

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	GENEL ANESTEZİ ÜNİTESİ ENFEKSİYON ÖNLEME TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu EN.TL.160	Yayın tarihi 01.08.2023	Revizyon No 01	Revizyon tarihi 04.11.2024	Sayfa No / Sayfa Sayısı 1 / 4

1. AMAÇ

Tüm mikroorganizmaların yayılımının engellenmesi, enfeksiyonlar açısından hasta ve personelin güvenliğinin azami ölçüde sağlanması.

2. KAPSAM

Genel anestezi biriminde faaliyet gösteren tüm çalışanları ve yöneticileri kapsar.

3. SORUMLULAR

Genel Anestezi çalışanları

4. TANIMLAR

Dezenfeksiyon: Cansız ortamdaki bakteri endosporları dışında kalan patojen mikroorganizmaların yok edilmesi işlemidir.

Sterilizasyon: Cansız objeler üzerinde bulunan tüm mikroorganizmaların ve sporlarının yok edilmesidir.

5. FAALİYET AKIŞI

5.1. Genel Esaslar

- Genel anestezi giriş-çıkışı kontrol altında olan rutin hasta trafiğinden etkilenmeyen ayrılanlar olarak planlanmalıdır.
- Genel anestezi insan faktörü öncelikli konudur. Personel hataları ciddi sorun oluşturabilir. Busebeple personelin deneyimli olması ve eğitimlerin sürekli devam etmesi gerekir.
- Genel anestezinin işleyişi ile ilgili yazılı kurallar oluşturulmalı ve bu kurallar uygun yerlere kısaltımlar halinde asılmalıdır.
- Enfeksiyon açısından her vakanın potansiyel risk oluşturduğu kabul edilmeli ve acil durumlarda enfekte/kolonize vakalar sona bırakılmalıdır.

5.2. Yapısal İlkeler

- Genel anestezi diğer bölümlerden ayrılmış, mümkünse antibakteriyel etkili boya ile boyanmış, tüm yüzeyleri kolay temizlenebilir bir malzeme ile kaplı ve özel havalandırma sistemine sahip olmalıdır.
- Enfeksiyon kontrolü ve fonksiyonel işleyiş açısından temiz alanlar (ameliyathane odaları, steril malzeme ve cerrahi yıkanma odaları) ve kontamine alanlar (hasta girişi, giyinme, ofis ve ameliyat sonrası bakım alanları) birbirinden koridorlarla ayrılmış olmalıdır. Temiz alana cerrahi giysi, bone ve maske ile geçilmelidir.
- Genel anestezinin iç donanımı minimal seviyede tutulmalı ve kolay temizlenebilir eşyalar kullanılmalıdır.
- Temiz ve kirli malzeme akışı fizik olarak mümkünse ayrı ulaşım yolundan sağlanmalıdır. Eğer sağlanamıyorsa malzemelerin taşınmasında kirli ve temiz malzemelerin birbirine temas etmeyecek şekilde zamanlama ve taşınma kuralları oluşturulmalıdır.

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	GENEL ANESTEZİ ÜNİTESİ ENFEKSİYON ÖNLEME TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu EN.TL.160	Yayın tarihi 01.08.2023	Revizyon No 01	Revizyon tarihi 04.11.2024	Sayfa No / Sayfa Sayısı 2 / 4

5.3. Havalandırma Sistemi

- Genel anestezinin özel havalandırma sistemi olmalıdır. En az %90 etkinliğe sahip filtre sistemi ile saatte en az 15 kez hava değişimi sağlanmalı ve bu değişimlerin üçü dış hava kullanılarak yapılmalıdır.
- Dışarıdan kirli hava girişini engellemek için kademeli şekilde pozitif basınç korunmalıdır. Bu amaçla ameliyat odalarının kapıları otomatik ve giriş çıkışı kontrollü olmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 20-23°C normal, ameliyat türüne ve ihtiyacına göre 18-26 °C arayla ayarlanabilmeli, nispi nem %30-60 dolayında tutulmalıdır.
- Ortopedik implant operasyonlarının HEPA filtreli, laminar akımlı ameliyathane odalarında yapılması uygundur.
- Havalandırma ve filtre sistemleri kuruluş aşamasında yetkili firmalarca valide edilmeli, düzenli bakım ve onarımları yaptırılmalıdır. Teknik ölçüm ve değerlendirmeler tadilat ve filtre değişimi sonrasında da tekrarlanarak kayıtlar muhafaza edilmelidir.
- Rutin mikrobiyolojik inceleme yapılması gereksizdir. Ancak EKK tarafından uygun görülen durumlarda mikrobiyolojik incelemeler yapılabilir.

