

ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR
SÜRVEYANS AĞI
ETKEN DAĞILIMI ve ANTİBİYOTİK DİRENÇ RAPORU
2016

Editör

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

Hazırlayanlar

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Fadime CALLAK OKU

Hem. Esen BATIR

Gözden Geçirenler

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

Uzm. Dr. Hasan IRMAK

Prof. Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN

Prof. Dr. Selçuk KILIÇ

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Fadime CALLAK OKU

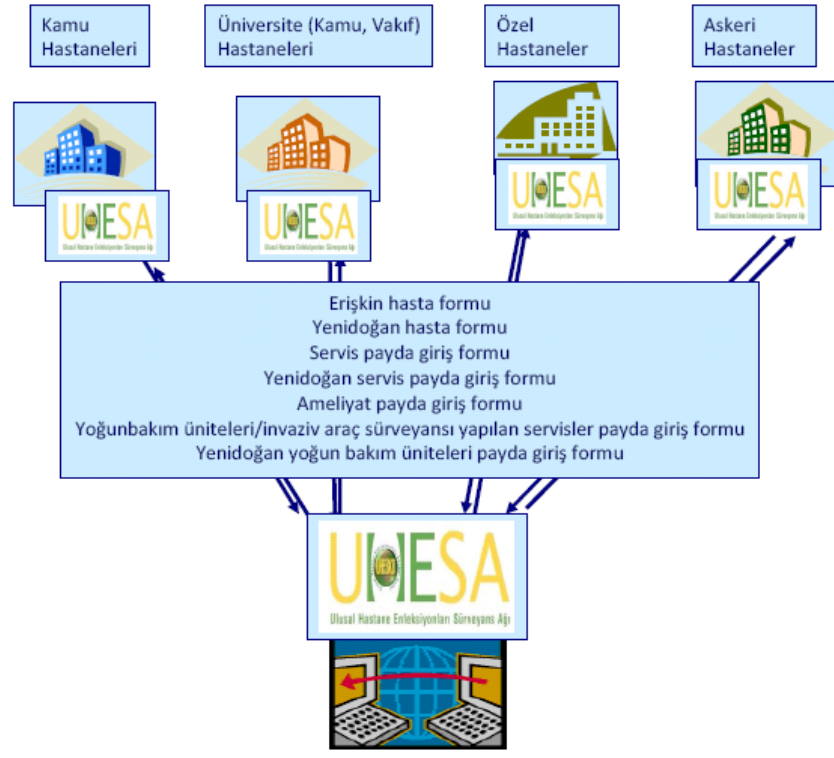
Hem. Esen BATIR

T.C.
Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı

Veri kontrolü, analiz, değerlendirme ve ulusal raporların yayımlanması.

