

I valori critici (anche detti valori di panico) sottendono un risultato di test di laboratorio che si può associare ad un grave rischio per la salute del paziente che richiede una notifica immediata al medico curante al fine di attuare procedure mediche idonee e tempestive. Sono valori che possono discostarsi dal consueto intervallo di riferimento adottato (confronto trasversale), o dai dati precedenti dello stesso paziente (confronto longitudinale). Il confronto longitudinale, disponibile allorché siano presenti altri risultati dello stesso paziente, può basarsi sulla differenza critica che deve considerare anche l'ambito temporale di variazione.

In primis è necessario escludere che il risultato sia frutto di errore.

L'elenco dei costituenti che possiedono valori di criticità è stabilito con un accordo consensuale con linee guida congiunte e la letteratura.

LISTA DEI VALORI CRITICI:

ESAME	Limite inferiore		Limite superiore
	<i>Secondo IFCC/JCAHO/CAP/RCP</i>		
Leucociti	<2.000 / μ l	>50.000 / μ l	
Piastrine	<20.000 / μ l	>1.000.000 / μ l	
Emoglobina	<6,6 g/dl	>19,9 g/dl	
PT (pz. non in TAO)		>3,93	
PT (pz. in TAO)		>6,50	
APTT (sec)		>120 sec	
Glucosio	< 40 mg/dl	> 500 mg/dl	
Potassio	< 2,8 mmol/L	> 6,2 mmol/L	
Sodio	< 120 mmol/L	> 160 mmol/L	
Cloro	< 80 mmol/L		
Fosforo	< 0.6 mg/dL		
Magnesio	< 0.5 mg/dL	> 5 mg/dL	
ALT		> 400 U/L	
GGT		> 1000 U/L	
Bilirubina totale		> 12 mg/mL	
Amilasi pancreatica		> 350 U/L	
Calcio	< 6,6 mg/dl	> 14 mg/dl	
Osmolarità	< 240 mOsm/kg	> 330 mOsm/kg	
Troponina		> 40 mg/L	
Digossina		>3,0 ng/ml	
Pro-BNP		> 100000 pg/mL	

Urine

- Urine fortemente positive per glucosio o acetone
- Emoglobinuria grave in assenza di GR all'osservazione microscopica
- Presenza di droghe d'abuso

Esame morfologico striscio periferico

- Emazie falcemiche
- Parassiti malarici o altro

IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and laboratory Medicine); JCAHO (Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization) CAP (College of American Patologist); RCP (Royal College of Pathologist)

Se ci si ritrova con un valore in uno dei casi sopra elencati il DRL procede alla notifica verbale secondo una delle tre possibilità:

1. Al medico curante
 2. Al paziente direttamente nel caso non fosse raggiungibile
 3. Direttore responsabile del laboratorio di analisi in RETE
-
- Comunicando nome e cognome del paziente
 - Comunicazione della data di esecuzione dell'esame
 - Comunicazione dell'esame per esteso per cui è stato riscontrato il valore critico
 - Comunicazione del risultato numerico dell'esame e della relativa unità di misura
 - Comunicazione dell'intervallo di riferimento e del valore precedente (se disponibile)
 - Verifica che le informazioni siano state recepite.
 - Registrare l'avvenuta comunicazione nel Mod 714 Registrazione valori di panico.