



# Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı (UHESA)

Doç. Dr. Mustafa Gökhan Gözel  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı  
**Türkiye Halk Sağlığı Kurumu**  
**Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı**



## Sunum planı

- Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı (UHESA)
- Sürveyans Standartları
- INFLINE Program Veri Girişi
- Hastane Raporları
- Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Özet Raporu
- Sonuç



- Yataklı tedavi kurumlarında hastane enfeksiyonları sürveyansı enfeksiyon kontrol hekimleri ve hemşireleri tarafından “**Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Standartları**” kapsamında yürütülmektedir
- 11/08/2005 tarihli 25903 sayılı Resmi Gazete’de (RG) yayımlanan “**Yataklı Tedavi Kurumları Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliği**” 8 inci maddesi uyarınca gün hastaneleri haricindeki kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre ait bütün yataklı tedavi kurumları hastane enfeksiyonları sürveyansı yapmak ve sürveyans verilerini kayıt altına almakla yükümlüdür.



- 25/06/2011 tarihli 27975 sayılı RG’de yayımlanan “**Yataklı Tedavi Kurumları Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik**” uyarınca hastane enfeksiyonları sürveyans verileri günlük olarak toplanıp kayıt altına alınmakta, **Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı (UHESA)** üzerinden bildirim yapılmaktadır



# Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Standartları

- YBÜ ile Yenidoğan YBÜ (<75ogr, 751-100ogr, 1001-150ogr, 1501-250ogr, >250ogr) **tüm hastane enfeksiyonlarının hastaya dayalı sürveyansı**
- İkinci ve üçüncü düzey YBÜ'de ilave olarak **invaziv araç ilişkili hastane enfeksiyonları sürveyansı**
  - Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SVKİ-KDE),
  - Ventilator ilişkili pnömoni (VİP), Ventilator ilişkili olay (VİO)
  - Üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu (ÜKİ-ÜSE)
- Yenidoğan YBÜ'de (<75ogr, 751-100ogr, 1001-150ogr, 1501-250ogr, >250ogr) **invaziv araç ilişkili hastane enfeksiyonu sürveyansı**
  - Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SVKİ-KDE),
  - Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu
  - Ventilator ilişkili pnömoni (VİP)



# Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Standartları

- Yatak sayısı baz alınarak ilgili listeden belirlenen ameliyatlarda ameliyat tipine özgü **cerrahi alan enfeksiyonu (CAE) sürveyansı**
  - Abdominal histerektomi
  - Appendektomi
  - Cesarean seksiyonu
  - Diz protezi
  - Herni (fıtık) onarımı
  - Kırığın açık fiksasyonu
  - Kolesistektomi
  - .....
  - .....



# Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Standartları

- Sürveyans verileri Türkiye genelinde ve dört kurum tipi bazında
  - Sağlık Bakanlığı Devlet Hastaneleri,
  - Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri,
  - Üniversite Hastaneleri,
  - Özel Hastaneler,
- Üniversite Hastaneleri, Kamu ve Özel Üniversite Hastanelerini içermektedir



**THSK**

**UZAK SAHA KULLANICILARI  
( HASTANELER)**

**ULUSAL HASTANE ENFEKSİYONLARI  
KONTROL BİRİMİ**

**BİLGİ  
İŞLEM**

**INTERNET**

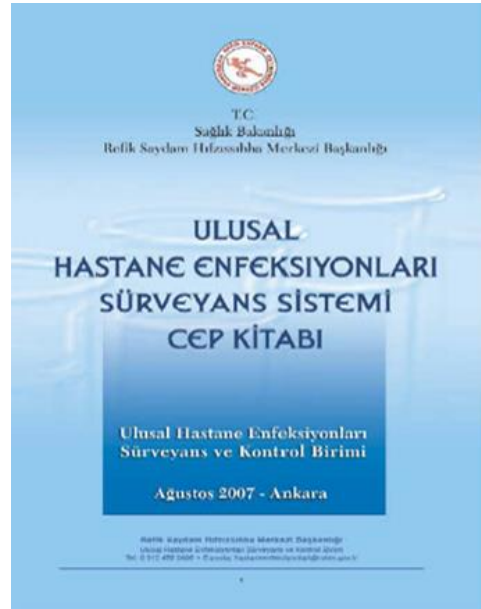
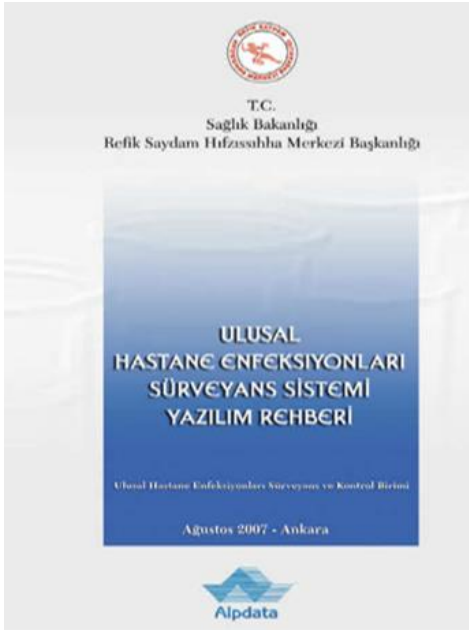
**INTERNET**

**INTERNET**

**DATA SERVER**







- UHESA kullanımına yönelik Rehber
- Ulusal Veri Toplama Formları
- Standart tanı kriterlerini içeren Cep Kitabı



