



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



**1. AMAÇ:**

Bu prosedürün amacı, hastanemiz yenidoğan yoğun bakım ünitesinde hastane enfeksiyonlarının önlenmesi ve kontrol altına alınmasını sağlamaktır.

**2. KAPSAM:**

Bu prosedür yenidoğan yoğun bakım ünitesindeki sağlık hizmeti sunumuna yönelik faaliyetleri ve bu faaliyetlerle bağlantılı tüm faaliyetleri kapsar.

**3. KISALTMALAR:**

- 3.1. EKH:** Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi  
**3.2. EKK:** Enfeksiyon Kontrol Komitesi  
**3.3. HEPA:** Yüksek Etkinlikte Partikül Yakalayıcı  
**3.4. MRSA:** Metisilin Dirençli Stafilokok aureus  
**3.5. VRE:** Vankomisin Dirençli Enterokok  
**3.6. YBÜ:** Yoğun Bakım Ünitesi

**4. SORUMLULAR:**

Bu prosedürün uygulanmasından yenidoğan yoğun bakım ünitesinde bulunan hastaların tedavisinde ve bakımında görevli tüm sağlık personeli ve yenidoğan yoğun bakım ünitesinde görevli tüm temizlik personeli, kontrolünden Enfeksiyon Kontrol Komitesi sorumludur.

**5. TANIMLAR:**

- 5.1. Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi:** Hastanemiz A Blok 4. katta konumlanmış, 4 (dört) küvezli, birinci basamak yoğun bakım ünitesidir.  
**5.2. Standart Önlemler:** Olası enfeksiyon tanısına bakılmaksızın, tüm hastalarda uygulanması gereken önlemleri ifade eder.

**6. FAALİYET:**

**6.1. Temel İlkeler**

- 6.1.1.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde yüksek riskli hastalar tanımlanmıştır. Düşük doğum tartılı bebekler, konjenital anomalisi olan bebekler, mekanik ventilasyon uygulanan bebekler, umbilikal ya da santral venöz kateteri olan bebekler, yatış süresi uzun olan bebekler, parenteral nütrisyon alan bebekler, geniş spektrumlu antibiyotik kullanan bebekler riskli hasta grubunda ele alınır.  
**6.1.2.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde enfeksiyonların önlenmesi ve kontrolü amacıyla gerçekleştirilecek tüm faaliyetlerde Enfeksiyon Kontrol Komitesi kararlarına uyulur.  
**6.1.3.** El hijyenini sağlama amacıyla gerçekleştirilecek faaliyetler en etkili koruyucu önlemdir.  
**6.1.4.** Hizmet sunum sürecinde eller “El Hijyeni Ve Gereksinimi Talimatı”na uygun olarak yıkanır.  
**6.1.5.** İzolasyon önlemlerine uyulur ve izolasyon süreçlerinde EKK ile iş birliği sağlanır.

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>EN.PR.06</i>	<i>04.11.2021</i>	<i>00</i>	<i>-</i>	<i>1 / 6</i>



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



- 6.1.6.** Özellikle MRSA ve VRE gibi çok ilaca dirençli bakteri enfeksiyonları saptanırsa ivedi bir şekilde EKK haberdar edilir ve izolasyon süreci başlatılır.
- 6.1.7.** Salgın / olağanüstü hal durumlarında gerçekleştirilmesi gerekli çalışmalar, EKK ile birlikte yürütülür.
- 6.1.8.** Rutin aralıklarla ortam ve partikül ölçümleri gerçekleştirilerek havalandırma ve filtreleme sistemlerinin etkinliği kontrol edilir, uygunsuzluk halinde gerekli müdahaleler gerçekleşene kadar ünite kullanılmaz.
- 6.1.9.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde tadilat yapılacak olması durumunda, hastalar tamamen ayrı bir birime alınır ya da tamirat alanı ile hasta küvezleri arasında toz geçirmez bariyer bulunması sağlanır.
- 6.1.10.** Tadilatın büyüklüğüne göre gerekli hallerde tadilat sonu ortam ve partikül ölçümleri yapılır, uygunsuzluk halinde gerekli müdahaleler gerçekleşene kadar ünite kullanılmaz.
- 6.1.11.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde bulunan hastaları dışarıdan gelebilecek enfeksiyon risklerine karşı korumak amacıyla ünite içi ziyaretler anne harici kişilere yasaktır. Ziyaretler gözlem penceresi aracılığı ile üniteye alınmadan gerçekleştirilir.
- 6.1.12.** Emzirme için üniteye kabul edilen annenin ünite girişinde **“El Hijyeni Ve Gereksinimi Talimatı”**na uygun olarak el hijyeni ve kişisel koruyucu ekipman kullanımı (önlük, maske, bone ve gerekli hallerde siperlik) sağlanır.