TÜRKİYE SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS SİSTEMİ

İŞLEYİŞ ŞEMASI



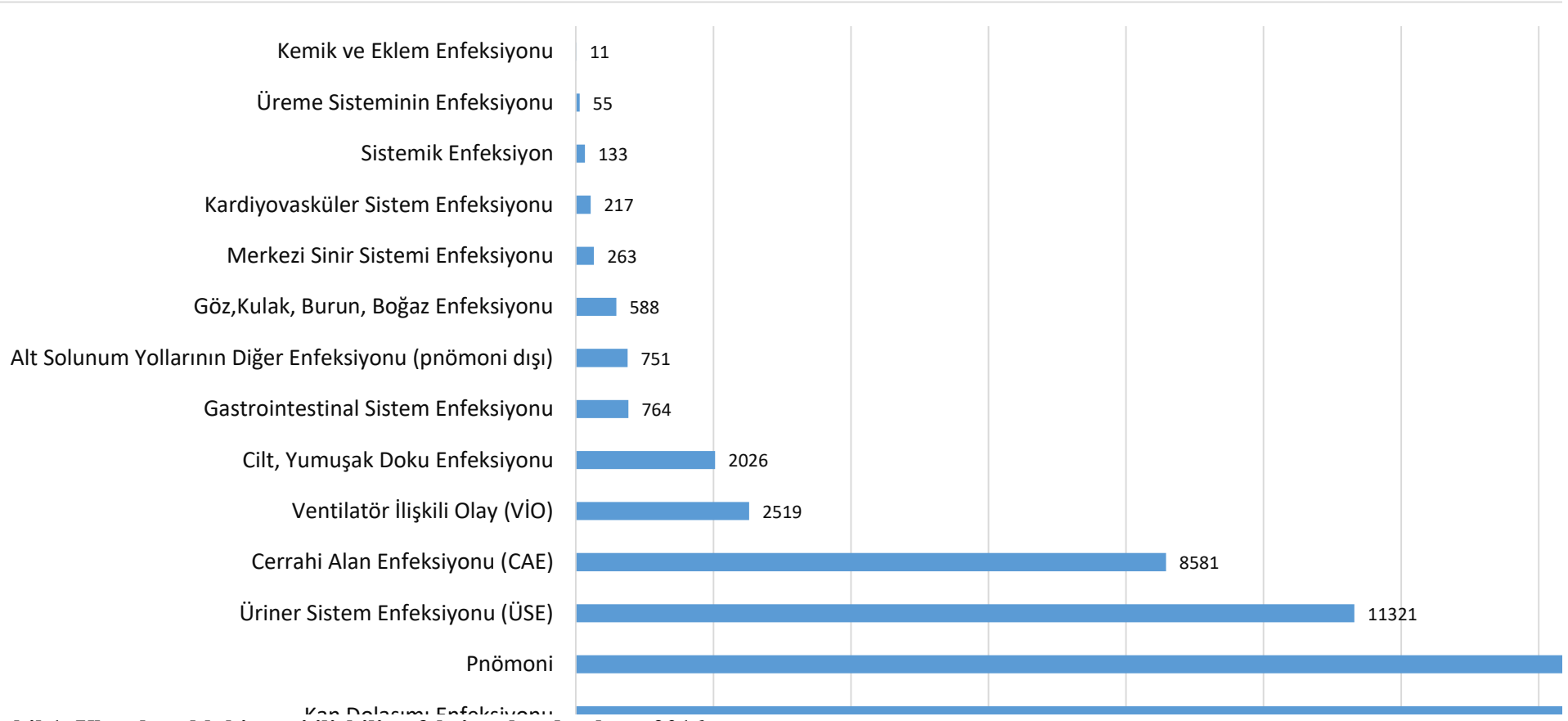
Bu rapor Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı'na dahil olan kurumların enfeksiyon kontrol komiteleri tarafından bildirilen veriler kullanılarak hazırlanmıştır.

Tablo 1: Veri gönderen kurumların kurum türüne göre dağılımı, 2016.

	UHESA (tüm)	UHESA (50 yatak ve üzeri)
Hastaneler Toplam	1531	940 (%61.4)
Devlet Hastanesi	807	415 (%51.4)
Üniversite Hastanesi	67	62 (92.5)
Eğitim Araştırma Hastanesi	78	65 (%83.3)
Özel Hastane	547	379 (%69.3)
Askeri Hastane	32	19 (%59.4)

Tablo 2: Ulusal hastane enfeksiyonları dağılımı, 2016.

Enfeksiyon Türü	Hasta Sayısı: 7273926	Hasta Günü: 29736180	
	Enfeksiyon Sayısı	Hız	Dansite
Kan Dolaşımı Enfeksiyonu	16773	0.23	0.56
Pnömoni	15172	0.21	0.51
Üriner Sistem Enfeksiyonu (ÜSE)	11321	0.16	0.38
Cerrahi Alan Enfeksiyonu (CAE)	8581	0.12	0.29
Ventilatör İlişkili Olay (VİO)	2519	0.03	0.08
Cilt, Yumuşak Doku Enfeksiyonu	2026	0.03	0.07
Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonu	764	0.01	0.03
Alt Solunum Yollarının Diğer Enfeksiyonu (pnömoni dışı)	751	0.01	0.03
Göz, Kulak, Burun, Boğaz Enfeksiyonu	588	0.01	0.02
Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonu	263	0.00	0.01
Kardiyovasküler Sistem Enfeksiyonu	217	0.00	0.01
Sistemik Enfeksiyon	133	0.00	0.00
Üreme Sisteminin Enfeksiyonu	55	0.00	0.00
Kemik ve Eklem Enfeksiyonu	11	0.00	0.00



Şekil 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar dağılımı, 2016.