T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

Erişkin Hasta Formu									
Servis: _____					Tarih: __ / __ / ____				
Hasta kimlik yansı bilgileri:									
Ada, Soyada: _____ / _____			Dosya no.: _____			TC Kimlik no.: _____			
Doğum tarihi: __ / __ / ____			Cinsiyet: Erkek <input type="checkbox"/> Kadın <input type="checkbox"/>			Tel.no: _____			
Yaş Tanısı: _____			Servis/Oda/Yatak No. ____			Apache II (YBÜ): ____			
Hastane Yatış Tarihi: __ / __ / ____			Hastane Çıkış Tarihi: __ / __ / ____			Apache II (YBÜ): ____			
Servis Yatış Tarihi: __ / __ / ____			Servis Çıkış Tarihi: __ / __ / ____			Apache II (YBÜ): ____			
Sonaç: Taburcu <input type="checkbox"/> Sevk <input type="checkbox"/>			Ekizması / Hastane enfeksiyonuna bağlı <input type="checkbox"/>			Hastane enfeksiyonu dışı <input type="checkbox"/>		Nedeni açıklanamayan <input type="checkbox"/>	
Alta yatan hastalıklar:									
1.		4.		5.					
2.		3.		6.					
Risk faktörleri:									
Ameliyat dreni <input type="checkbox"/>		İdrar sondası <input type="checkbox"/>		Periton diyalizi <input type="checkbox"/>					
Biliş kapalılığı <input type="checkbox"/>		İmmünsupresyon <input type="checkbox"/>		Pulmoner arter kateteri <input type="checkbox"/>					
Biyopsi <input type="checkbox"/>		Intraaortik balon pompa <input type="checkbox"/>		Rektoskopi/rektosigmoidoskopi <input type="checkbox"/>					
Bronkoskopi <input type="checkbox"/>		Kolostomi <input type="checkbox"/>		Santral venöz kateter <input type="checkbox"/>					
Diğer drenaj kateteri <input type="checkbox"/>		Lomber ponksiyon <input type="checkbox"/>		Sistofiks <input type="checkbox"/>					
Eksternal safra drenajı <input type="checkbox"/>		Lomber/venriküler drenaj kateteri <input type="checkbox"/>		Solunum Yetmezliği <input type="checkbox"/>					
Endotrakeal entübasyon <input type="checkbox"/>		Mekanik ventilasyon <input type="checkbox"/>		Torasentez <input type="checkbox"/>					
Enteral beslenme <input type="checkbox"/>		Nazogastrik tüp <input type="checkbox"/>		Trakeotomi <input type="checkbox"/>					
ERCP <input type="checkbox"/>		Nefrostomi <input type="checkbox"/>		Total parenteralnütrisyon (SVK ile) <input type="checkbox"/>					
Gastrostomi <input type="checkbox"/>		Parasentez <input type="checkbox"/>		Transfüzyon <input type="checkbox"/>					
Göğüs tüpü <input type="checkbox"/>		Periferik arteriyel kateter <input type="checkbox"/>		Üst gastrointestinal sistem endoskopisi <input type="checkbox"/>					
Hemodiyaliz <input type="checkbox"/>		Periferik venöz kateter <input type="checkbox"/>		Yabancı cisim <input type="checkbox"/>					
H <sub>2</sub> reseptör blokleri <input type="checkbox"/>		Perikard tüpü <input type="checkbox"/>		Yanık <input type="checkbox"/>					
Diğer <input type="checkbox"/>		Diğer <input type="checkbox"/>							
Hastane enfeksiyonları:									
Tanı		Tanı tarihi			Etken				
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
Kullanılan Antibiyotikler									
		Empirik tedavi				Kültür sonucuna göre tedavi			
		Adı	Doz	Başlangıç	Bitiş	Adı	Doz	Başlangıç	Bitiş
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									



# T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

Kültür Sonuçları																		
	1			2			3			4			5			6		
Örnek																		
Örnek Alınan Tarih																		
Mikroorganizma																		
MRSA																		
<i>K.pneumoniae</i> / ESBL																		
<i>E.coli</i> / ESBL																		
<i>P.aeruginosa</i> / KD																		
<i>A.baumannii</i> / KD																		
VRE																		
Penisilin Dirençli Pnömonokok																		
MREKNS																		
	D	OD	Dirençli	D	OD	Dirençli	D	OD	Dirençli	D	OD	Dirençli	D	OD	Dirençli	D	OD	Dirençli
Amantadin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amfoterisin B (deoksistrolat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amfoterisin B (lipid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amikasin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amoksisilin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amoksisilin-klavulanat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ampisilin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ampisilin-sulbaktam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antiretroviral ilaç	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asiklovir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Azitromisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aztreonam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bakampisilin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dapson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dütronisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doksisisilin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Embutol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eritromisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ertapenem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etambutol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Famsvilodvir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flukonazol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fazitozin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosfomisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Foskarnet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Genasiklovir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Genifloksasin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Genifloksasin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gentamisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isakonazol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
İmipenem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Izoniazid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kanamisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kapreomisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Karbemisilin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Karpofungin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ketokonazol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MRSA: Metisilin dirençli *S.aureus*, ESBL: Genişletilmiş spektrumlu beta laktamaz, KD: Karbapenem direnci  
VRE: Vankomisin dirençli enterokoklar, MRKNS: Metisilin dirençli koagülaz negatif stafilokoklar

D: Duyarlı OD: Orta Duyarlı



Yoğunbakım Uniteleri / Invaziv Araç Sürveyansı Yapılan Servisler  
Payda Giriş Formu

YBÜ/Servis Adı:		Av:		Yıl:	
Gün	Yeni yatan hasta sayısı	Dolu yatak sayısı	Üriner kateterli hasta sayısı	Ventilatöre bağlı hasta sayısı	Santral venöz kateterli hasta sayısı
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
<b>Toplamlar</b>					
	Yatan Hasta Sayısı	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ventilatör Günü	Santral Venöz Kateter Günü



Ameliyat Payda Giriş Formu

Tarih: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Servis Adı	Ameliyat adı/ UHESA kod	Hasta Ad Soyad/ Dosya No	Ameliyat Tarihi	Süre (dk)	Yara sınıfı	ASA Skoru	Laparo- Endoskopik	Acil Elektif	Anestezi	Profeksi	Cerrah(lar)
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	
					T K TK KE	1 2 3 4 5	Evet Hayır	Acil Elektif	G L S/E	Tek doz: 24s > 24s İndüks: 1-2s > 2s	

T:temiz TK:temiz kontamine K:kontamine KE:kirli enfeksiyon

G:genel L: lokal S/E: spinal/epidural



## CDC/NHSN Major and Specific Types of Healthcare-Associated Infections

<b>Type</b>
<b>BJ – Bone and joint infection</b>
BONE – Osteomyelitis
DISC – Disc space infection
JNT – Joint or bursa infection
<b>BSI – Bloodstream infection</b>
LCBI – Laboratory-confirmed bloodstream infection
MBI-LCBI – Mucosal barrier injury laboratory-confirmed bloodstream infection
<b>CNS – Central nervous system</b>
IC – Intracranial infection
MEN – Meningitis or ventriculitis
SA – Spinal abscess without meningitis
<b>CVS – Cardiovascular system infection</b>
CARD – Myocarditis or pericarditis
ENDO – Endocarditis
MED – Mediastinitis
VASC – Arterial or venous infection