## 6.2. Yapısal Özellikler

- 6.2.1.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde destek alanları hariç, küvezler arasındaki mesafe en az 1 metre olacak şekilde, her küvez için en az 10 m<sup>2</sup> alan ayrılmıştır.
- 6.2.2.** Tüm yüzeyler pürüzsüz, gözeneksiz, kolay temizlenebilir, dezenfekte edilebilir niteliktedir.
- 6.2.3.** Ünite girişinde 1 (bir) ve hasta alanında ise 4 (dört) küveze 1 (bir) adet olacak şekilde sabun ve kağıt havlu yeri mevcut lavabo bulunur.
- 6.2.4.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesindeki musluk ve sabunluklar otomatik sensörlere sahiptir.
- 6.2.5.** Her küvöz başında ve ilaç hazırlama alanında el antiseptiği bulundurulur.
- 6.2.6.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde temiz ve kirli malzemeler için ayrılmış depolar bulunur.
- 6.2.7.** Kirli malzemelerin yerinde temizliği veya temizlik için transferi öncesi bekletilmesi için ayrılmış depo, hasta alanından uzağa konumlandırılmıştır.
- 6.2.8.** Kirli malzemeler için ayrılmış depoda, yeniden kullanılabilir tıbbi araç ve gereçlerin yıkama ve dezenfeksiyonunun sağlanabileceği bir alan bulunur.
- 6.2.9.** Ünite içerisinde bulunan çöp kovaları pedallı ve el değmeden açılıp kapanabilir niteliktedir.

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>EN.PR.06</i>	<i>04.11.2021</i>	<i>00</i>	<i>-</i>	<i>2 / 6</i>



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



**6.2.10.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde en az %90 filtrelemeye sahip HEPA filtreler ile saatte en az 6 - 12 arası filtre edilmiş hava değişimi sağlayan merkezi havalandırma sistemi kullanılır.

**6.2.11.** Yenidoğan YBÜ’de sıcaklık 22-26 °C ve bağıl nem oranı %30-60 arasında tutulur.

### **6.3. Personel İle İlgili Özellikler**

**6.3.1.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesi hastane enfeksiyonları açısından en riskli birimdir. Korunma için öncelikle bu birimde görev alan personelin yoğun bakım konusunda bilgili ve deneyimli olması esastır.

**6.3.2.** Yenidoğan YBÜ’de, her shiftte 4 (dört) küvez başına 1 (bir) sertifikalı hemşire ayrılmıştır.

**6.3.3.** Yenidoğan YBÜ’de birime özel forma ve bone kullanılır. Ünite dışına çıkılması gereken durumlarda beyaz önlük giyilir. Üniteye giriş ve çıkışlarda el hijyeni sağlanır.

**6.3.4.** Belirli bir kontaminasyon riski olan bakım uygulamalarında tek kullanımlık önlük giyilir.

**6.3.5.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışan tüm personel tırnaklarının kısa olmasına özen gösterir ve çalışma saatleri içerisinde takı (yüzük, bileklik vb.) takmaz.