5.4. Personel ve Yönetim

- Genel anestezi ünitesi içinde kişi ve aktivite sayısı minimum düzeyde tutulmalıdır.
- Giriş-çıkışları düzenleyen bir sistem kullanılmalıdır. Bu sistem çerçevesinde giriş-çıkışlar kontrol altında tutulmalıdır.
- Personelin enfeksiyon kontrolü ve hasta güvenliği açısından gerekli eğitimi almış ve yeterli deneyime sahip olmalıdır.
- Çalışanlara özellikle el hijyeni, aseptik teknik, kesici- delici alet yaralanmaları konularında sürekli eğitim verilmelidir. Bu konularla ilgili kısa yazılı talimatlar uygun yerlere asılmalıdır.
- Birimin içinde birime özgü kıyafet kullanılmalı ve bu kıyafetler bölüm dışında kullanılmamalıdır.
- Galoş ve bölüme özgü terlik kullanımı, birimin kendi işleyişine bağlı olarak belirlenecek uygulamalardır.
- Cerrahi el yıkama ve eldiven kullanımı konusunda "Cerrahi El Yıkama Talimatı ve Eldiven Kullanma Talimatı"na uyulmalıdır.
- Uzun/suni tırnak, yüzük, oje gibi kontaminasyon riski oluşturabilecek aksesuarlara izin verilmemelidir.
- Steril önlük ve maske giyildikten sonra steril eldiven giyilmelidir.
- Enfeksiyon bulaşı açısından yüksek riskli hastalarda kesici-delici yaralanmalara karşı koruyucu özel eldivenler veya çift eldiven giyilmeli ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	GENEL ANESTEZİ ÜNİTESİ ENFEKSİYON ÖNLEME TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu EN.TL.160	Yayın tarihi 01.08.2023	Revizyon No 01	Revizyon tarihi 04.11.2024	Sayfa No / Sayfa Sayısı 3 / 4

- **Cerrahi maske ağız ve burnu tam olarak kapatmalı, bone tüm saçlı deriyi örtmelidir.**
- Personelin sağlık kontrolleri ve aşıları tamamlanarak uygun şekilde kayıt altına alınmalıdır.
- Enfekte/kolonize personelin durumu ile ilgili olarak EKK ile iletişime geçilmelidir.

5.5. Hasta ve Malzeme Transferi

- Hastaların genel anestezi ünitesi içine transferi için uygun bir transfer sistemi kullanılmalıdır.
- Serum, ilaç ve benzeri malzemelerin fazla miktarda toz, partikül içeren dış ambalajları ameliyathane içerisine sokulmamalıdır.
- Her hasta transferinden sonra sedyeler 1/100 çamaşır suyu ile silinerek dezenfekte edilmelidir.

5.6. Temizlik ve Dezenfeksiyon Uygulamaları

- Steril cerrahi setler kullanılmadan önce içinde yer alan sterilizasyon işlem indikatörleri kontrol edilmeli, uygun olmayan sonuçların varlığı halinde malzemeler kullanılmamalı ve tüm indikatörler kayıt altında tutulmalıdır.
- Ameliyatlarda kullanılmış aletler kurumadan uygun şekilde toplanarak yıkanmalı ve "**Sterilizasyon Ünitesi İşleyiş Prosedürü**"ne uygun şekilde dezenfekte/steril edilmelidir.
- Günlük ve periyodik temizlik "Genel Hastane Temizliği Talimatına" göre yapılmalıdır.
- Girişte yapışkan çok katlı örtülerin kullanımı önerilmez.
- Atıklar konusunda "**Tıbbi Atık Talimatı'na**" uyulmalıdır.
- Hastanın operasyona hazırlanması konusunda "**Cerrahi Alan Enfeksiyonu Önleme Talimatına**" uyulmalıdır.
- Ameliyat sırasında tüm çalışmalarda cerrahi asepsi ilkelerine uyulmalıdır.

5.7. Cerrahi Asepsi İlkeleri

- Steril bir cisim sadece steril cisime değebilir. Steril bir cisim steril olmayan bir cisime değdiğinde sterilitesi bozulur.
- Steril olan bölgeye sağlık personeli yalnızca steril eldiven ve steril giysiler giyinerek dokunabilir
- Steril giyinmiş personel yalnızca steril bölgeye, steril olmayan personel de yalnızca steril olmayan bölgeye dokunur. Steril olmayan personel steril bölgeden en az 30 cm uzakta durmalı ve steril alandan geçerken steril alana dokunmadığından emin olmalıdır.

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	GENEL ANESTEZİ ÜNİTESİ ENFEKSİYON ÖNLEME TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu EN.TL.160	Yayın tarihi 01.08.2023	Revizyon No 01	Revizyon tarihi 04.11.2024	Sayfa No / Sayfa Sayısı 4 / 4

- Steril paketin dış yüzeyi steril değildir bu nedenle hemşire paketi açarken öncelikle kendine uzak olan bölgeden açmaya başlamalıdır. Eğer steril paket üzerinde delik veya en ufak bir yırtık varsa malzeme hiç kullanılmamış olsa bile kontamine kabul edilmeli ve kullanılmamalıdır.
- Steril paketler kullanımdan hemen önce açılmalı ve uzun süre açık bırakılmamalıdır.
- Steril paketler açıldıktan sonra sterilitenin devamlılığı bir görevli tarafından izlenmelidir. Steril objeler daima bel seviyesi üzerinde tutulmalı ve görüş alanı içerisinde olmalıdır.
- Steril örtü veya kağıt üzerine herhangi bir sıvı sıçratılmamalıdır.
- Steril materyalin yedeği bulundurulmalı, en ufak şüphede kontamine kabul edilmeli ve yerine yedeği kullanılmalıdır. Kontamine materyal daha sonra uygun yöntemlerle steril edilmelidir.