## CDC/NHSN Major and Specific Types of Healthcare-Associated Infections

<b>EENT – Eye, ear, nose, throat, or mouth infection</b>
CONJ – Conjunctivitis
EAR – Ear, mastoid infection
EYE – Eye infection, other than conjunctivitis
ORAL – Oral cavity infection (mouth, tongue, or gums)
SINU – Sinusitis
UR – Upper respiratory tract infection, pharyngitis, laryngitis, epiglottitis
<b>GI – Gastrointestinal system infection</b>
GE – Gastroenteritis
GIT – Gastrointestinal (GI) tract infection
HEP – Hepatitis
IAB – Intraabdominal infection, not specified elsewhere
NEC – Necrotizing enterocolitis
<b>LRI – Lower respiratory infection, other than pneumonia</b>
BRON – Bronchitis, tracheobronchitis, tracheitis, without evidence of pneumonia
LUNG – Other infection of the lower respiratory tract
<b>PNEU - Pneumonia</b>
PNU1 – Clinically-defined pneumonia
PNU2 – Pneumonia with specific laboratory findings
PNU3 – Pneumonia in immunocompromised patient



## CDC/NHSN Major and Specific Types of Healthcare-Associated Infections

<b>REPR – Reproductive tract infection</b>
EMET – Endometritis
EPIS – Episiotomy infection
OREP – Other infection of the male or female reproductive tract
VCUF – Vaginal cuff infection
<b>SSI – Surgical site infection</b>
DIP – Deep incisional primary surgical site infection
DIS – Deep incisional secondary surgical site infection
Organ/space – Indicate specific type: BONE, BRST, CARD, DISC, EAR, EMET, ENDO, EYE, GIT, HEP, IAB, IC, JNT, LUNG, MED, MEN, ORAL, OREP, OUTI, SA, SINU, UR, VASC, VCUF
SIP – Superficial incisional primary surgical site infection
SIS – Superficial incisional secondary surgical site infection
<b>SST – Skin and soft tissue infection</b>
BRST – Breast abscess or mastitis
BURN – Burn infection
CIRC – Newborn circumcision infection
DECU – Decubitus ulcer infection
PUST – Infant pustulosis
SKIN – Skin infection
ST – Soft tissue infection
UMB – Omphalitis





## **CDC/NHSN Major and Specific Types of Healthcare-Associated Infections**

<b>SYS – Systemic infection</b>
DI – Disseminated infection
<b>UTI - Urinary tract infection</b>
ABUTI – Asymptomatic bacteremic urinary tract infection
OUTI – Other urinary tract infection
SUTI – Symptomatic urinary tract infection
<b>VAE – Ventilator-associated event</b>
VAC – Ventilator-associated condition
IVAC – Infection-related ventilator-associated complication
Possible VAP – Possible ventilator-associated pneumonia
Probable VAP – Probable ventilator-associated pneumonia



## CDC/NHSN Major and Specific Types of Healthcare-Associated Infections

### BJ-BONE AND JOINT INFECTION

#### BONE-Osteomyelitis

Osteomyelitis must meet at least 1 of the following criteria:

1. Patient has organisms cultured from bone.
2. Patient has evidence of osteomyelitis on direct examination of the bone during an invasive procedure or histopathologic examination.
3. Patient has at least 2 of the following signs or symptoms: fever ( $>38^{\circ}\text{C}$ ), localized swelling\*, tenderness\*, heat\*, or drainage at suspected site of bone infection\*  
*and*  
at least 1 of the following:
  - a. organisms cultured from blood
  - b. positive laboratory test on blood (e.g., antigen tests for *H influenzae* or *S pneumoniae*)
  - c. imaging test evidence of infection (e.g., abnormal findings on x-ray, CT scan, MRI, radiolabel scan [gallium, technetium, etc.]).

\* With no other recognized cause

#### Reporting instruction

- Report mediastinitis following cardiac surgery that is accompanied by osteomyelitis as SSI-MED rather than SSI-BONE.



T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

**HASTANE**

**CERRAHİ BRANŞLAR**

HASTA BİLGİLERİ

AMELİYAT GİRİŞİ

ENFEKSİYON

ARŞİV

HASTA BİLGİLERİ  
GÜNCELLEME

AMELİYAT TİPİNE ÖZGÜ  
CAE

**YOĞUN BAKIM**

İNVAZİV GÜN GİRİŞLERİ

ENFEKSİYON

ARŞİV

HASTA BİLGİLERİ

ALET İLİŞKİLİ

İNVAZİV ARAÇ İLİŞKİLİ  
ENFEKSİYON

MİKROORGANİZMA VE  
ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI GİRİŞİ