Tablo 3. Mikroorganizmaların özet rapor için kategorizasyonu.

Mikroorganizma kategorisi	Dahil olan etkenler*
Acinetobacter spp	<i>Acinetobacter baumannii, Acinetobacter lwoffii, Acinetobacter spp</i>
Aspergillus spp	<i>Aspergillus</i> türleri
Bacteroides spp	<i>Bacteroides fragilis, Bacteroides spp</i>
Burkholderia spp	<i>Burkholderia cepacia, Burkholderia spp</i>
Candida spp	<i>Candida albicans, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida glabrata, Candida krusei, Candida lusitanae, Candida spp</i>
Citrobacter spp	<i>Citrobacter</i>
Clostridium difficile	<i>Clostridium difficile</i>
Diğer bakteriler	<i>Arcobacter, Chromobacterium, Pasteurella, Bordetella, Brucella, Diğer nontüberküloz mikobakteriler</i>
Diğer enterobacteriaceae	<i>Morganella morgagni, Providencia, Pantoea agglomerans, Salmonella spp, Hafnia alvei, Kluyvera, Yersinia spp, Diğer Escherichia türleri</i>
Diğer mantarlar	<i>Kluyveromyces marxianus, Saccharomyces cerevisiae, Trichosporon spp, Malassesia spp, Acremonium spp, Fusarium spp, Geotrichum spp</i>
Diğer gram negatif basiller	Diğer gram negatif basiller, <i>Streptobacillus</i>
Diğer gram pozitif koklar	<i>Gemella haemolysans, Diğer Gram-pozitif koklar (Acrococcus, Abytrophia, Laetococcus, Lauconostoc, Pediococcus vb.)</i>
Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	Nonfermenter gram negatif (-) basil, <i>Alcaligenes faecalis, Alcaligenes spp, Chryseobacterium indologenes, Capnocytophaga</i>
Enterobacter spp	<i>Enterobacter cloacae, Enterobacter aerogenes, Enterobacter spp</i>
Enterococcus spp	<i>Enterococcus faecium, Enterococcus faecalis, Enterococcus gallinarum/casseliflavus, Enterococcus spp</i>
Escherichia coli	<i>Escherichia coli</i>
Gram negatif koklar	<i>Neisseria spp, Moraxella catarrhalis</i>
Gram pozitif basiller	<i>Actinobacillus, Actinomycetes, Bacillus cereus, Bacillus spp, Corynebacterium diphtheria, Corynebacterium jeikium, Corynebacterium striatum, Corynebacteria spp, Lactobacillus, Listeria, Nocardia, Gram pozitif basiller</i>
Haemophilus spp	<i>Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Diğer Haemophilus türleri</i>
Klebsiella spp	<i>Klebsiella pneumoniae, Klebsiella rhinoscleromatis, Klebsiella oxytoca, Klebsiella spp</i>
Koagülaz-negatif stafilokok	Koagülaz-negatif stafilokok (<i>S. epidemidis, S. haemolyticus, S. hyicus, S. lugdunensis, S. saprophyticus</i>)
Legionella spp	<i>Legionella</i>
Entamoeba histolytica	<i>Entamoeba histolytica</i>
Proteus spp	<i>Proteus vulgaris, Proteus mirabilis, Proteus spp</i>
Pseudomonas aeruginosa	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Pseudomonas spp	<i>Pseudomonas spp</i>
Serratia spp	<i>Serratia marcescens, Serratia spp</i>
Staphylococcus aureus	<i>Staphylococcus aureus</i>
Stenotrophomonas maltophilia	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
Streptococcus spp	<i>Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes (A grubu), Streptococcus agalactiae, Viridans grubu streptokoklar, Grup D streptokok, Streptococcus bovis, non-hemolitik streptokok, Streptokok spp</i>
Virüsler	Rotavirüs, Respiratory syncytial virus, İnfluenza, Adenovirüs, Norovirüs

* Dahil olan etkenler İnflin'e'a giriş yapıldığı şekliyle yazılmıştır.

Tablo 4. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlarda enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2016.

