	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	DOKÜMAN KODU:	EN.TL.17
		YAYIN TARİHİ:	HAZİRAN 2018
	İNŞAAT YAPIMI VE ONARIMI SIRASINDA ALINACAK KONTROL ÖNLEMLERİ TALİMATI	REVİZYON NO:	00
		REVİZYON TARİHİ:	00
		SAYFA NO:	1 / 4

1. **AMAÇ:** Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezindeki tüm birimlerde inşaat yapımı ve onarımı sırasında alınması gereken önlemlerin belirlenmesini sağlamaktır.

2. **KAPSAM:** Bu talimat Tüm Birimleri kapsar.

3. KISALTMALAR

4. TANIMLAR:

İnşaat / Yapım / Onarım İşleminin Sınıfları:

Hiç toz oluşturmayan, duvarların delinmediği, yıkılmadığı, gözlemlemek dışında çatıya müdahale edilmeyen yukarıda tanımlananlardan daha küçük diğer işlemler hiçbir gruba girmemektedir.

A Sınıfı:

- Gözlemsel amaçlı kiremit/çatı veya tavan kaplamasının kaldırılması (yaklaşık olarak 1.5-2 m²' de bir kiremit veya daha az, 30 dakikadan kısa süreli çalışmalar)
- Hasta odasında küçük su tesisat işleri (en fazla bir hasta odasında, 30 dakikadan kısa süreli çalışmalar ve su kaçağı varsa bir litreden daha az miktardaki kaçaklar)

B Sınıfı: Küçük çaplı, minimal toz oluşturan kısa süreli işlemlerdir.

- Duvarların çatının/tavanın delindiği/kırıldığı, ancak toz kontrolünün sağlandığı küçük işlemler
- Havalandırma tamirati
- Asma tavanın 1.5 m² daha geniş yüzeyinin kaldırılması ve kablo döşeme vs. işleminin yapılması
- Duvarlarda küçük bölgelerin badanası veya duvar kâğıdındaki tamirat için zımparalama
- Hasta odasında su tesisatı (2'den fazla hasta odası ve 30 dakikadan uzun süre su tesisatına yapılan girişimler, 1L'nin üzerinde su kaçağı varsa)

C Sınıfı: Orta –ciddi düzeyde toz oluşturan, yıkım gerektiren, binaya ait sabit bölümlerin (tezgâh üstü, monte edilmiş dolap, lavabo gibi) yıkılmasını, kırılmasını, sökülmesini gerektiren, TEK BİR İŞ GÜNÜNDE TAMAMLANAMAYACAK işlemlerdir.

- Duvarların badana/duvar kağıdı kaplama öncesi zımparalanması
- Yer döşemelerinin kaldırılması
- Kiremitlerin kaldırılması ve aktarılması, çatı tamirati
- Yeni duvar örülmesi
- Asma tavan üzerinde 1.5 m² daha geniş yüzeyinin kaldırılması kablo vs. çalışması
- Büyük oranda yerden kablo döşenmesi
- Birden fazla hasta bakım odasında uzun süreli (her biri 60 dakikanın üzerinde), su tesisatına yapılan girişimler

D Sınıfı: Büyük yıkım, inşaat ve yenileme projeleridir.


- Büyük çaplı yıkımla tüm elektrik veya bilgisayar kablolarının sökülüp, değiştirilmesi
- Çok sayıda (3 günün üzeri) iş gününde tamamlanabilecek yeni inşaatlar
- Birden fazla hasta bakım alanında uzun süreli su tesisatına yapılan girişimler ve su kesintisi

Etkilenen Bölgelerdeki Hasta Grupları ve Risk Düzeyleri

Grup 1 (Düşük Riskli)

- Ofis Bölgeleri
- İdari Destek Üniteleri
- Kullanılmayan Hasta Klinikleri
- Halka Açık Alanlar

HAZIRLAYAN: ENFEKSİYON KONTROL KURULU	KONTROL EDEN: KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	ONAYLAYAN: BAŞHEKİM
--	---	--------------------------------------

	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	DOKÜMAN KODU:	EN.TL.17
		YAYIN TARİHİ:	HAZİRAN 2018
	İNŞAAT YAPIMI VE ONARIMI SIRASINDA ALINACAK KONTROL ÖNLEMLERİ TALİMATI	REVİZYON NO:	00
		REVİZYON TARİHİ:	00
		SAYFA NO:	2 / 4

Grup 2 (Orta Risk)

- İmmünoşüpresif Hastası Olmayan Dahili Klinikler
- Ekokardiyografi
- Nükleer Tıp
- Endoskopi
- Radyoloji

Grup 3 (Orta - Yüksek Risk)