**RAPOR SİHİRBAZI**

**DAHİLİ VE CERRAHİ  
BRANŞLAR**

SERVİS GÜN GİRİŞLERİ

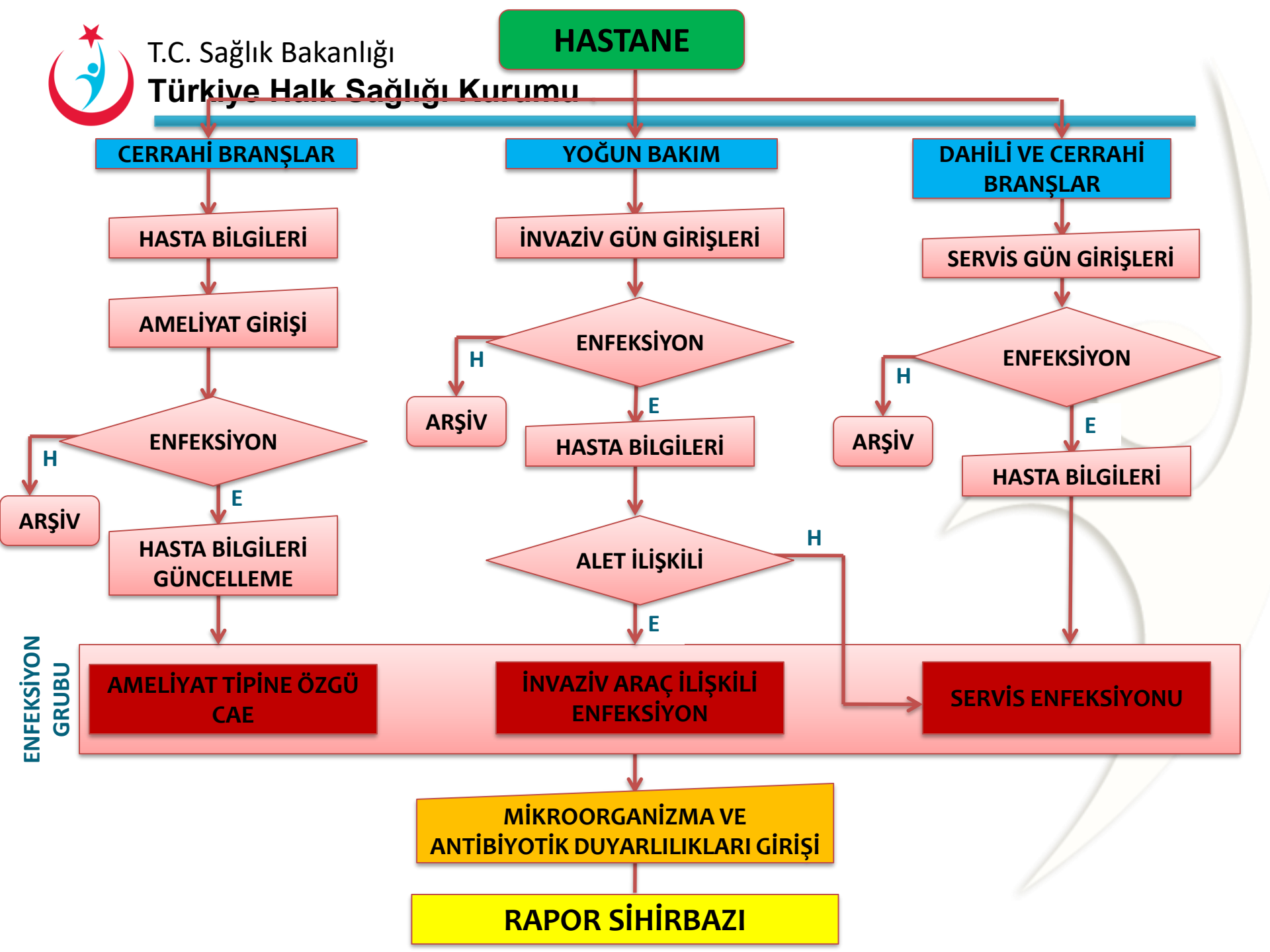
ENFEKSİYON

ARŞİV

HASTA BİLGİLERİ

SERVİS ENFEKSİYONU

ENFEKSİYON  
GRUBU







# INFLINE

Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Sistemi

Online Ziyaretçi : 292

Kullanım Klavuzu

FADİME CALLAK OKU

Kullanıcı Yönetimi >

Hastane Tanımları >

İşlemler >

Enfeksiyon Giriş >

Parametreler >

Veri Giriş Kontrol

Hız Raporları >

Denetim İşlemleri >

Eğitim Yönetimi >

Forum Yönetimi >

Anlık Mesajlaşma

Forum Inflow

Ekran İpuucu

**SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

Ulusal Hastane Enfeksiyonları  
Sürveyans Ağı Yönetim Sistemi

T.C. Sağlık Bakanlığı

iletisim: enfeksiyon@saglik.gov.tr



## Örnek Tür Tanımları



Örnek Tür Adı
Ağız Yayıması
Balgam
Beyin-Omurilik Sıvısı (BOS)
Boğaz Sürüntüsü
Bronkoalveoler Lavaj (BAL)
Burun Kültürü
Derin Trakeal Aspirat (DTA)
Dış Kulak Sürüntü Örneği
Dışkı
Doku Örneği
1234

33 örnek türü tanımlıdır.

## Antibiyotik Tanımları

Antibiyotik Adı	Oral mı?	Parental mi?
Amantadin	Evet	Hayır
Amfoterisin B (deoksikolat)	Hayır	Evet
Amfoterisin B (lipid)	Hayır	Evet
Amikasin	Evet	Evet
Amoksisilin	Evet	Evet
Amoksisilin-klavulanat	Evet	Evet
Ampisilin	Evet	Evet
Ampisilin-sulbaktam	Evet	Evet
Anidulafungin	Evet	Evet
Antiretroviral ilaç	Evet	Hayır

Sistemde hasta dosyasına  
işlenen toplam 113  
antibiyotik tanımlıdır.



## Mikroorganizma Tanımları

## Mikroorganizmada Antibiyotik Seçimi

Mikroorganizma Adı	Üst Grup	Alt Grup	Esbl Aktif	Msra Aktif	Vre Aktif	Prp Aktif	Karba Direnci Aktif	Mrksn Aktif	Kolistin Aktif
Staphylococcus aureus	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Koagülaz-negatif staflokok	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Yok
Streptococcus pyogenes (A grubu beta-hemolitik streptokok)	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Streptococcus agalactiae	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Streptococcus pneumoniae	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok
Vridans grubu streptokoklar	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Streptococcus bovis	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Streptokok spp.	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Alcaligenes spp.	Gram-Negatif Koklar		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Enterococcus faecium	Gram-Pozitif Koklar		Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Yok

Mikroorganizma Adı (\*) : Staphylococcus aureus

ESBL :

MRSA :

VRE :

PRP Aktif :

Karbenem Direnci Aktif :

MRKNS :

Kolistin :

İlişkili Antibiyotikler

Antibiyotikler

Oksasilin

Amikasin

Ampisilin-sulbaktam

CAM

Eritromisin

Gentamisin

İmipenem

Kлиндamisin

Linezolid

Meropenem

Metisilin

Netilmisin

Quinupristin-Dalfopristin

Rifampin

Sefalotin

Sefazolin

Sefepim

Sefoksitin

Sefoperazon

Sefotaksim

Seçilen Antibiyotikler

**Mikroorganizmalar bu kısımda tanımlanır ve Sistemde 142 mikroorganizma tanımlıdır.**



## Enfeksiyon Girişi

Enfeksiyon Girişi

ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEY, TC - Dosya No :  Ara

Yeni Hasta Kayıt

T.C.  Yabancı  YeniDoğan

T.C. No Sorgula

Ad (\*)

Soyad (\*)

Dosya Numarası

Dogum Tarihi (\*)

Cinsiyet  Erkek  Kadın

Kaydet Yeni Kayıt





## Yatış Bilgisi

Yatışlar

### Hasta Yatış

Servis Adı (\*) : -Seçiniz-  
Sonuç : -Seçiniz-  
Hastane Yatış (\*) : -Seçiniz-  
Hastane Çıkış : 1-Taburcu  
Servis Yatış (\*) : 2-Exitus  
Servis Çıkış : 3-Nakil(Başka bir sağlık kuruluşuna)  
4-Sevk  
Oda No :  
Yatak No :

[Kaydet](#) [Yeni Kayıt](#)

### Yatış Liste

Yatış No	Servis Adı	Hastane Yatış	Servis Yatış	İşlemler	Yatış İşlem
73217	ÇOCUK CERRAHI SERVİSİ	11.12.2014	11.12.2014	✗ Sil	✓ Düzenle
78799	ACIL SERVİS	01.11.2014	01.11.2014	✗ Sil	✓ Düzenle
81023	ANESTEZİ REANİMASYON YBÜ	01.01.2015	01.01.2015	✗ Sil	✓ Düzenle
82634	ANESTEZİ REANİMASYON YBÜ	28.03.2014	28.03.2014	✗ Sil	✓ Düzenle
83226	1.FTR	23.01.2014	23.01.2014	✗ Sil	✓ Düzenle

