่วยงานและระหว่างหน่วยงาน จึงได้จัดทำเอกสารฉบับนี้ขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารคุณภาพฉบับนี้จะเกิดประโยชน์ต่อผู้ใช้และปฏิบัติตาม

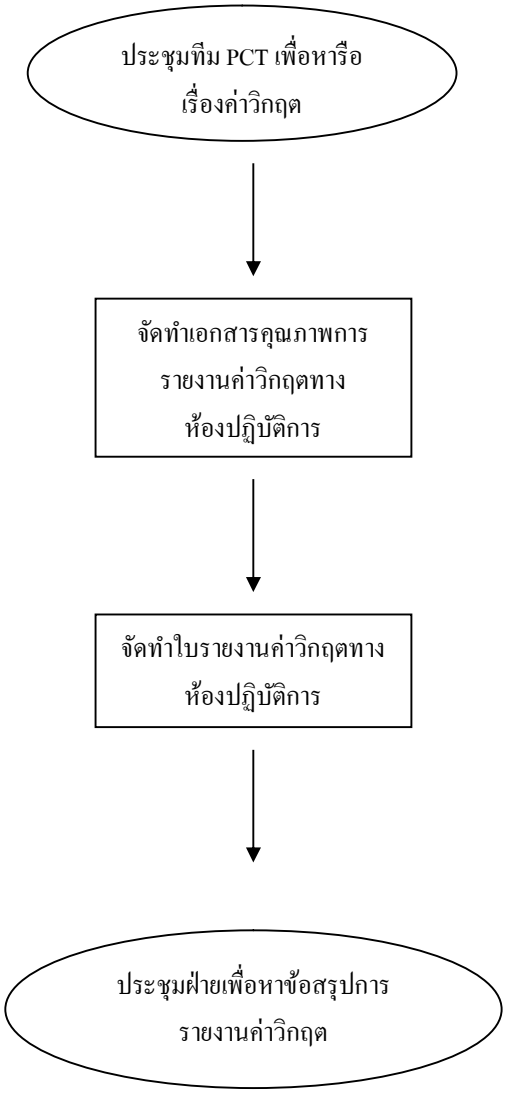
วัตถุประสงค์

1. เพื่อการรายงานผลที่ทันท่วงที ให้แพทย์ใช้ประกอบการวินิจฉัย
2. เพื่อผู้ป่วยที่มีผลค่าวิกฤตได้รับการรักษาที่ทันเวลา (ได้พบแพทย์ก่อนรายอื่นๆ)
3. เพื่อเฝ้าระวังและลดการแพร่กระจายเชื้อระบบทางเดินหายใจ (เชื้อวัณโรค)

นิยามและความหมาย

ค่าวิกฤติ หมายถึง ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย ที่จำเป็นจะต้องแจ้งโดยด่วน

แนวทางการดำเนินงาน



กำหนดผู้รับผิดชอบ

1. คุณอาทิตยา คำเหลา หน้าที่ จัดทำเอกสารคุณภาพที่เกี่ยวข้องและรายงานค่าวิกฤต
2. คุณชัชฎาภรณ์ สูงสง่า หน้าที่ รายงานค่าวิกฤตและสรุปผลการรายงานค่าวิกฤติประจำเดือน

รายการตรวจที่ต้องแจ้งแพทย์/ผู้เกี่ยวข้องทันที

รายการตรวจ	ค่าต่ำ	ค่าสูง
% Hct	**< 20%**	**> 65% (เฉพาะในเด็ก <1ปี)**
Platelet (/cu.mm.)	**< 50,000 cu. mm.**	**> 800,000/cu.mm.**
WBC (cell/cu.mm.)	**< 1,500 cell/Cu.mm.**	**> 30,000 cell./Cu.mm.**
Glucose (mg/dl)	**< 60 mg/dl**	**> 400 mg/dl**
Na^+ (mmol/L)	**< 115 mmol/L**	**> 150 mmol/L**
K^+ (mmol/L)	**< 3 mmol/L**	**> 5.5 mmol/L**
CO_2 (mmol/L)	**< 15 mmol/L**	**> 40 mmol/L**
AFB	**Positive**	
MBB (mg/dl)		**> 15 mg/dl**
Other …….……..	Seen : Malaria parasite, Encapsulated yeast cell เป็นต้น	

การรายงานค่าวิกฤต

กรณีผู้ป่วยนอก/ห้องฉุกเฉิน

จนท.ห้องปฏิบัติการแนบใบรายงานค่าวิกฤตกับบัตรผู้ป่วย โทรแจ้งพยาบาลที่จุดสั่งตรวจและบันทึกการแจ้งค่าวิกฤตลงในสมุดบันทึกการรายงานทางโทรศัพท์

กรณีผู้ป่วยใน

จนท.ห้องปฏิบัติการ โทรแจ้งพยาบาลที่ตึกผู้ป่วยในและบันทึกการแจ้งค่าวิกฤตลงในสมุดบันทึกการรายงานผลทางโทรศัพท์