

แนวปฏิบัติการรายงานค่าวิกฤต งานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลหาดง
สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ และรายละเอียด

1. รพ.สต.ส่งสิ่งส่งตรวจและใบรายการตรวจ มาให้ห้องปฏิบัติการทำการวิเคราะห์
2. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ บันทึกการรับส่งตรวจ แล้วนำไปไว้บริเวณที่วิเคราะห์
3. นักเทคนิคการแพทย์ทำการตรวจวิเคราะห์ทำตามขั้นตอนการวิเคราะห์
4. เมื่อทำการวิเคราะห์แล้ว ผลการวิเคราะห์ได้ค่าที่วิกฤตตามตารางค่าวิกฤต ให้นักเทคนิคการแพทย์ดำเนินการดังนี้

4.1 ให้นักเทคนิคการแพทย์ตรวจสอบกับผลครั้งก่อนและทำการวิเคราะห์ซ้ำหากผลที่ได้แตกต่างกัน เมื่อผลการวิเคราะห์ออกแล้ว ให้แจ้งรพ.สต.ที่ส่งตรวจทางโทรศัพท์/LINE ทันที และมารับผลฉบับจริงที่ห้องปฏิบัติการ โดยจะมีงาน NCD ตรวจสอบผลซ้ำให้อีกครั้ง

4.2 เจ้าหน้าที่รพ.สต. บันทึกค่าวิกฤตลงในทะเบียนรายงานค่าวิกฤต และดำเนินการแจ้งแพทย์เพื่อทำการรักษาอย่างทันท่วงที

Critical Values

รายการ	ค่าปกติ	ค่าวิกฤต	
		ค่าต่ำ	ค่าสูง
CHEMISTRY			
Glucose	70-110 mg/dL	≤70 mg/dL	≥250 mg/dL
Creatinine **	0.5-1.3 mg/dL	-	>3.5 mg/dL
eGFR	-	<30 mL/min/1.73 m ²	-
Sodium (Na)	136-144 mmol/L	<120 mmol/L	>155 mmol/L
Potassium (K)	3.6-5.1 mmol/L	<3.0 mmol/L	>5.0 mmol/L
Carbondioxide	22-32 mmol/L	<14.0 mmol/L	40 mmol/L
Calcium	8.9-10.3 mg/dL	6.0 mg/dl	13.0 mg/dL
Magnesium	1.6-2.6 mg/dL	1.0 mg/dl	4.7 mg/dL
Phosphorus	2.5-4.6 mg/dL	1.0 mg/dl	-
Triglyceride	<150 mg/dL	-	≥500 mg/dL
LDL	<100 mg/dL	-	≥ 190 mg/dL
HEMATOLOGY			
Hematocrit	37-54%	20%	65%
Platelet count	140,000-450,000 /mm ³	<50,000 /mm ³	1,000,000 /mm ³
WBC	5,000-10,000 /mm ³	1,000 /mm ³	≥20,000 /mm ³

หมายเหตุ ** Creatinine ≥ 1.5 mg/dl ให้ทำ BUN เพิ่มได้ทันที