Sonuç: Exitus → Ölüm Nedeni

Yeni Doğan → Doğum Ağırlığı



# Servis Enfeksiyonu

**Enfeksiyonlar**

Enfeksiyon Grubu (\*) : Servis Enfeksiyonu

Enfeksiyon Türü(\*) :

- +Alt Solunum Yollarının Diğer Enfeksiyonu (Pnömoni dışı)
- + Cerrahi Alan Enfeksiyonu (CAİ)
- + Cilt, Yumuşak Doku Enfeksiyonu
- + Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonu
- +Göz,Kulak, Burun, Boğaz Enfeksiyonu
- +Kandolaşımı Enfeksiyonu
- +Kardiyovasküler Sistem Enfeksiyonu
- +Kemik ve Eklem Enfeksiyonu
- +Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonu
- +Pnömoni
- +Sistemik Enfeksiyon
- +Üreme Sisteminin Enfeksiyonu
- +Üriner Sistem Enfeksiyonu

Tanı Tarihi (\*) :

Sekonder Kan Dolaşımı :  Gelişti  Gelişmedi

Enfeksiyonu :

**Kaydet Yeni Kayıt**

**Enfeksiyon Liste**

Yatış No	Enfeksiyon Adı	Mikroorganizma	Kayıt Tarihi	İşlemler
81023	Derin insizyonel primer CAE	+ Ekle	02.01.2015	✗ Sil

**Enfeksiyon tipleri CDC tanımlarına göre belirlenmiştir.**



## Mikroorganizma Bilgisi

**Enfeksiyon Mikro Organizma Ekle**

Mikro Organizma Ekle Mikronizma Listesi

Örnek Türü (\*): Operasyon Materyali

Örnek Alınan Tarih: 03.03.2014

Mikro Organizma Adı(\*): Diğer Pseudomonas türleri

ESBL: Sec KD: Sec

Antibiyotik	Duyarlılık		
Amikasin	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Ampisilin-sulbaktam	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Aztreonam	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Gentamisin	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
İmipenem	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Meropenem	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Netilmisin	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Piperasilin	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Piperasilin-tazobaktam	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli
Sefepim	<input type="checkbox"/> Duyarlı	<input type="checkbox"/> Orta Duyarlı	<input type="checkbox"/> Dirençli

Kaydet

Hasta dosyasına girilen etken ve antibiyotik duyarlılıklar



# Hastane Raporları

**Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Sistemi** Online Ziyaretçi : 6 T.C No : 11111111111 - abc def [Kullanım Klavuzu](#)  FADİME CALLAK OKU  

 Raporlar Anasayfa 

 A- ENFEKSİYON HIZ RAPORLARI 	 B- PROSEDÜR SPESİFİK CAE HIZ RAPORLARI 
 C- PROFİLAKTİK ANTİBİYOTİKLER 	 D- ETKEN DAĞILIM RAPORLARI 
 E- ANTİBİYOTİK DİRENÇ 	 F- EL HİJYENİ UYUM RAPORLARI 



## Hastane Raporları

- 01 Ocak-31 Aralık 2015 tarihleri arasında hastanemize toplam 18726 hasta yatmış ve 682 hastane enfeksiyonu olgusu tespit edilmiştir.

**Buna göre hastanemizin 2015 yılı enfeksiyon hızı;  
% 3,6 'dir.**



## Hastane Raporları





## Hastane Raporları

Servis Adı	Ağırlık	Hasta Sayısı	Hasta Günü	Enfeksiyon Sayısı	Hız
AYB		528	8226	150	28,41
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ		764	5490	26	3,40
BEYİN CERRAHİ YBÜ		162	1474	28	17,28
ÇOCUK CERRAHİSİ SERVİSİ		625	1942	4	0,64
ÇOCUK HASTALIKLARI YBÜ		321	1828	15	4,67
GASTROENTEROLOJİ SERVİSİ		1302	7361	30	2,30
GENEL CERRAHİ SERVİSİ		1987	14051	53	2,67
GENEL CERRAHİ YBÜ		318	2052	16	5,03
GÖĞÜS CERRAHİSİ		439	2555	3	0,68
HEMATOLOJİ SERVİSİ		1233	5443	55	4,46
İÇ HASTALIKLARI SERVİSİ		471	4682	32	6,79
KADIN DOĞUM SERVİSİ		2909	8948	22	0,76
KALP DAMAR CERRAHİ SERVİSİ		384	3178	4	1,04
KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ		133	543	6	4,51
KORONER YOĞUN BAKIM		989	2671	3	0,30
NEFROLOJİ SERVİSİ		1151	8345	49	4,26
NÖROLOJİ SERVİSİ		661	6158	23	3,48
NÖROLOJİ YBÜ		106	2295	34	32,08
ONKOLOJİ SERVİSİ		517	3154	22	4,26
ORTOPEDİ VE EL CERRAHİ SER.		1378	9722	18	1,31
ÜROLOJİ SERVİSİ		1278	6312	27	2,11
YANIK ÜNİTESİ		139	2378	2	1,44
YANIK YBÜ ?		0	0	?	0,00
YENİDOĞAN SERVİSİ		584	6021	26	4,5
YENİDOĞAN YBÜ20	751-1000	27	380	9	33,33
YENİDOĞAN YBÜ20	<750	18	108	3	16,67
YENİDOĞAN YBÜ20	>2500	89	294	2	2,25
YENİDOĞAN YBÜ20	1501-2500	135	474	11	8,15
YENİDOĞAN YBÜ20	1001-1500	78	653	9	11,54