	Tüm enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		ÜSE		ÜSE-KAT		KDE		SVKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Toplam enfeksiyon	59181	100.6	4451	134.2	10722	90.6	2526	98.6	8796	93.2	8786	95.3	7988	89.0	6306	126.8
Toplam mikroorganizma	58845	100.0	3317	100.0	11829	100.0	2563	100.0	9437	100.0	9215	100.0	8980	100.0	4972	100.0
Gram pozitif koklar	11027	18.74	218	6.6	555	4.7	330	12.9	1181	12.5	3020	32.8	2798	31.2	1507	30.3
<i>Staphylococcus aureus</i>	2923	4.97	6	0.2	412	3.5	14	0.5	62	0.7	691	7.5	538	6.0	607	12.2
Koagülaz negatif stafilokoklar	3587	6.10	99	3.0	62	0.5	10	0.4	59	0.6	1233	13.4	1372	15.3	424	8.5
<i>Enterococcus spp</i>	4062	6.90	89	2.7	46	0.4	301	11.7	1039	11.0	973	10.6	822	9.2	399	8.0
<i>Streptococcus spp</i>	337	0.57	22	0.7	32	0.3	5	0.2	17	0.2	81	0.9	39	0.4	55	1.1
Diğer gram pozitif koklar	118	0.20	2	0.1	3	0.0	0	0.0	4	0.0	42	0.5	27	0.3	22	0.4
Gram negatif koklar	39	0.07	43	1.3	26	0.2	2	0.1	2	0.0	3	0.0	8	0.1	0	0.0
Gram pozitif basiller	285	0.48	20	0.6	72	0.6	0	0.0	4	0.0	23	0.2	105	1.2	34	0.7
Enterobacteriaceae	21444	36.44	1847	55.7	2995	25.3	1687	65.8	4455	47.2	3221	35.0	2648	29.5	2347	47.2
<i>Citrobacter spp</i>	166	0.28	6	0.2	20	0.2	12	0.5	27	0.3	22	0.2	19	0.2	31	0.6
<i>Enterobacter spp</i>	1760	2.99	32	1.0	265	2.2	93	3.6	197	2.1	312	3.4	244	2.7	279	5.6
<i>Escherichia coli</i>	7391	12.56	10	0.3	555	4.7	890	34.7	2084	22.1	919	10.0	488	5.4	1184	23.8
<i>Klebsiella spp</i>	10059	17.09	1699	51.2	1814	15.3	589	23.0	1723	18.3	1729	18.8	1660	18.5	597	12.0
<i>Proteus spp</i>	892	1.52	42	1.3	109	0.9	63	2.5	281	3.0	53	0.6	71	0.8	108	2.2
<i>Serratia spp</i>	799	1.36	9	0.3	215	1.8	18	0.7	45	0.5	145	1.6	139	1.5	62	1.2
Diğer enterobacteriaceae	377	0.64	49	1.5	17	0.1	22	0.9	98	1.0	41	0.4	27	0.3	86	1.7
Non-fermantatif gram negatif basiller	20717	35.21	1050	31.7	8089	68.4	373	14.6	1929	20.4	1814	19.7	2063	23.0	998	20.1
<i>Acinetobacter spp</i>	12666	21.52	909	27.4	5411	45.7	118	4.6	848	9.0	1140	12.4	1332	14.8	498	10.0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5899	10.02	19	0.6	1971	16.7	219	8.5	897	9.5	412	4.5	416	4.6	413	8.3
<i>Pseudomonas spp</i>	1041	1.77	13	0.4	297	2.5	21	0.8	143	1.5	73	0.8	79	0.9	63	1.3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	805	1.37	3	0.1	285	2.4	12	0.5	25	0.3	145	1.6	184	2.0	11	0.2
<i>Burkholderia spp</i>	140	0.24	25	0.8	36	0.3	3	0.1	6	0.1	27	0.3	29	0.3	6	0.1
<i>Haemophilus spp</i>	25	0.04	3	0.1	6	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
<i>Legionella spp</i>	3	0.01	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	138	0.23	78	2.4	31	0.3	0	0.0	10	0.1	15	0.2	23	0.3	6	0.1
Diğer gram negatif basiller	278	0.47	2	0.1	51	0.4	7	0.3	36	0.4	56	0.6	35	0.4	14	0.3
Anaerop basiller	37	0.07	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
<i>Bacteroides spp</i>	4	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
<i>Clostridium difficile</i>	33	0.06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Diğer bakteriler	16	0.03	13	0.4	1	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.1
Mantarlar	4847	8.24	119	3.6	90	0.8	164	6.4	1830	19.4	1073	11.6	1319	14.7	69	1.4
<i>Candida spp</i>	4738	8.05	69	2.1	85	0.7	163	6.4	1791	19.0	1064	11.5	1305	14.5	56	1.1
<i>Aspergillus spp</i>	34	0.06	50	1.5	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.1
Diğer mantarlar	75	0.13	0	0.0	1	0.0	1	0.0	39	0.4	9	0.1	13	0.1	10	0.2
Virüsler	144	0.24	5	0.2	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<i>Entamoeba histolytica</i>	11	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Sütun yüzdeleri toplam mikroorganizma sayısına göre hesaplanmıştır.

