

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
Gözden Geçirme	Gözden geçirildi	Tüm sayfalar	20.10.2022	Filiz ALBAYRAK Kalite Direktörü
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI		ONAY
KALİTE YÖNETİCİSİ		KALİTE YÖNETİCİSİ		BAŞHEKİM

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : MC-TL-04 Yayın Tarihi : 11.10.2019
	SICAKLIK VE NEM İZLEM TALİMATI	Revizyon No :00 Revizyon Tar.: ... Sayfa No :2/4

1.AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı, sıcaklık ve nem izleminin, ortam, buzdolabı ve derin dondurucularda, standart ve kontrollü yöntemlerle yapılmasını, ölçülen değerlerin kayıt altına alınmasını sağlamaktır. Sıcaklık ve nem izlemi yapılması tanımlanan bölümleri, buzdolabı/derin dondurucuları ve bu bölüm çalışanlarını kapsar.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Elektronik Sıcaklık Takip Sistemi (Clogger): Sıcaklık takibi değerlerin dijital göstergeden izlenmesini sağlayan, sıcaklığın belirlenen değerler dışına çıktığında sistemde tanımlanan kişilere e-posta ve SMS yolu ile bilgi veren sistemdir.

HBYS: Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

3. REFERANS DOKÜMANLAR

Sıcaklık-Nem Takip Formu

Soğutucu İzlem Çizelgesi

Hastane Temizliği Prosedürü

Soğuk Zincir İlaçların Yönetimi Talimatı

Temizlik Kontrol Formu

4.UYGULAMA

Ortamin sıcaklık ve nem izlemi için 'Sıcaklık Nem Takip Formu', buzdolabı ve derin dondurucu için ise Soğutucu İzlem Çizelgeleri kullanılır. Formlar, izlemi yapılan buzdolabı, derin dondurucu üzerinde veya ilgili odada asılı bulundurulur. Her ayın başında formların üst kısmına bölüm, ay, yıl yazılır. İçinde sadece soğuk uygulama için buz torbası bulunan dondurucuların sıcaklık kontrollerinin yapılmasına gerek yoktur. Buzdolabı ve derin dondurucular, Hastane Temizliği Prosedürü'ne göre temizlenerek, Temizlik Kontrol Formu'na kaydedilir.

4.1.Sıcaklık ve Nem İzleminin Yapılması

Her gün ve shift başında sıcaklık ve nem kontrolü yapılarak ilgili formlara kaydedilir.

Sadece gündüz çalışılan, hafta sonu hizmet vermeyen bölümlerde, buzdolabı/derin dondurucu içinde ilaç, aşı ya da sıcaklık kontrolü yapılması gereken ürün bulunan eczanede elektronik takip sistemi kullanılmaktadır. Sistem sıcaklığın referans dışına çıkması durumunda ilgili kişilere bildirim yapmaktadır. Ayrıca, Sağlık Bakanlığı'nın aşıları takip etmek üzere talep ettiği aşı takip sistemi kullanılmaktadır. Sistem, sıcaklığın referans dışına çıkması durumunda merkeze uyarı vermektedir. Merkez tarafından hastanedeki yetkili kişi bilgilendirilmektedir. Ortamda, buzdolabında ve derin dondurucularda kullanılan dijital dereceler yetkili firma tarafından yılda bir kez kalibre edilerek kayıt altına alınır, HBYS'den de takipleri yapılır, cihaz üzerine etiket yapıştırılır.

4.2.Normal Değerler

4.2.1.Buzdolabı, Derin Dondurucu Sıcaklık ve Buzlanma Seviyeleri

	Sıcaklık	Buzlanma Seviyesi
Kan Dolabı	2-6°C	

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : MC-TL-04 Yayın Tarihi : 11.10.2019
	SICAKLIK VE NEM İZLEM TALİMATI	Revizyon No :00 Revizyon Tar.: ... Sayfa No :3/4

Buzdolabı	2-8 °C	0,5 cm
Derin Dondurucu (Transfüzyon)	(-14) (-28) °C	
Derin Dondurucu (Yemekhane)	(-14) (-24) °C	
Morg Dolabı	4-8 °C	

4.2.1.1.Bölüm Sıcaklık ve Nem Oranları

Bölümler	Sıcaklık	Nem oranı
Ameliyathane	18-26 °C	%30-60
Yoğun bakım üniteleri	22-26 °C	
İlaç hazırlama, ilaç, serum, steril malzeme depolama alanları ve Ana Depo	15- 25 °C ve altı	
Steril depolama alanında sıcaklık	22°C	
Merkezi Sterilizasyon Ünitesi	18-22 °C	
Tıbbi Arşiv	18-26 °C	
Sunucu Odası	18-22°C	
Kuru Gıda Deposu	10-15 °C	
Medikal Gaz Odası	22-28 °C	

4.3.Normal Değerlerden Sapma Durumunda Yapılacaklar

Değerler normalden saptığında teknik servise İş İstem arıza bildirimi yapılır. İlaç, aşı bulunan dolapların değerlerinde normalden sapma görüldüğü durumlarda 'Soğuk Zincir İlaçların Yönetimi Talimatı'na uygun olarak davranılır. Ürünlerin zarar görmemesi adına arıza giderilene kadar gerekirse ürünler en yakın buzdolabına transferi yapılır.

Sıcaklık ve nem normal değerlere indiğinde bu değerler 'Sıcaklık ve Nem İzlem Formu'na kaydedilir. Ürünler başka bir alana transfer edildiye geri alınır. Formların notlar kısmına iş istem numarası ve ürünlerin transfer edildiği bölüm yazılır.

4.4.Elektronik Sıcaklık Takip Sistemi

Eczanede mevcut clogger programı ile yapılmaktadır. Normal değerlerden sapma olduğunda SMS ve mail ile ilgili kişilere (eczacı, başhemşire ve nöbetçi işletme yöneticisi) mesaj gitmektedir. Aşı dolapları Sağlık Bakanlığı'ndan temin edilen aşılarda saklandığı buzdolabının (doğumhane) takibi Sağlık Bakanlığı tarafından takip edilmektedir. Normal değerlerden sapma olduğunda ilgili kişi (başhemşire) aranarak bilgi verilir. Aşı takip sistemi programından manuel olarak da takibi yapılabilir. Transfüzyon Merkezi'ndeki kan dolabı normalden sapma olduğu zaman yüksek sesle alarm verir.

4.5. Buzlanma Takibi

Buzlanma seviyesi 0,5 cm'nin üzerinde ise buzdolabı içeriği yakın olan başka bir buzdolabına aktararak Hastane Temizlik Prosedürü doğrultusunda buzların erimesi ve temizlenmesi sağlanır. Buzlanmayı saptayan kişi Soğutucu İzlem Çizelgesi'nin notlar kısmına içeriği aktardığı bölümü belirtir. Cihazın verdiği

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No : MC-TL-04 Yayın Tarihi : 11.10.2019
	SICAKLIK VE NEM İZLEM TALİMATI	Revizyon No :00 Revizyon Tar.: ... Sayfa No :4/4

'error'kodları da Soğutucu İzlem Çizelgesi'ne kaydedilir.

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından tüm çalışanlar sorumludur.