- Koroner Bakım Ünitesi
- Acil Servis
- Ayılma Ünitesi
- Yenidoğan Ünitesi
- Ayaktan Tedavi Ünitesi
- Laboratuvarlar ve Kan Merkezi
- Cerrahi Bölümler
- Eczane, Beslenme Destek ve Kemoterapi Hazırlama Odası
- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Klinikleri

Grup 4 (Yüksek Risk)

- Yoğun Bakımlar
- Ameliyathaneler ve Doğumhane
- Tüp Bebek Merkezi
- Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi ve Prematür Kliniği
- İmmünoşüpre Hasta Bakılan Tüm Birimler
- Hematoloji ve Onkoloji Klinikleri ve Poliklinikleri
- Kemik İliği Transplantasyonu Ünitesi
- Kemoterapi Ünitesi
- Kardiyak Kateterizasyon ve Anjiyografi Üniteleri
- Diyaliz Ünitesi
- Merkezi Sterilizasyon Ünitesi ve Steril Depo
- Yanık Ünitesi


6. FAALİYET AKIŞI:

6.1. Sağlık hizmeti verilen kuruluşlardaki inşaat, yapım ve onarım işlemleri sırasında ve sonrasında enfeksiyon riskini en aza indirmek için multidisipliner bir ekip, son derece planlı ve koordineli bir şekilde çalışmalıdır. Bu ekibin eleman sayısı işlemin büyüklüğü, karmaşıklığı ve çalışılacak bölgedeki hastaların enfeksiyon riski ile doğru orantılıdır.

6.2. Ekip Üyeleri;

- Enfeksiyon Kontrol Hekimi / Görevlisi
- Mikrobiyoloji Laboratuvarı Temsilcisi
- Hastane Yönetimi Temsilcisi
- Mühendislik Birimi Sorumlusu
- Transplantasyon, Onkoloji veya Yoğun Bakım Birim Sorumluları
- Çalışan Sağlığı Görevlisi
- Hemşirelik Hizmetleri Temsilcisi
- Temizlik İşleri Temsilcisi
- İnşaat İşlerinden Sorumlu Kişi veya Görevlendirdiği Çalışan
- Mimar, Mühendis, Proje Sorumluları ve Yüklenici Firmalar.

HAZIRLAYAN: ENFEKSİYON KONTROL KURULU	KONTROL EDEN: KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	ONAYLAYAN: BAŞHEKİM
--	---	--------------------------------------

	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	DOKÜMAN KODU:	EN.TL.17
		YAYIN TARİHİ:	HAZİRAN 2018
	İNŞAAT YAPIMI VE ONARIMI SIRASINDA ALINACAK KONTROL ÖNLEMLERİ TALİMATI	REVİZYON NO:	00
		REVİZYON TARİHİ:	00
		SAYFA NO:	3 / 4

6.3. Ekip Üyeleri aşağıda belirtilen görevleri yapmakla yükümlüdür;

- Bir inşaat ya da yıkım projesi başlamadan planlama aşamasından yer almak
- Projenin duyarlı hastalar üzerindeki etkileri ve risklerini hesaplamak
- Hasta, ziyaretçi ve sağlık çalışanlarının enfeksiyöz ajanlarla gereksiz temasını önlemek
- Yapılacak işlemlerle ilgili tüm enfeksiyon kontrol yaklaşımlarını gözden geçirmek
- Özellikle alanlarda bölgeye özel enfeksiyon kontrol önlemleri oluşturmak
- İnşaat çalışanlarını enfeksiyon kontrolü ve önemi konusunda eğitmek
- Enfeksiyon kontrol önlemlerine uyumu değerlendirmek
- Acil durumlarda, afet hallerinde enerji ve su kaynaklarının kaybı veya kontaminasyonu için acil hareket planları oluşturmak.

6.4. Risk gruplarına ve inşaat sınıflarına göre alınacak önlem düzeyinin belirlenmesi;

Risk Grubu	A sınıfı	B sınıfı	C sınıfı	D sınıfı
Grup 1	Düzyey I	Düzyey II	Düzyey II	Düzyey III/IV
Grup 2	Düzyey I	Düzyey II	Düzyey III	Düzyey IV
Grup 3	Düzyey I	Düzyey III	Düzyey III/IV	Düzyey IV
Grup 4	Düzyey II	Düzyey III/IV	Düzyey III/IV	Düzyey IV

6.5. İnşaat İşlemleri Sırasında Alınacak Önlemler:

6.5.1. Düzey I

- İşlemlerin minimal toz oluşturacak yöntemlerle yapılması
- Asma tavan veya kiremitlerin en kısa sürede yerine konması