## Hastane Raporları

Servis Adı	Ağırlık	Hasta Sayısı	Hasta Günü	Enfeksiyon Sayısı	Hız
AYB		528	8226	150	28,41
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ		764	5490	26	3,40
BEYİN CERRAHİ YBÜ		162	1474	28	17,28
ÇOCUK CERRAHİSİ SERVİSİ		625	1942	4	0,64
ÇOCUK HASTALIKLARI YBÜ		321	1828	15	4,67
GASTROENTEROLOJİ SERVİSİ		1302	7361	30	2,30
GENEL CERRAHİ SERVİSİ		1987	14051	53	2,67
GENEL CERRAHİ YBÜ		318	2052	16	5,03
GÖĞÜS CERRAHİSİ		439	2555	3	0,68
HEMATOLOJİ SERVİSİ		1233	5443	55	4,46
İÇ HASTALIKLARI SERVİSİ		471	4682	32	6,79
KADIN DOĞUM SERVİSİ		2909	8948	22	0,76
KALP DAMAR CERRAHİ SERVİSİ		384	3178	4	1,04
KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ		133	543	6	4,51
KORONER YOĞUN BAKIM		989	2671	3	0,30
NEFROLOJİ SERVİSİ		1151	8345	49	4,26
NÖROLOJİ SERVİSİ		661	6158	23	3,48
NÖROLOJİ YBÜ		106	2295	34	32,08
ONKOLOJİ SERVİSİ		517	3154	22	4,26
ORTOPEDİ VE EL CERRAHİ SER.		1378	9722	18	1,31
ÜROLOJİ SERVİSİ		1278	6312	27	2,11
YANIK ÜNİTESİ		139	2378	2	1,44
YANIK YBÜ ?		0	0	?	0,00
YENİDOĞAN SERVİSİ		584	6021	26	4,5
YENİDOĞAN YBÜ20	751-1000	27	380	9	33,33
YENİDOĞAN YBÜ20	<750	18	108	3	16,67
YENİDOĞAN YBÜ20	>2500	89	294	2	2,25
YENİDOĞAN YBÜ20	1501-2500	135	474	11	8,15
YENİDOĞAN YBÜ20	1001-1500	78	653	9	11,54



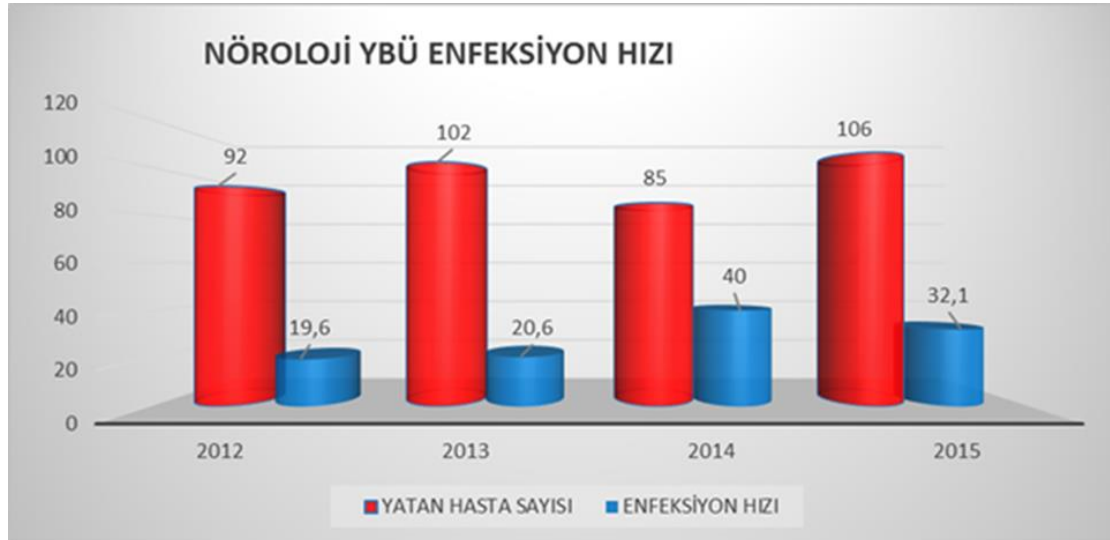
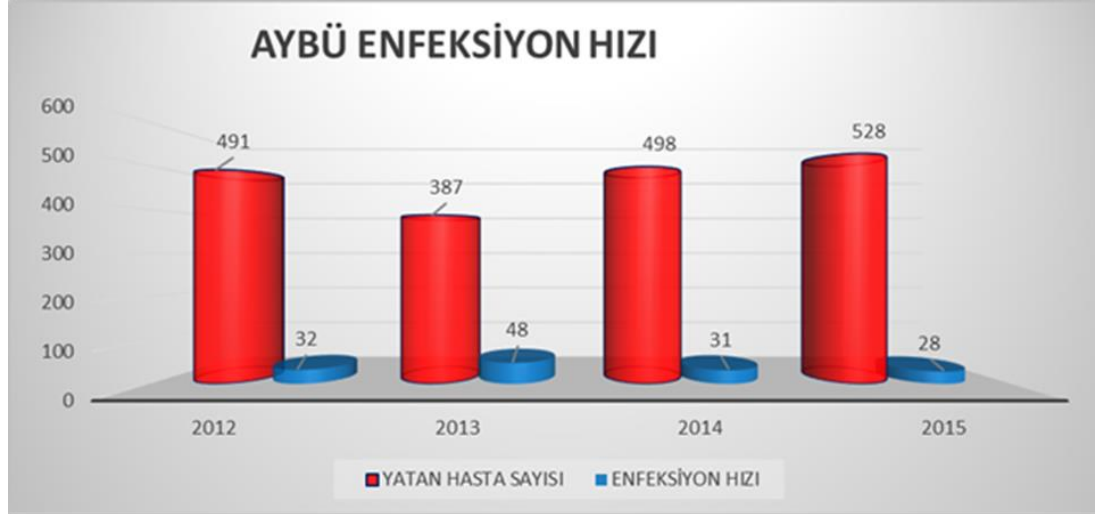


## Hastane Raporları

Servisler	2011	2012	2013	2014	2015
Anestezi Yoğun Bakım Ünitesi	18	31,77	48,1	31,3	28,4
Genel Cerrahi Servisi	4,2	5,81	5,8	4,7	2,67
Nöroloji Yoğun Bakım Ünitesi	34	19,57	20,6	40	32,1
Nöroloji Servisi	2,4	6,23	5,0	4,5	3,4
Nöroşirürji Yoğun Bakım Ünitesi	10,2	12,98	27,7	21,3	17,3
Nöroşirürji Servisi	4,4	6,23	4,5	5,3	3,4
Kalp Damar Cerrahisi Serv.	4,6	3,27	7,3	3,6	1,04
İç Hastalıkları Hematoloji Servisi	2,8	5,07	3,9	3,1	4,46
İç Hastalıkları Nefroloji Servisi	6,9	8,14	10,1	6,4	4,26
İç Hastalıkları Gastroenteroloji Servisi	2,7	2,21	2,7	2,1	2,3
Genel Dahiliye Servisi	6,2	4,56	5,0	6,9	6,8
İç Hastalıkları Onkoloji Servisi		10,14	5,6	3,8	4,26
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi		20,15	26,0	20,9	12,4
Yenidoğan Servisi		7,91	7,9	3,1	4,5
Pediyatri Yoğun Bakım Ünitesi		18,87	9,1	5,5	4,36
Pediyatri Servisi		1,28	0,3	0,8	