Pnömoni: Klinik olarak tanımlanmış pnömoni, bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni ve spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni dahildir. Ventilator ilişkili pnömoni ve ventilator ilişkili olay (VİO) dahil değildir.

VİP: Ventilator ilişkili pnömoni. VİO dahil değildir.

ÜSE: Üriner sistem enfeksiyonu. Asemptomatik bakteriüri, semptomatik üriner sistem enfeksiyonu ve üriner sistemin diğer enfeksiyonları dahildir. Üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu dahil değildir.

ÜSE-KAT: Üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu.

KDE: Kan dolaşımı enfeksiyonu. Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu (LTD-KDE) ve mukozal bariyer hasarlı labortauvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu (MBH-LTD-KDE) dahildir. Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu dahil değildir.

SVKİ-KDE: Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu. Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşım enfeksiyonu (UKİ-KDE) da dahil edilmiştir.

CAE: Cerrahi alan enfeksiyonu. Yüzeysel insizyonel primer CAE, yüzeysel insizyonel sekonder CAE, derin insizyonel primer CAE ve derin insizyonel sekonder CAE dahildir. Doku/organ tipi CAE'ler dahil değildir.

Acinetobacter baumannii'nin
Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 5. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	10	16	62.50	236	325	72.62	458	645	71.01	2907	3913	74.29	3611	4899	73.71
Gentamisin	10	15	66.67	289	365	79.18	556	686	81.05	3505	4433	79.07	4360	5499	79.29
İmipenem	13	13	100.00	268	280	95.71	549	564	97.34	3497	3586	97.52	4327	4443	97.39
Kolistin	2	16	12.50	9	324	2.78	11	630	1.75	164	3912	4.19	186	4882	3.81
Levofloksasin	10	10	100.00	134	141	95.04	219	226	96.90	1514	1586	95.46	1877	1963	95.62
Meropenem	12	12	100.00	260	277	93.86	479	489	97.96	3151	3239	97.28	3902	4017	97.14
Netilmisin	5	7	71.43	105	149	70.47	249	296	84.12	1506	1943	77.51	1865	2395	77.87
Siprofloksasin	14	15	93.33	311	326	95.40	607	621	97.75	3760	3850	97.66	4692	4812	97.51
Tigesiklin	1	4	25.00	50	197	25.38	69	278	24.82	662	2069	32.00	782	2548	30.69

Tablo 6. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Asemptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	8	16	50.00	43	57	75.44	8	9	88.89	443	611	72.50	502	693	72.44
Gentamisin	11	14	78.57	48	61	78.69	8	9	88.89	517	650	79.54	584	734	79.56
İmipenem	13	13	100.00	53	55	96.36	8	8	100.00	556	578	96.19	630	783	96.33
Kolistin	0	11	0.00	0	52	0.00	1	6	16.67	18	572	3.15	19	641	2.96
Levofloksasin	3	3	100.00	21	21	100.00	2	3	66.67	213	217	98.16	239	244	97.95
Meropenem	14	14	100.00	49	50	98.00	8	8	100.00	492	504	97.62	563	576	97.74
Netilmisin	3	3	100.00	11	13	84.62	1	1	50.00	139	203	68.47	154	220	70.00
Siprofloksasin	14	14	100.00	55	58	94.83	7	7	100.00	583	596	97.82	659	675	97.63
Tigesiklin	2	3	66.67	3	17	17.65	1	3	33.33	75	259	28.96	81	282	28.72

