

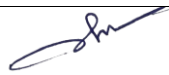
ค่าวิกฤติทางห้องปฏิบัติการ (Critical Laboratory Value) ปี 68 โรงพยาบาลลำพูน

ห้องปฏิบัติการ	รายการ	ค่าวิกฤติเด็ก	ค่าวิกฤติผู้ใหญ่	ค่าอ้างอิง	การรายงาน
Chemistry	Glucose	-	≤50, ≥600	70-115 mg/dl	ทุกครั้ง
	Glucose	≤50, ≥350	50-70 350-600		
	Potassium (K)	≤ 3, > 5.5	≤ 2.0, > 6.0	3.4-4.5 mmol/L	ทุกครั้ง
	Potassium (K)	-	≤ 3.0, > 5.0		
	Creatinine	1.3	มากกว่า 3 เท่า		ทุกครั้ง
	Creatinine	-	1.5-3.0 เท่า		
	Co ₂	≤ 8 mmol/L	≤ 5 mmol/L	22-29 mmol/L	ทุกครั้ง
	Co ₂	8-12mmol/L	5-10 mmol/L		
	MB ในทวาร	≥ 18	-	10-10.5 mg/ml	ทุกครั้ง
	Blood lactate	≥ 4	≥ 4	0.5-2.2 mg/ml	ทุกครั้ง
			2- 4		
	CPK	≥3,000	≥3,000	Male:≤ 171 U/L Female:≤145U/L	ทุกครั้ง
	CPK	≥1,000	≥1,000		
	Magnesium (Mg)	เด็ก >3.5	ผู้ใหญ่ <1, 3.5 -5	Neonates: 1.17-2.55 mg/dl Children : 1.46-2.31 mg/dl Male : 1.77-2.58 mg/dl Female : 1.87-2.50 mg/dl	ทุกครั้ง
	Sodium	<125,>160	<125,>160	136-145	ทุกครั้ง
	Calcium		<6,>14	8.8-10.6	ทุกครั้ง
	Dilantin	เด็ก < 50 mg/ml >100 mg/dl	-		
Immunology	Trop I	>40	≥100	<40	ทุกครั้ง
	Trop I	-	40-99		
Hematology	Hemoglobin (Hb)	≤ 7	-	Male : 13-17 g/dl Female: 12-16 g/dl Child: 10-15 g/dl Neonate : 16-23 g/dl	วันแรกที่พบ
	Hemoglobin (Hb)	-	≤ 7		
	Hematocrit (Hct)	≤ 21 ≥65	≤15	Male : 36-50% Female: 36-48% Child: 32-44% Neonate : 50-70%	วันแรกที่พบ
	Hematocrit (Hct)	-	≤ 21 มีแนวโน้มค่าต่ำ 5% ทุก ตึก		
	Platelet count	≤ 100,000	≤20,000		วันแรกที่พบ
	Platelet count	-	≤ 50,000		
	Absolute Neutrophil count(ANC)	<1,000 cells/cu.mm3	< 500	-	วันแรกที่พบ
	Absolute Neutrophil count(ANC)	-	<1,000 cells/cu.mm3		
	Malaria pigment	Found	Found	Not found	วันแรกที่พบ

	INR	≥ 2	>7	-	วันแรกที่พบ
	INR	-	<u>4-7</u>		
Microbiology	Blood Culture/Gram stain	Positive	Positive	Negative	ทุกครั้ง
	CSFCulture/Gram stain	Positive	Positive	Negative	ทุกครั้ง
	ผลการเพาะเชื้อดื้อยา - เชื้อ VRE (Vancomycin-Resistant Enterococci) - เชื้อ Acinetobacter baumannii ต่อยา Colistin - เชื้อ CRE (Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae) - เชื้อ Pseudomonas aeruginosa ที่ดื้อต่อยา Colistin - เชื้อ Stenotrophomonas ที่ดื้อต่อยา cotrimoxazole และ Levofloxacin - เชื้อ Streptococcus suis	-พบเชื้อดื้อยา	- พบเชื้อดื้อยา	-ไม่พบเชื้อ	ทุกครั้ง
	AFB/Gene expert	Positive	Positive	Negative	วันแรกที่พบ
Blood bank	Rh	Negative	Negative		ทุกครั้ง

หมายเหตุ : คือ ค่าวิกฤติ (รายงานแพทย์ทันที) รายงานภายใน 1 ชั่วโมง

คือ ค่ากึ่งวิกฤติ (รายงานไม่ด่วนรอได้) รายงานภายใน 4 ชั่วโมง

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ และพยาธิวิทยาคลินิก	 (นายกรินทร์ รักดี) ประธานองค์กรแพทย์	 (นางสาวจุฑามาศ สมชาติ) รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์