# Hastane Raporları





## Anestezi YBÜ

ENFEKSİYON TÜRÜ	Enfeksiyon Sayısı	Hız	ETKENLER	SAYI	%
Üriner sistem enfeksiyonu (kateter ilişkili dahil)	60	40	Klebsiella spp	28	16,5
Kan dolaşımı enfeksiyonu (SVK dahil)	59	39	Pseudomonas spp	26	15,3
Pnömoni (VİP dahil)	22	15	Enterococcus spp	22	12,9
Cilt ve Yumuşak doku enfeksiyonu	5	3	Acinetobacter spp	19	11,2
Kardiyovasküler sistem enfeksiyonu	2	1	E.coli	17	10
Gastrointestinal sistem enfeksiyonu	1	1	Candida spp	15	8,8
Endokardit	1	1	Proteus spp	11	6,5
Toplam	150	100	S.aureus	9	5,3
			KNS	9	5,3
			Corynebacteria spp	4	2,4
			Serratia spp	3	1,7
			Morganella M.	3	1,7
			Citrobacter spp	1	0,6
			Stenotrophomonas spp	1	0,6
			Clostridium difficile	1	0,6
			Enterobacter a.	1	0,6
			Toplam	170	100



## Hastane Raporları

Etken mikroorganizmalar	2011%	2012%	2013 %	2014 %	2015 %
Escherichia coli	28.3	23,3	20.6	22,7	19,6
Enterococcus spp.	11.8	8,8	9.7	10,7	15,0
Staphylococcus aureus	11.9	11,7	9.8	12,1	11
Pseudomonas spp.	9.8	11,6	10.1	9,3	8
Acinetobacter spp.				7,0	5,5
Koagülaz negatif stafilokok (KNS)	8.9	11,4	13.0	9,3	8,7
Candida spp				4,8	7,4
Klebsiella spp.	8.3	11,1	8.3	11,8	13,2
Proteus spp	2.6	1,3	2.5	2,7	1,8



## Anestezi YBÜ

### ANESTEZİ YBÜ ENDİKASYONLARA GÖRE EL HİJYENİ UYUM RAPORU

Açıklama	Uygun Endikasyon Sayısı	Toplam Endikasyon sayısı	Uyum Oranı(%)
Hasta Teması Öncesi	235	312	75
Hasta Teması Sonrası	378	404	93
Aseptik İşlemlerden Önce	113	144	78
Vücut Sıvılarının Bulaşma Riski Sonrası	198	207	95
Hasta Çevresi ile Temastan Sonrası	307	383	80

### ANESTEZİ YBÜ ÜNVANLARA GÖRE EL HİJYENİ UYUM RAPORU

Açıklama	Uygun Endikasyon Sayısı	Toplam Endikasyon sayısı	Uyum Oranı(%)
Doktor	154	228	67
Hemşire	866	965	89
Temizlik Personeli	155	177	87
Diğer	56	83	67



**ULUSAL  
HASTANE ENFEKSİYONLARI  
SÜRVEYANS AĞI  
ÖZET RAPORU  
2015**





## UHESA Özet Raporu

Tablo 1. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2015.

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TIPI	SVKİ-KDE Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Santral kateter günü	SVKİ-KDE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(17)	12623	49	3.9	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(249)	482473	2045	4.2	0.0	0.0	2.6	6.0	9.7
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	38818	155	4.0	0.0	1.3	2.5	5.1	10.4
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(12)	4391	24	5.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(69)	81952	383	4.7	0.0	0.4	3.2	6.8	10.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	17997	51	2.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(88)	80042	175	2.2	0.0	0.0	0.0	2.8	8.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	5095	7	1.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(37)	22815	101	4.4	0.0	0.0	0.5	7.2	14.5
İç Hastalıkları YBÜ	146(126)	342311	438	1.3	0.0	0.0	1.5	4.7	8.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(200)	191220	346	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6
Karma YBÜ	537(399)	531800	1104	2.1	0.0	0.0	0.0	2.7	6.0
Koroner YBÜ	257(131)	41283	83	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.4
Nöroloji YBÜ	80(74)	46862	227	4.8	0.0	0.0	2.2	8.4	12.3
Yanık Ünitesi YB	24(19)	12988	86	6.6	-	-	-	-	-



## UHESA Özet Raporu

Tablo 6. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2015.

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	ÜKİ-ÜSE Hızı*			Ağırlıklı genel ortalama	PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Üriner kateter günü	ÜKİ-ÜSE sayısı		%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(22)	34493	50	1.4	0.0	0.0	0.6	2.0	3.8
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(258)	818114	2318	2.8	0.0	0.5	1.9	3.6	6.9
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	84323	306	3.6	0.0	0.4	2.6	4.8	7.1
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	245	1	4.1	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(8)	3189	17	5.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(68)	56425	152	2.7	0.0	0.0	0.0	3.4	7.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	10413	36	3.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(102)	178131	232	1.3	0.0	0.0	0.5	1.2	2.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	10459	6	0.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(44)	85982	156	1.8	0.0	0.0	1.0	2.1	4.9
İç Hastalıkları YBÜ	146(142)	315055	687	2.2	0.0	0.0	1.1	3.0	5.0
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	10(9)	8159	1	0.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(205)	219468	193	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Karma YBÜ	537(500)	1199169	1897	1.6	0.0	0.0	0.3	1.8	3.4
Koroner YBÜ	257(244)	248746	186	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8
Nöroloji YBÜ	80(78)	187103	745	4.0	0.0	1.2	3.0	5.3	7.6
Yanık Ünitesi YB	24(21)	14532	48	3.3	0.0	0.0	1.0	4.4	9.7





## UHESA Özet Raporu

Tablo 21: Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2015.