**6.3.6.** Elllerinde eksüdatif cilt lezyonları olan sağlık personelleri, hastalarla ya da tıbbi bakım araç ve gereçleri ile temas etmez.

**6.3.7.** Bulaşıcı hastalık veya enfeksiyon hastalığı bulguları olan sağlık personeli, sağlığına kavuşuncaya kadar yoğun bakım ünitesinde çalışamaz.

**6.3.8.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışan tüm personel kızamık, kızamıkçık, kabakulak, hepatit-B, suçiçeği ve polio hastalıklarına karşı aşıları ya da bağışıklıdır.

**6.3.9.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışan personeller her yıl Influenza aşısı ile bağışıklanmaktadır.

**6.3.10.** EKH tarafından her ay düzenli olarak haberli el hijyeni gözlemi yapılmaktadır.

**6.3.11.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışan tüm personele periyodik aralıklarla “el hijyeninin 5 (beş) endikasyonu ve hijyenik el yıkama, koruyucu ekipman kullanımı, asepsi, antisepsi, dezenfeksiyon ve sterilizasyon yöntemleri” konu başlıklarında eğitimler verilmektedir.

### **6.4. Sürveyans**

**6.4.1.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde EKK ve EKH tarafından aktif sürveyans yapılır.

**6.4.2.** Prospektif olarak hastalar yattıkları süre boyunca izlenir.

**6.4.3.** Yatışı yapılan her hastadan yatış kültürü (kan, idrar) alınarak yatışta var olan enfeksiyon araştırılır.

**6.4.4.** Hedefe yönelik olarak;

- Üriner Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu (Kİ-İYE)
- Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu (SKI-KDE)

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>EN.PR.06</i>	<i>04.11.2021</i>	<i>00</i>	<i>-</i>	<i>3 / 6</i>



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



➤ Umbilikal Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu (UKI-KDE) süryeyansı yapılır.

## 6.5. Standart Önlemler

**6.5.1. El Hijyeni:** Üniteye her girişte, hasta ile temas öncesi ve sonrası, aseptik işlemler öncesi ve sonrası, hasta çevresi ile temastan önce veya eldiven giyilmeden önce ve çıkartıldıktan sonra “**El Hijyeni Ve Gereksinimi Talimatı**”na uygun olarak el hijyeni sağlanır.

**6.5.2. Koruyucu Ekipman Kullanımı:** Kan, vücut sıvısı (ter hariç), bütünlüğü bozulmuş deri ve mukoz membran ile temas riski varlığında “**Sağlık Hizmetleri Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanım Talimatı**”na uygun olarak kişisel koruyucu ekipman (eldiven, önlük, maske, göz / yüz koruyucu) giyilir.

**6.5.3. Kesici Delici Alet Kullanımı:** İğneler kullanıldıktan sonra kapağı kapatılmaz veya ucu bükülmez. Delinmeye karşı dirençli kesici delici alet kutusuna atılarak ortamdaki uzaklaştırılır.

**6.5.4. Çevre Kontaminasyonunun Önlenmesi:** Kan ve vücut sıvıları ile kirlenen tekstil malzemeleri özel sızdırmaz torbalar içinde “**Çamaşır Hizmetleri Enfeksiyon Kontrol Talimatı**”na uygun olarak ortamdaki uzaklaştırılır. Kan ve vücut sıvıları ile kirlenmiş yüzeylerin temizliği “**Kan Ve Vücut Sıvılarıyla Kirlenmiş Yüzeylerin Temizlik Ve Dezenfeksiyonu Talimatı**”na uygun olarak gerçekleştirilir.

## 6.6. İzolasyon Önlemleri

**6.6.1.** Yenidoğan YBÜ’de hastanın endikasyonları göz önünde bulundurularak damlacık, solunum ve/veya temas izolasyonu uygulanabilir. İzolasyona alınan yenidoğanın bakım süreci, diğer yenidoğanlardan ayrı bir alanda, “**İzolasyon Önlemleri Talimatı**”na uygun olarak gerçekleştirilir.

