



KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI

ACT CİHAZI KULLANMA TALİMATI

Doküman No : HB-TL-67


Yayın Tarihi :26.09.2019

Revizyon No :00

Revizyon Tar:....

Sayfa No :1/3

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
Gözden Geçirme	Gözden geçirildi	Tüm sayfalar	30.09.2022	Sevda SÜMBÜL Hemşirelik Hizmetleri Direktörü
HAZIRLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY		
HEMŞİRELİK HİZMETLERİ DİREKTÖRÜ	KALİTE YÖNETİCİSİ	BAŞHEKİM		

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : HB-TL-67 Yayın Tarihi :26.09.2019 Revizyon No :00 Revizyon Tar:.... Sayfa No :2/3
	ACT CİHAZI KULLANMA TALİMATI	

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı; Optimed Hastanesin de kullanılan ACT (Etkinleştirilmiş Pıhtılaşma Zamanı) cihazı kullanımını ile standartları belirlemek ve uygulanmasını sağlamak.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

ACT : Etkinleştirilmiş Pıhtılaşma Zamanı

3. REFERANS DÖKÜMANLAR:

Dezenfektan Kullanım Listesi

Tıbbi Cihaz Kalibrasyon Planı

4. UYGULAMA:

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı; Optimed Hastanesin de kullanılan ACT (Etkinleştirilmiş Pıhtılaşma Zamanı) cihazı kullanımını ile standartları belirlemek ve uygulanmasını sağlamak.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

ACT : Etkinleştirilmiş Pıhtılaşma Zamanı

HBYS:Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

KVC:Kardiyo Vasküler Cerrahisi

ACT (Etkinleştirilmiş Pıhtılaşma Zamanı) tahlili kalp-akciğer by-passı, koroner anjiyoplasti ve diyaliz sırasında heparin ve diğer antikoagülanların izlenmesi için yapılır. Bu testi yapan cihaza **ACT cihazı** denir.Hasta başı test cihazı olarak geçmektedir

Cihazın normal değer aralığı 70ila 120 saniye olarak kabul edilmekle birlikte ; kalp akciğer makinesinde uygun seviye 480 saniye ve üzerinde olmalıdır.

Tüpün içerisindeki mıknatıs ve sensörler ile kanın pıhtı oluşumu saptanmaktadır. ACT cihazını kullanırken dikkat edilmesi gereken bazı kurallar vardır.

Bunlar;

- Düzenli kalibrasyon ve bakımların yapılmalıdır
- Kan örnekleri steril ve aseptik teknikle alınmalı
- Kan örneği hızlı bir şekilde cihaza yerleştirilmeli ve başlatılmalı


3. REFERANS DÖKÜMANLAR:

Dezenfektan Kullanım Listesi

Tıbbi Cihaz Kalibrasyon Planı

4. UYGULAMA:

- ACT cihazı hastanın yanına yakın ve uygun bir yere yerleştirilmelidir.
- Cihazın fişi prize takılmalıdır.

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : HB-TL-67 Yayın Tarihi :26.09.2019
	ACT CİHAZI KULLANMA TALİMATI	Revizyon No :00 Revizyon Tar:.... Sayfa No :3/3

- Testin yanlış sonuç vermemesi için fişi piriye taktıktan sonra ortalama 3-5 dk beklenecek cihazın insan vücudu sıcaklığına ulaşması beklenmelidir.
- Aseptik teknikle alınan kan, kendi özel tüpünde en az 2ml/ çizgiye kadar gelecek şekilde alınarak cihaza konur Kan örneği steril ve aseptik tekniklerle alınmalıdır.
- Act tüpüne alınan kan sallanıp hızlı bir şekilde cihaza yerleştirilmeli ve başlatılmalıdır
- Cihaz tüp yerleştirilince dönmeye başlar. Bu arada cihaz ekranında sayılar çıkar ve saymaya başlar. Sayma işlemi bittiğinde görülen sayısal değer Act sonucudur. Değer HBYS üzerinden hasta dosyasına kayıt edilir.

Cihazın Temizliği

Cihaz temizliği, beze yüzey dezenfektanı sıkılarak sağlanır

Cihaz Kalibrasyonu

Tüm cihazlar HBYS'de demirbaş modülünde tanımlıdır. Kalibrasyon ve bakım planları bu modül üzerinden takip edilmektedir.

5.SORUMLULAR

Aneztezi, perfüzyonist ve KVC yoğun bakım sağlık çalışanları sorumludur.