Doğum Ağırlığı	SVKI-KDE HIZI				PERSENTİL				
	Birim Sayısı	SVKI-KDE Sayısı	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
<b>TÜRKİYE</b>									
≤750	389(34)	20	6057	3.3	0.0	0.0	0.0	3.9	23.1
751-1000	399(53)	41	7584	5.4	0.0	0.0	0.0	12.0	18.9
1001-1500	450(75)	36	12540	2.9	0.0	0.0	0.0	5.0	15.2
1501-2500	541(85)	58	17741	3.3	0.0	0.0	0.0	4.4	14.9
>2500	570(93)	90	27345	3.3	0.0	0.0	0.0	5.8	14.6
<b>SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ</b>									
≤750	64(0)	0	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	69(2)	1	158	6.3	-	-	-	-	-
1001-1500	86(5)	3	820	3.7	-	-	-	-	-
1501-2500	137(4)	1	723	1.4	-	-	-	-	-
>2500	149(5)	0	689	0.0	-	-	-	-	-
<b>SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ</b>									
≤750	49(8)	4	2330	1.7	-	-	-	-	-
751-1000	52(12)	9	2600	3.5	-	-	-	-	-
1001-1500	56(16)	11	3662	3.0	-	-	-	-	-
1501-2500	64(20)	22	4202	5.2	0.0	0.0	0.0	9.5	20.7
>2500	65(22)	26	4822	5.4	0.0	0.0	0.0	7.6	24.5
<b>UNİVERSİTE HASTANELERİ</b>									
≤750	54(13)	11	1764	6.2	-	-	-	-	-
751-1000	53(21)	24	2603	9.2	0.0	0.0	10.8	17.2	35.1
1001-1500	54(22)	16	3289	4.9	0.0	0.0	0.0	9.8	32.6
1501-2500	54(28)	28	4271	6.6	0.0	0.0	4.1	11.5	33.4
>2500	54(28)	54	7479	7.2	0.0	0.0	5.5	11.6	17.4
<b>ÖZEL HASTANELER</b>									
≤750	222(13)	5	1963	2.5	-	-	-	-	-
751-1000	225(18)	7	2223	3.1	-	-	-	-	-
1001-1500	254(32)	6	4769	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
1501-2500	286(33)	7	8545	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
>2500	302(38)	10	14355	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6



## UHESA Özet Raporu

YBÜ tipi	2011		2012		2013		2014		2015	
	SK kullanım oranı	SVKI-KDE hızı	SK kullanım oranı	SVKI-KDE hızı	SK kullanım oranı	SVKI-KDE hızı	SK kullanım oranı	SVKI-KDE hızı	SK kullanım oranı	SVKI-KDE hızı
Anestezi Rean YBÜ	0.59	6.3	0.58	6.0	0.60	5.5	0.60	4.7	0.57	4.2
Beyin Cerrahi YBÜ	0.31	5.2	0.31	5.5	0.36	4.4	0.42	3.3	0.43	4.0
Çocuk Hastalıkları YBÜ	0.28	5.8	0.29	4.7	0.33	4.2	0.35	5.1	0.37	4.7
Genel Cerrahi YBÜ	0.46	4.1	0.46	3.4	0.47	2.9	0.41	2.9	0.44	2.2
Göğüs Hastalıkları YBÜ	0.39	8.3	0.37	7.7	0.28	4.5	0.26	3.8	0.25	4.4
İç Hastalıkları YBÜ	0.40	7.1	0.42	5.7	0.40	4.3	0.42	3.9	1	1.3
Kalp Damar Cerr YBÜ	0.83	1.8	0.82	1.8	0.81	1.9	0.80	1.9	0.77	1.8
Karma YBÜ	0.43	4.3	0.43	3.2	0.44	3.0	0.42	2.3	0.44	2.1
Koroner YBÜ	0.12	4.1	0.15	3.5	0.12	2.9	0.12	2.4	0.12	2.0



## UHESA Özet Raporu

Tablo 24. Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türlerine ve Risk İndeks Sınıflarına Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları, 2015 Türkiye.

Ameliyat Uhesa kodu	Tanımlama	Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları					PERSENTİL				
		Risk İndeksi	Hastane Sayısı	CAE Sayısı	Ameliyat Sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	*25	50% (Ortanca)	%75	%90
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	12(1)	1	128	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	21(1)	7	107	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	12(2)	3	71	4.2	0.0	0.0	2.0	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0	252(119)	258	11.455	2.3	0.0	0.0	0.0	3.3	6.9
HİST	Abdominal histerektomi	1	233(68)	182	6.452	2.8	0.0	0.0	2.1	4.5	7.3
HİST	Abdominal histerektomi	2	73(7)	32	794	4.0	0.0	0.0	2.7	6.2	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	6(1)	9	67	13.4	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
APPEN	Appendektomi	0	350(198)	78	27.453	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
APPEN	Appendektomi	1	304(112)	83	8.877	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	2.7
APPEN	Appendektomi	2	135(19)	41	1.852	2.2	0.0	0.0	0.0	4.3	10.8
APPEN	Appendektomi	3	30(0)	1	48	2.1	-	-	-	-	-
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	0	7(2)	1	160	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	1	7(1)	0	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	2	5(0)	0	19	0.0	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0	6(1)	0	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ART	Artroskopi	1	120(45)	5	2.956	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ART	Artroskopi	2	25(0)	0	50	0.0	-	-	-	-	-



## UHESA Özet Raporu

Tablo 25 . Antimikrobiyal Direnç Oranları\* ve Dağılımları.2015.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Antimikrobiyal Direnç Hızları				PERSENTİL				
	Birim sayısı	Etken sayısı (toplam)	Dirençli etken sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
TÜRKİYE GENELİ									
VRE	399(93)	2909	408	14.03	0.00	0.00	8.00	20.5	30.00
MRSA	397(85)	2879	1127	39.15	7.00	20.50	35.00	59.5	80.80
MRKNS	311(103)	3641	2470	67.84	20.80	60.00	81.00	89.00	97.60
E.Coli suşlarında ESBL	467(169)	7224	3236	44.80	0.00	21.50	50.00	65.00	77.00
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	374(170)	7105	3153	44.38	0.00	20.25	45.50	70.25	80.90
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	351(203)	9979	6825	68.39	0.00	30.00	76.00	90.00	94.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	418(143)	5750	1740	30.26	0.40	16.00	32.00	44.00	58.60
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	351(203)	9979	442	4.43	0.00	0.00	1.00	5.00	12.60



## Sonuç

- Sürveyans uygulamalarına yönelik olarak kurumlar arası farklılıkların giderilmesine,
- Ulusal sürveyans standartlarının ulusal raporlar esas alınarak güncellenmesine,
- Erken Uyarı-Alarm Sistemleri ile salgınların tespit edilebilmesi,
- Uygulanan enfeksiyon kontrol yöntemlerinin etkinliğinin değerlendirilebilmesi,



## Sonuç

- Otomatik istatistikî analizler ile, uluslararası, ulusal ve bölgesel raporlamaları yapabilmesi,
- Antibiyotik kontrol programlarının uygulamaya konulmasına,
- Ulusal antimikrobiyal direnç sörveyansı verilerinin tek merkezden yayınlanabilmesi,
  - \* **UAMDSS (Ulusal Antimikrobiyal Direnç Sörveyans Sistemi)**
- Antimikrobiyal direnç gelişimini önlemeye yönelik eylem planlarının hazırlanması (ulusal/kurumsal)



## Sonuç

- Mikrobiyoloji laboratuvarlarının ve Mikrobiyoloji Uzmanlarının etkin rolü mevcut
- Bölümler arası işbirliği ve iletişim UHESA'nın etkin yürütülmesi için oldukça önemli





*Teşekkürler...*