6.5.2. Düzey II

- Havaya karışan tozların dağılımını önlenmesi
- Toz kontrolü için çalışılan bölgenin nemlendirilmesi
- Kullanılmayan kapı/pencerenin bantlanarak kapatılması
- Havalandırma girişlerinin kapatılması ve sızdırmaz bir biçimde bantlanması
- Çalışılan bölgenin giriş ve çıkışına toz tutucu paspas konması
- İnşaatı süren bölgenin ısıtma, soğutma ve havalandırma sisteminin kapatılması veya diğer bölgelerden ayrılması


6.5.3. Düzey III

- İnşaatı süren bölgenin ısıtma, soğutma ve havalandırma sisteminin diğer bölgelerden ayrılması
- İşlem başlamadan önce çalışılacak bölgenin toz sızmasını önleyecek şekilde plastik bariyerlerle örtülmesi, örtünün sabitlenmesi
- Çalışma alanında negatif basınçlı havalandırma ve HEPA filtrasyon sağlanması
- Çıkan atık ve molozların sağlam ve kapalı sızdırmaz taşıma kapları içinde atılması
- Kapaklı olmayan atık kaplarının ağzının sıkıca kapatılarak bantlanması

6.5.4. Düzey IV

- İnşaatı süren bölgenin ısıtma, soğutma ve havalandırma sisteminin diğer bölgelerden ayrılması
- İşlem başlamadan önce çalışılacak bölgenin toz sızmasını önleyecek şekilde plastik bariyerlerle örtülmesi, örtünün sabitlenmesi
- Çalışma alanında negatif basınçlı havalandırma ve HEPA filtrasyon sağlanması
- Tüm delik, boru, kablo giriş yerlerinin sıkıca bantlanması

HAZIRLAYAN: ENFEKSİYON KONTROL KURULU	KONTROL EDEN: KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	ONAYLAYAN: BAŞHEKİM
--	---	--------------------------------------

	ERCIYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	DOKÜMAN KODU:	EN.TL.17
		YAYIN TARİHİ:	HAZİRAN 2018
	İNŞAAT YAPIMI VE ONARIMI SIRASINDA ALINACAK KONTROL ÖNLEMLERİ TALİMATI	REVİZYON NO:	00
		REVİZYON TARİHİ:	00
		SAYFA NO:	4 / 4

- Çalışma bölgesine girişte bir ön oda yapılması, çalışanların buradan çıkarken giysilerinin vakumlanması, içeride giydikleri giysileri bu bölgede değiştirerek dışarı çıkışlarının sağlanması
- Çalışma bölgesine giren her pesonelin galoş giymesi, çıkarken çıkartması
- İşlem tamamen bitip enfeksiyon kontrol görevlilerince onaylanmadan bariyerlerin kaldırılmaması

6.6. İnşaat İşlemleri Sonrasında Alınacak Önlemler:

6.6.1. Düzey I

- İşlem bitir bitmez çalışma sahasının temizlenmesi

6.6.2. Düzey II

- Çalışma alanının yer/yüzey dezenfektanı ile silinmesi
- Çıkan moloz ve atıkların delinmez ve toz geçirmez torbalara konarak taşınması
- Alanın kullanıma açılmadan ıslak olarak silinmesi veya HEPA filtreli süpürgeyle süpürülmesi
- Isıtma, soğutma ve havalandırma sisteminin eski haline getirilmesi

6.6.3. Düzey III

- İşlem tamamen bitip enfeksiyon kontrol görevlilerince onaylanana kadar toz bariyerlerinin yerinde kalması
- Bariyerleri kaldırırken etrafa toz ve atık yayılmamasına özen gösterilmesi
- Bölgenin HEPA filtreli süpürge ile süpürülmesi
- Yer/yüzey dezenfektanı ile ıslak temizlik yapılması
- Isıtma, soğutma ve havalandırma sisteminin eski haline getirilmesi

6.6.4. Düzey IV

- Bariyerleri kaldırırken etrafa toz ve atık yayılmamasına özen gösterilmesi
- Atık ve molozların sıkıca kapatılmış kaplarda atılması
- Kapaklı olmayan atık kaplarının ağzının sıkıca kapatılarak bantlanması
- Bölgenin HEPA filtreli süpürge ile süpürülmesi
- Yer-yüzey dezenfektanı ile ıslak temizlik yapılması
- Isıtma, soğutma ve havalandırma sisteminin eski haline getirilmesi

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

- 7.1. Enfeksiyon Kontrol Programı. Prof.Dr. Emine Alp Meşe. Erciyes Üniversitesi. Yayın No:55
- 7.2. Yataklı Tedavi Kurumları İşletme Yönetmeliği
- 7.3. Sağlıkta Kalite Standartları
- 7.4. Sağlıkta Kalitenin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesine Dair Yönetmelik

HAZIRLAYAN: ENFEKSİYON KONTROL KURULU	KONTROL EDEN: KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	ONAYLAYAN: BAŞHEKİM
--	--	-------------------------------