



دانشگاه علوم پزشکی اراک
مرکز آموزشی درمانی ولیعصر (عج)
عنوان: لیست مقادیر بحرانی آزمایشگاه

تاریخ اولین ابلاغ : 1397/08/04
تاریخ آخرین بازنگری 1404/02/27
تاریخ بازنگری بعدی: 1405/02/27
کد سند : LI/LS/23/05

Biochemistry Critical Values

Test	Lower Limit	Upper Limit
Amylase U/L	None	≥ 250
Bilirubin, total (Adult) mg/dL	None	≥ 18
Calcium mg/dL	< 6.6	> 12.9
CK U/L	None	> 500
Creatinine mg/dL	None	> 5
CO ₂ mmol /L	< 11	> 39
CSF Glucose mg/dL	< 40	> 200
CSF Protein mg/dL	None	> 70
Glucose mg/dL (Serum)	< 50	> 450
Magnesium mg/dL	< 1.2	> 3.9
pCO ₂ mmHg	< 30	> 50
PH	< 7.21	> 7.55
Phosphors mg/dL	< 1.2	> 7.5
Potassium mEq/L	< 2.8	> 6
pO ₂ mmHg	< 46	> 100
Sodium mEq/L	< 125	> 160
Troponin I ng/ml	None	Positive
BUN mg/dL	None	> 100

Microbiology critical values

Blood Culture	Positive smear or Culture
CSF Exam	Positive smear or Culture
Hepatitis surface antigen	Positive
unusually respiratory organisms	
Stool pathogens including salmonella, shigella, Yersinia, Campylobacter, clostridium difficile, Escherichia coli, Vibrio spp, Rotavirus	
HIV antibody	Positive
HCV antibody	Positive
Parasites: cyclospora spp, Giardia, Entamoeba histolytica, ova worm and Larvae	
Any RBC Casts	
Any WBC Casts	
Myoglobin	Positive

Hematology Critical Values

Test	Lower Limit	Upper Limit
Blasts	Any Present in non-oncology patients	-
D- Dimer ng/ml	None	> 500
Fibrinogen mg/dL	< 100	-
Hematocrit %	< 21	> 60
Hemoglobin g/dL	< 7	> 20
Platelet Count k/cmm	< 30	> 950
WBC Count k/cmm	$< 2 \times 10^3$	$> 25 \times 10^3$
Therapeutic INR	None	> 4.9
Therapeutic APTT	< 20 sec	> 100 sec

تهیه کننده/ تهیه کنندگان

دکتر فرامرز دارابی (مسئول فنی بیوشیمی آزمایشگاه)	دکتر مهدی مصیبی (مسئول فنی ایمنولوژی آزمایشگاه)	دکتر فرزانه داداشی قرتکلاپی (مسئول فنی هماتولوژی آزمایشگاه)
تأیید کننده		ابلاغ کننده
مدیران گروه های پزشکی		دکتر رضا شجاعی (ریاست بیمارستان)