Tablo 7. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	613	852	71.95	7	7	100.00	707	947	74.66	21	24	87.5	1348	1830	73.66
Gentamisin	721	949	75.97	3	7	42.86	825	1069	77.17	22	24	91.67	1571	2049	76.67
İmipenem	721	773	93.27	7	7	100.00	852	896	95.09	20	20	100.00	1600	1696	94.34
Kolistin	32	847	3.78	0	7	0.00	19	940	2.02	0	22	0.00	51	1816	2.81
Levofloksasin	264	281	93.95	6	6	100.00	349	370	94.32	4	4	100.00	623	661	94.25
Meropenem	662	715	92.59	5	5	100.00	731	775	94.32	20	20	100.00	1418	1515	93.60
Netilmisin	314	417	75.30	2	6	33.33	326	434	75.12	15	15	100.00	657	872	75.34
Siprofloksasin	772	829	93.12	7	7	100.00	881	931	94.63	21	23	91.30	1681	1790	93.91
Tigesiklin	130	425	30.59	1	5	20.00	136	480	28.33	7	13	53.85	274	923	29.69

Tablo 8. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	171	229	74.67	12	15	80.00	91	134	67.91	9	10	90.00	283	388	72.94
Gentamisin	196	262	74.81	11	16	68.75	110	147	74.83	11	12	91.67	328	437	75.06
İmipenem	196	213	92.02	15	15	100.00	114	128	89.06	10	10	100.00	335	366	91.53
Kolistin	2	224	0.89	2	14	14.29	2	131	1.53	0	11	0.00	6	380	1.58
Levofloksasin	63	69	91.30	2	3	66.67	40	42	95.24	6	6	100.00	111	120	92.50
Meropenem	175	187	93.58	14	14	100.00	101	116	87.07	7	7	100.00	297	324	91.67
Netilmisin	96	119	80.67	5	6	83.33	45	58	77.59	3	5	60.00	149	188	79.26
Siprofloksasin	212	223	95.07	14	14	100.00	120	134	89.55	9	9	100.00	355	380	93.42
Tigesiklin	28	111	25.23	0	3	0.00	20	69	28.99	3	7	42.86	51	190	26.84

Pseudomonas aeruginosa'nın
Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 9. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	2	13	15.38	21	120	17.5	43	208	20.67	563	1767	31.86	629	2108	29.84
Gentamisin	3	14	21.43	35	138	25.36	67	242	27.69	728	2017	36.09	833	2411	34.55
İmipenem	3	10	30.00	56	116	48.28	103	197	52.28	1014	1663	60.97	1176	1986	59.21
Kolistin	0	11	0.00	6	96	6.25	3	163	1.84	44	1518	2.90	53	1788	2.96
Levofloksasin	0	5	0.00	23	47	48.94	40	90	44.44	529	856	61.8	592	998	59.32
Meropenem	3	10	30.00	53	92	57.61	80	156	51.28	721	1225	58.86	857	1483	57.79
Piperasilin-tazobaktam	7	14	50.00	63	119	52.94	114	219	52.05	944	1808	52.21	1128	2160	52.22
Sefepim	4	13	30.77	60	116	51.72	96	225	42.67	804	1706	47.13	964	2060	46.80
Seftazidim	6	15	40.00	51	125	40.80	89	228	39.04	811	1877	43.21	957	2245	42.63
Siprofloksasin	3	13	23.08	45	128	35.16	84	223	37.67	836	1791	46.68	968	2155	44.92
Tobramisin	2	7	28.57	8	45	17.78	18	79	22.78	307	803	38.23	335	934	35.87