**6.6.2.** İzolasyondaki yenidoğanın bakımından sorumlu sağlık personeli başka hastalarla temas etmez.

## 6.7. Temizlik, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon Uygulamaları

**6.7.1.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinin temizliği “**Hastane Temizlik Planı**”nda bulunan yüksek riskli alanların temizlik planına uygun olarak günde 2 kez ve gerektiğinde yapılır.

**6.7.2.** Temizliğe ek olarak zemin, yüzey, hava ve sık ellenen alanların dezenfeksiyonu sağlanır. Hasta alanında dezenfektan olarak klor tablet kullanılmaz.

**6.7.3.** Aspirasyon mayi, drenaj mayi ve idrar gibi vücut sıvıları ayrı bir odada(kirli depo), el yıkama amacı ile kullanılmayan lavaboya boşaltılır. Tek kullanımlık olmayan kaplar veya sistemin diğer kısımları, uygun dezenfektan ile hazırlanan solüsyon kullanılarak dezenfekte edilir.

**6.7.4.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesi içerisinde bulunan atıklar “**Atık Yönetimi Prosedürü**”ne uygun olarak ortamdaki uzaklaştırılır.

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>EN.PR.06</i>	<i>04.11.2021</i>	<i>00</i>	<i>-</i>	<i>4 / 6</i>



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



**6.7.5.** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde kullanılan tıbbi araç ve gereçlerin Spaulding sınıflamasına göre temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon yöntemleri şu şekilde belirlenmiştir;

SINIFLANDIRMA	TIBBİ ARAÇ VE GEREÇLER	YÖNTEM
Kritik Araç ve Gereçler	Cerrahi ve pansuman setleri	*Her Kullanım Sonrası Dekontaminasyon + Yüksek Düzey Dezenfeksiyon veya Sterilizasyon
	Biberonlar	
	Disposable tüm kateterler	Steril Tek Kullanımlık
	Disposable ventilatör devreleri	
	Disposable ventilatör filtreleri	
Disposable süt sağma aparatı		
Yarı Kritik Araç ve Gereçler	Ventilatör oksijen flowmetresi	**Her Kullanım Sonrası Dekontaminasyon + Yüksek Düzey Dezenfeksiyon veya Sterilizasyon
	Ventilatör nebül haznesi	
	Ventilatör oksijen sensörü	
	Laringoskop blade	
	Ambu ve ambu maskesi	
	Entübasyon tüpü	
	Entübasyon guide (stylet)	
	Nebülizatör haznesi	
	Oksijen flowmetresi	
Hood oksijen başlığı		
Kritik Olmayan Araç ve Gereçler	EKG problemleri	***Her Kullanım Sonrası Dekontaminasyon + Düşük Düzey Dezenfeksiyon
	USG problemleri	
	Monitör kabloları	
	Tansiyon aletleri	
	Steteskoplar	
	Oksijen pulse oksimetreleri	
	Termometreler	
	Süt sağma makinesi	
Aspiratör kavanozları	****Her Kullanım Sonrası Dekontaminasyon + Klor Tablet ile Dezenfeksiyon	

\* Kritik araç ve gereçler, merkezi sterilizasyon ünitesinde enzimatik solüsyon kullanılarak dekontamine edilir. Buharlı otoklav veya etilen oksit ile sterilizasyonu sağlanır.

\*\* Yarı kritik araç ve gereçler YBÜ’de enzimatik ile dekontamine edilir. Hidrojen peroksit + parasetik asit kombinasyonu ile yüksek düzey dezenfektanda 15 dakika bekletilir. Steril distile su ile durulanır.

\*\*\* Ön temizlik ihtiyacında su / su + deterjan / enzimatik ile yapılır. Problemler ve kablolar, steteskoplar, tansiyon aletleri ve manşonları, termometreler hızlı yüzey dezenfektanı ile silinir.

