



Doküman No: LAB-GT05

Yürürlük Tarihi: 17.11.2014

Değişiklik No: 0

Değişiklik Tarihi:

## KOAGÜLASYON ANALİZÖRÜ CİHAZI KULLANMA TALİMATI

### DEĞİŞİKLİK DURUMU

Değişiklik Tarihi	Açıklama	Değişiklik No
-	Yeni yayımlandı	0

HAZIRLAYAN: Esen BOSTANCI      Biyolog

İMZA

ONAYLAYAN: Nusret TAHERİ      Başhekim

İMZA

ONAYLAYAN: Ülkü ÖZEL      Kalite Yönetim Temsilcisi

İMZA



Doküman No: LAB-GT05

Yürürlük Tarihi: 17.11.2014

Değişiklik No: 0

Değişiklik Tarihi:

## KOAGÜLASYON ANALİZÖRÜ CİHAZI KULLANMA TALİMATI

**1. AMAÇ:** Koagulometre cihazını doğru bir şekilde kullanmak.

**2. KAPSAM:** Tüm laboratuvar çalışanlarını kapsar.

### **3. UYGULAMA:**

**3.1.** Cihazı arka paneldeki ON/OFF tuşundan açınız.

**3.2.** Cihazın kendi kendine yaptığı kontroller (self-check) bittiğinde ekrandaki "press a key to continue" yazısı görüldüğünde herhangi bir tuşa basılarak bu ekran geçilir.

**3.3.** Cihaz açıldıktan sonra ortam ısısına bağlı olarak 15-20 dakika cihaz ve solüsyonlar gerekli sıcaklığa ulaşana kadar beklenir. (yaklaşık olarak 37.0° C olduğunda cihaz kullanıma hazır olacaktır.)

**3.4.** Cihaz çalışma için hazır konuma geldiğinde ana ekranda görülen;

1. Test Mode

2. Calibration

3. Test Parameter

4. System Check, seçeneklerinden "1" tuşuna ve ardından enter (onay) tuşuna basarak test modu seçilir.

**3.5.** Çıkan ekranda;

1.PT

2. APTT

3. Fibrinogen

4. Factors

5. Heparin

6. Others seçeneklerinden çalışılacak testin numarası seçilip onay tuşuna basılır.

**3.5.1.** PT ve APTT testleri için gün içinde ilk çalışma öncesinde kontrol plazması (COAG CONTROL N+P) ile aşağıda verilen yönergeler doğrultusunda hasta plazması çalışma prensibiyle aynı şekillerde kontrol çalışılır. Kontrol sonuçları uygun değerler içinde ise çalışmaya geçilir.

**3.5.2.** PT (Protrombin Zamanı) testi için 1 tuşuna ardından iki defa onay tuşuna basılır. PT çalışma ekranı gelir.

**3.5.2.1.** Cihaza ilk olarak küvetleri yerleştirip bilyaları her bir küvete bir tane olacak şekilde bırakılır ve cihaza bağlı pipet "4" konumuna getirilerek içine **Neoplastin** reaktifi çekilir.



Doküman No: LAB-GT05

Yürürlük Tarihi: 17.11.2014

Değişiklik No: 0

Değişiklik Tarihi:

## KOAGÜLASYON ANALİZÖRÜ CİHAZI KULLANMA TALİMATI

**3.5.2.2.** Küvete 50 mikrolitre hasta plazması koyulduktan sonra alt taraftaki inkübasyon tuşuna basılır.

**3.5.2.3.** 50 saniyeden itibaren cihazın vereceği uyarı sesi ile küvetler ölçüm bloğuna geçirilir.

**3.5.2.4.** Ölçüm bloğunun altındaki pipet tuşuna bastıktan sonra 60. Saniyeden itibaren pipet konumundayken daha önce pipete çekilmiş olan Neoplastin reaktifinden 100 mikrolitre her bir küvete koyulur. Sonuçlar yazıcıdan çıkıncaya kadar beklenir.

**3.5.2.5.** yazıcıdan alınan sonuçlar bilgisayar üzerinden sisteme elle giriş yapılır.

**3.5.3.** APTT (PLROTROMBİN Zamanı) testi için 1 tuşuna ardından iki defa onay tuşuna basılır. APTT çalışma ekranı gelir.

**3.5.3.1.** Cihaza ilk olarak küvetleri yerleştirip bilyaları her bir küvete bir tane olacak şekilde bırakılır ve cihaza bağlı ipet "2" konumuna getirilerek içine **0,025 M cAcL<sub>2</sub>** reaktifi çekilir.

**3.5.3.2.** Küvete 50 mikrolitre hasta plazması V ve üzerine 50 mikrolitre **CK Prest** reaktifi koyduktan sonra alt taraftaki inkübasyon tuşuna basılır.

**3.5.3.3.** 170. Saniyeden itibaren cihazın vereceği uyarı sesi ile küvetler ölçüm bloğuna geçirilir.

**3.5.3.4.** Ölçüm bloğunun altındaki pipet tuşuna bastıktan sonra 180. Saniyeden itibaren pipet 2 konumundayken daha önce pipete çekilmiş olan **CaCl<sub>2</sub>** reaktifinden 50 mikrolitre her bir küvete koyulur. Sonuçlar yazıcıdan çıkıncaya kadar beklenir.

**3.5.3.5.** yazıcıdan alınan sonuçlar bilgisayar üzerinden sisteme elle giriş yapılır.

**3.6.** Cihazı işi bittikten sonra tekrar sağ arkadaki ON/OFF tuşundan kapatılır.