

BİYOKİMYA LABORATUVARI PANİK DEĞER BİLDİRİM TALİMATI

1. AMAÇ: Hasta güvenliği açısından panik değer bildirimlerinin takibinin sağlanmasıdır.

2. KAPSAM: Merkezi Laboratuvar Biyokimya Birimi

3.SORUMLULAR: Merkezi Laboratuvar Biyokimya Birimi Sorumluları

4. UYGULAMA

BİYOKİMYA LABORATUVARINDA PANİK DEĞER SAPTANDIĞI ZAMAN

Panik değer listesi ve panik değer sınırları Probel/ALİS LİS sisteminde **Sağlık Bakanlığı Karar Sınırı (Eşik Değer), Kritik Değer (Panik Değer) ve Ölçüm Birimlerinin Harmonizasyonu Prosedürü'ne**

(<https://dosyamerkez.saglik.gov.tr/Eklenti/15356,karar-siniri-esik-deger-kritik-deger-panik-deger-ve-olcum-birimlerinin-harmonizasyonu-prosedurupdf.pdf?0>) uygun olarak tanımlanmıştır. Test sonuçlarını onaylayan kişi hasta sonucu bu kriterler içinde olduğunda, ekranda uyarı penceresi açılmakta ve panik değer başlığında altında onaylayan kişiyi uyarmaktadır. Bu uyarıyı gören kullanıcı hastanın bir önceki değerini kontrol eder.

Sitem otomatik olarak panik değer istemi yapan doktorun tanımlı cep telefonuna hastane otomasyon sistemi aracılığıyla test onaylandıktan 5 dakika sonra panik değer kapsamına giren hasta sonucunu mesaj olarak gönderir. Mesajın ulaşip ulaşmadığı sistem tarafından algılanmaktadır. Panik değer bildirimi yapılan hastaların listesi LİS üzerinde genel istatistikler butonundan elde edilebilir. Panik listesi alt menüsünde kayıt tarihi, ünite ve test grubu seçilerek ayda bir kez rapor elde edilir. Post analitik süreç değerlendirmelerinde incelenerek aylık olarak kalite teknisyeni tarafından rapor edilmektedir.

Panik değer ile ilgili servislerden soru, danışma, tekrar istemi olduğunda 1404 numaralı telefona başvuru yapılır. 1404 numaralı telefona cevap verme konusunda merkezi laboratuvarda görevli tıbbi biyokimya asistanları sorumludur.

Sorun çözülemezse birim sorumlu uzmanına danışılır.

HİS Probel sisteminde test sonucunu değerlendiren doktor için panik değer aralığında çıkan sonuçlar farklı renkte gösterilmektedir.

MERKEZİ LABORATUVAR BİYOKİMYA BİRİM LABORATUVARLARI PANİK DEĞER LİSTESİ:

TEST ADI	EN ALT	EN ÜST
Aktive ParsiyelTromboplastin Zamanı (aPTZ)	-	≥ 150 saniye
Fibrinojen	≤ 60 mg/dL	-
Protrombin Zamanı (INR (International NormalizingRatio))	-	≥ 5.0 saniye
Lökosit (WBC)	≤ 2 x10 ³ /μL	≥ 100.0 x10 ³ /μL

Mutlak Nötrofil Sayısı	$\leq 0.5 \times 10^3/\mu\text{L}$	-
Hemoglobin	$\leq 6.0 \text{ g/dL}$	$\geq 20.0 \text{ g/dL}$
Trombosit	$\leq 40 \times 10^3/\mu\text{L}$	$\geq 1000 \times 10^3/\mu\text{L}$
Bilirubin, Total < 1yaş	-	$\geq 15.0 \text{ mg/dL}$
Kalsiyum, Total	$\leq 6.5 \text{ mg/dL}$	$\leq 6.5 \text{ mg/dL}$
İyonize kalsiyum < 1yaş	$\leq 2.0 \text{ mmol/L}$	$\geq 6.0 \text{ mmol/L}$
İyonize kalsiyum ≥ 1 yaş	$\leq 3.0 \text{ mmol/L}$	$\geq 6.5 \text{ mmol/L}$
Karbon Monoksit (Karboksihemoglobin)	-	$\geq 20 \%$
Kreatinin 1 gün-4 hafta	-	$\geq 1.5 \text{ mg/dL}$
Kreatinin 5 hafta-23 ay	-	$\geq 2.0 \text{ mg/dL}$
Kreatinin 2 yaş-11yaş	-	$\geq 2.5 \text{ mg/dL}$
Kreatinin 12yaş-15yaş	-	$\geq 3.0 \text{ mg/dL}$
Kreatinin ≥ 16 yaş	-	$\geq 10.0 \text{ mg/dL}$
KreatininKinaz,Total	-	$\geq 10,000 \text{ U/L}$
Glukoz< 4 hafta	$\leq 40 \text{ mg/dL}$	$\geq 400 \text{ mg/dL}$
Glukoz ≥ 4 hafta	$\leq 50 \text{ mg/dL}$	$\geq 400 \text{ mg/dL}$
Magnezyum	$\leq 1.0 \text{ mg/dL}$	$\geq 9.0 \text{ mg/dL}$
Ozmolalite	$\leq 190 \text{ mOsm/Kg}$	$\geq 390 \text{ mOsm/Kg}$
pHarteryal	$\leq 7.200 \text{ pH}$	$\geq 7.600 \text{ pH}$
pCO2, arterial	$\leq 20.0 \text{ mmHg}$	$\geq 70.0 \text{ mmHg}$
pO2, arterial	$\leq 40.0 \text{ mmHg}$	-
Fosfor	$\leq 1.0 \text{ mg/dL}$	-
Potasyum	$\leq 2.5 \text{ mEq/l}$	$\geq 6.0 \text{ mEq/l}$
Sodyum	$\leq 120 \text{ mEq/l}$	$\geq 160 \text{ mEq/l}$
Digoksin	-	$\geq 4.0 \text{ ng/mL}$
Etanol	-	$\geq 400 \text{ mg/dL}$