\*\*\*\* Aspirasyon kavanozlarının her kullanımdan sonra su ile ön temizliği sağlanır. Dezenfekte edilir ve durulanır.

**6.7.6.** Kuvözlerin temizliği ve dezenfeksiyonu “Kuvöz Temizlik Ve Dezenfeksiyon Talimatı”na uygun olarak gerçekleştirilir.

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
EN.PR.06	04.11.2021	00	-	5 / 6



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



6.7.7. Cihazların temizliği üretici firma önerileri ve “**Hastane Temizlik Planı**”na uygun olarak gerçekleştirilir.

## 6.8. Bebek Bakımı ve Beslenmesi İlkeleri

6.8.1. Yenidoğan YBÜ’de bulunan hastanın bakımı “**Yenidoğan Ve Bebek Bakımı Talimatı**”na uygun olarak gerçekleştirilir.

6.8.2. Yenidoğanın veya bebeğin bez değişimi yapıldığında, kirli bezler “**Atık Yönetimi Prosedürü**”ne uygun olarak tıbbi atığa atılır.

6.8.3. HIV (+) olan, meme ucu HSV lezyonu veya meme apsesi olan veya anne sütüne geçen ve yenidoğana zarar verebilecek ilaç kullanan annelerin sütleri yenidoğana verilmez.

6.8.4. Anne sütünün sağılması gereken durumlarda eğer el ile sağma gerçekleştirilecekse eller “**El Hijyeni Ve Gereksinimi Talimatı**”na uygun olarak yıkanır ve sağma işlemi gerçekleştirilir. Eğer sağma işlemi süt sağma makinesi yardımı ile gerçekleştirilecekse sağma işlemi sonrası süt sağma makinesi Spaulding sınıflamasına uygun olarak temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerine tabi tutulur.

6.8.5. Sağılmış anne sütü mutlaka steril bir kapta veya süt saklama poşetinde saklanır. Saklama süreçlerinde “**Anne Sütü Sağma, Saklama Ve İmhası Talimatı**”na uyulur.

6.8.6. Yenidoğan YBÜ’de bebek beslenmesi amacıyla tek kullanımlık kadeh ve kaşıklar kullanılmaktadır. Doktor orderı dâhilinde biberon kullanılması gereken durumlarda kullanım sonrası biberonlar, Spaulding sınıflamasına uygun olarak temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerine tabi tutulur.

6.8.7. Biberonlarda bulunan emzik uçları hastaya özel ve tek kullanımlıktır.

## 7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

7.1.1. Anne Sütü Sağma, Saklama Ve İmhası Talimatı

7.1.2. Atık Yönetimi Prosedürü

7.1.3. Çamaşır Hizmetleri Enfeksiyon Kontrol Talimatı

7.1.4. El Hijyeni Ve Gereksinimi Talimatı

7.1.5. Hastane Temizlik Planı

7.1.6. İzolasyon Önlemleri Talimatı

7.1.7. Kan Ve Vücut Sıvılarıyla Kirilenmiş Yüzeylerin Temizlik Ve Dezenfeksiyonu Talimatı

7.1.8. Kuvöz Temizlik Ve Dezenfeksiyon Talimatı

7.1.9. Sağlık Hizmetleri Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanım Talimatı

7.1.10. Yenidoğan Ve Bebek Bakımı Talimatı

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>EN.PR.06</i>	<i>04.11.2021</i>	<i>00</i>	<i>-</i>	<i>6 / 6</i>



**Özel EKOL HASTANESİ**  
**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ**  
**ENFEKSİYON KONTROL PROSEDÜRÜ**



Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
<p>Kalite &amp; Akreditasyon Sorumlusu Ahmet Can KÜÇÜKKURT</p>	<p>Kalite Koordinatörü Yeşim İNCİ</p>	<p>Kalite Yönetim Direktörü Prof. Dr. Tuncay ÇAĞLAR</p>

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
EN.PR.06	04.11.2021	00	-	7 / 6