



BİYOKİMYA LABORATUVARI PANİK DEĞER BİLDİRİM TALİMATI



KODU.BL.TL.03

YAYIN TARİHİ: 27.05.2011

REVİZYON NO: 00

REVİZYON TARİHİ: 00

SAYFA NO: 1 / 3

- 1. AMAÇ:** Laboratuvarımızda çalışılan tetkiklerin sonuçları ile ilgili, klinisyenlerin acilen haberdar edilmesi gereken, panik değerlerin bildirimine dair kuralların belirlenmesi.
- 2. KAPSAM:** Bu talimat, panik değer elde edilir edilmez ilgili doktorların nasıl haberdar edileceğini kapsar.
- 3. SORUMLULAR:** Laboratuvar uzman doktorları, laboratuvar teknisyenleri.
- 4. UYGULAMA:**
 - 4.1.** Sağlık Bakanlığı Tetkik ve Teşhis Hizmetleri Daire Başkanlığı tarafından belirlenmiş kritik (panik) değer listesine göre tanımlanmış test aralıkları HBYS'ye tanımlanmıştır.
 - 4.2.** Panik değer test sonucu, hastanın klinik tanısı ve diğer test sonuçları ile uyumlu ise hem HBYS üzerinden hem kısa mesaj(SMS) ile servis/poliklinik sorumlu doktor veya hemşiresine bildirim yapılır.
 - 4.3.** Test sonucu hastanın klinik tanısı ve diğer test sonuçları ile uyumlu değil ise çalışılan numune kontrol edilir. (Fibrin oluşumu, yetersiz numune vs.) Numunede sorun varsa yeni numune istenir. Numunede sorun yoksa panik değer aralığındaki test tekrarlanır.
 - 4.4.** Testin tekrar sonucu da panik değer aralığında ise ilgili poliklinik/servis aranır, sorumlu doktor veya hemşire bilgilendirilir.
 - 4.5.** Her türlü panik değer bildirim, bildirim yapan kişi tarafından HBYS'de bulunan **Panik Değer Bildirim Formu**'na kaydedilir. Bu form HBYS ekranında otomatik açılır ve bildirimle ilgili bilgileri içerir
 - 4.6.** Aynı hastada tekrarlayan panik değer test sonucu (yoğun bakım ve servisler gibi) ilgili klinik hekimi farklı bir istekte bulunmamışsa telefonla bildirilmez. Sadece forma kayıt yapılır.
 - 4.7.** Panik değer aralığında test sonucu elde edildiği zaman HBYS, sonuç sayfasında hasta ismini **sarı** renkle, test sonucunu **koyu kırmızı** renkle işaretleyerek çalışan laboratuvar personeli uyarmaktadır.
 - 4.8.** Panik değer aralığında test sonucu elde edildiği zaman HBYS'de, ilgili hastanın poliklinik ekranında sonuç sayfası açıldığında ilgili test sonucunun panik değer aralığında olduğuna dair okunması zorunlu **uyarı ekranı** açılmakta ve ilgili doktoru uyarmaktadır.
 - 4.9.** Biyokimya laboratuvarı erişkin ve çocuk hastalar için panik değer aralıkları aşağıdaki tablolarda ayrı ayrı belirtilmiştir.
 - 4-10.** Panik değer bildirimine ilişkin süreçlerimiz izlenmektedir. Panik değer bildirim kayıtlarımızda hastanın adı soyadı, protokol numarası, servisi, testin adı, panik değer sonucu, test sonucunun çıktığı tarih ve saat bildirim yapan kişi, bildirim yapılan kişi, bildirim yapıldığı tarih ve saat, bildirim hangi yolla yapıldığı yer almaktadır.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Biyokimya Uzmanı	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim



BİYOKİMYA LABORATUVARI PANİK DEĞER BİLDİRİM TALİMATI



KODU.BL.TL.03

YAYIN TARİHİ: 27.05.2011

REVİZYON NO: 00

REVİZYON TARİHİ: 00

SAYFA NO: 2 / 3

Tablo.1. Biyokimya Laboratuvarı Erişkin Hasta İçin Panik Değerler Listesi

NO	TEST ADI	NUMUNE TÜRÜ	YAŞ	DÜŞÜK DEĞER	YÜKSEK DEĞER	BİRİM
1	Glukoz	Serum	≥ 4 Hafta	≤ 50	≥ 400	mg/dL
2	Kreatinin	Serum	≥ 16 Yaş	-	≥ 10	mg/dL
3	Magnezyum	Serum	Genel	≤ 1.0	≥ 9.0	mg/dL
4	Kalsiyum	Serum	Genel	≤ 6.5	≥ 13.0	mg/dL
5	Sodyum	Serum	Genel	≤ 120	≥ 160	mmol/L
6	Potasyum	Serum	Genel	≤ 2.5	≥ 6.0	mmol/L
7	Fosfor	Serum	Genel	≤ 1.0		mg/dL
8	INR	Plazma	Genel	-	≥ 5.0	
9	aPTT	Plazma	Genel	-	≥ 150	sn
10	Fibrinojen	Plazma	Genel	≤ 60		mg/dL
11	Digoksin	Serum	Genel	-	≥ 4.0	ng/mL
12	Asetaminofen	Serum	Genel	-	> 150 (Son dozdan 4 saat sonra)	ug/mL
13	Etanol	Plazma/Serum	Genel	-	≥ 400	mg/dL
14	pH (Arteryal)	Tam Kan	Genel	≤ 7.200	≥ 7.600	
15	PCO2 (Arteryal)	Tam Kan	Genel	≤ 20.0	≥ 70.0	mmHg
16	PO2 (Arteryal)	Tam Kan	Genel	≤ 40.0		mmHg
17	Valproik Asit	Serum	Genel	-	≥ 150	ug/mL
18	Karbamazepin	Serum	Genel	-	≥ 15	ug/mL
19	Kreatinin Kinaz, Total	Serum	Genel	-	≥ 10,000	U/L
20	Karbon Monoksit (Karboksihemoglobin)	Tam kan	Genel	-	≥ 20	%

HAZIRLAYAN Biyokimya Uzmanı	KONTROL EDEN Kalite Yönetim Direktörü	ONAYLAYAN Başhekim
--------------------------------	--	-----------------------



BİYOKİMYA LABORATUVARI PANİK DEĞER BİLDİRİM TALİMATI



KODU.BL.TL.03

YAYIN TARİHİ: 27.05.2011

REVİZYON NO: 00

REVİZYON TARİHİ: 00

SAYFA NO: 3 / 3

Tablo.2. Biyokimya Laboratuvarı Çocuk Hasta İçin Panik Değerler Listesi

NO	TEST ADI	NUMUNE TÜRÜ	YAŞ	DÜŞÜK DEĞER	YÜKSEK DEĞER	BİRİM
1	Glukoz	Serum	< 4 Hafta	≤ 40	≥ 400	mg/dL
2	Glukoz	Serum	≥ 4 Hafta	≤ 50	≥ 400	mg/dL
3	Kreatinin	Serum	1 Gün - 4 Hafta	-	≥ 1.5	mg/dL
4	Kreatinin	Serum	5 Hafta - 23 Ay	-	≥ 2.0	mg/dL
5	Kreatinin	Serum	2 - 11 Yaş	-	≥ 2.5	mg/dL
6	Kreatinin	Serum	12 - 15 Yaş	-	≥ 3.0	mg/dL
7	T.Bilirubin	Serum	< 1 Yaş	-	≥ 15.0	mg/dL
8	Magnezyum	Serum	Genel	≤ 1.0	≥ 9.0	mg/dL
9	Kalsiyum	Serum	Genel	≤ 6.5	≥ 13.0	mg/dL
10	Sodyum	Serum	Genel	≤ 120	≥ 160	mmol/L
11	Potasyum	Serum	Genel	≤ 2.5	≥ 6.0	mmol/L
12	Fosfor	Serum	Genel	≤ 1.0		mg/dL
13	INR	Plazma	Genel	-	≥ 5.0	
14	aPTT	Plazma	Genel	-	≥ 150	sn
15	Fibrinojen	Plazma	Genel	≤ 60		mg/dL
16	Digoksin	Serum	Genel		≥ 4.0	ng/mL
17	Asetaminofen	Serum	Genel	-	> 150 (Son dozdan 4 saat sonra)	ug/mL
18	Etanol	Plazma/Serum	Genel		≥ 400	mg/dL
19	pH (Arteryal)	Tam Kan	Genel	≤ 7.200	≥ 7.600	
20	PCO2 (Arteryal)	Tam Kan	Genel	≤ 20.0	≥ 70.0	mmHg
21	PO2 (Arteryal)	Tam Kan	Genel	≤ 40.0		mmHg
22	Kreatinin Kinaz, Total	Serum	Genel	-	≥ 10,000	U/L
23	Karbon Monoksit (Karboksihemoglobin)	Tam kan	Genel	-	≥ 20	%

HAZIRLAYAN

Biyokimya Uzmanı

KONTROL EDEN

Kalite Yönetim Direktörü

ONAYLAYAN

Başhekim