Tablo 10. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Aseptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	7	16	43.75	24	137	17.52	6	16	37.50	174	677	25.70	211	846	24.94
Gentamisin	9	19	47.37	41	168	24.40	9	24	37.50	244	811	30.09	303	1022	29.65
İmipenem	7	12	58.33	53	132	40.15	11	13	84.62	298	662	45.02	369	819	45.05
Kolistin	1	12	8.33	3	101	2.97	1	8	12.50	35	493	7.10	40	614	6.51
Levofloksasin	4	5	80.00	16	46	34.78	1	3	33.33	121	264	45.83	142	318	44.65
Meropenem	10	12	83.33	37	108	34.26	7	10	70.00	267	533	50.09	321	663	48.42
Piperasilin-tazobaktam	9	15	60.00	63	147	42.86	10	19	52.63	356	726	49.04	438	907	48.29
Sefepim	5	7	71.43	48	131	36.64	6	13	46.15	278	626	44.41	337	777	43.37
Seftazidim	11	16	68.75	49	153	32.03	10	22	45.45	324	760	42.63	394	951	41.43
Siprofloksasin	12	16	75.00	46	149	30.87	10	17	58.82	301	732	41.12	369	914	40.37
Tobramisin	1	3	33.33	3	42	7.14	1	4	25.00	54	187	28.88	59	236	25.00

Tablo 11. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanılarını için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukoza bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	62	318	19.50	1	3	33.33	76	385	19.74	0	6	0.00	139	712	19.52
Gentamisin	93	388	23.97	4	9	44.44	116	445	26.07	1	6	16.67	214	848	25.24
İmipenem	131	310	42.26	2	3	66.67	159	370	42.97	1	6	16.67	293	689	42.53
Kolistin	9	264	3.41	0	3	0.00	9	270	3.33	0	5	0.00	18	542	3.32
Levofloksasin	56	132	42.42	1	2	50.00	57	182	31.32	0	3	0.00	114	319	35.74
Meropenem	119	275	43.27	2	2	100.00	148	327	45.26	1	6	16.67	270	610	44.26
Piperasilin-tazobaktam	153	333	45.95	3	3	100.00	182	397	45.84	1	6	16.67	339	739	45.87
Sefepim	124	313	39.62	4	4	100.00	145	385	37.66	0	6	0.00	273	708	38.56
Seftazidim	118	343	34.40	2	7	28.57	138	401	34.41	0	6	0.00	258	757	34.08
Siprofloksasin	117	323	36.22	2	8	25.00	116	385	30.13	0	5	0.00	235	721	32.59
Tobramisin	10	100	10.00	0	0	-	31	115	26.96	0	2	0.00	41	217	18.89

Tablo 12. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	17	153	11.11	0	18	0.00	6	133	4.51	1	7	14.29	24	311	7.72
Gentamisin	26	196	13.27	2	23	8.70	25	164	15.24	1	9	11.11	54	392	13.78
İmipenem	31	145	21.38	3	18	16.67	28	122	22.95	3	6	50.00	65	291	22.34
Kolistin	4	119	3.36	0	16	0.00	4	96	4.17	0	1	0.00	8	232	3.45
Levofloksasin	24	69	34.78	2	11	18.18	15	46	32.61	1	4	25.00	42	130	32.31
Meropenem	30	124	24.19	2	16	12.50	24	101	23.76	2	5	40.00	58	246	23.58
Piperasilin-tazobaktam	52	170	30.59	8	19	42.11	56	148	37.84	1	6	16.67	117	343	34.11
Sefepim	38	161	23.60	6	22	27.27	29	127	22.83	0	4	0.00	73	314	23.25
Seftazidim	46	179	25.70	6	22	27.27	38	157	24.20	0	7	0.00	90	365	24.66
Siprofloksasin	39	173	22.54	3	20	15.00	35	144	24.31	2	7	28.57	79	344	22.97
Tobramisin	7	67	10.45	1	12	8.33	5	53	9.43	0	2	0.00	13	134	9.70

Klebsiella pneumoniae'nin
Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 13. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	8	22	36.36	44	147	29.93	80	227	35.87	539	1271	42.41	671	1667	40.25
Amoksisilin-klavulanat	6	8	75.00	92	111	82.88	133	244	80.12	734	868	84.56	965	1231	78.39
Ampisilin	17	17	100.00	118	121	97.52	182	303	99.45	966	973	99.28	1283	1414	90.74
Ampisilin-sulbaktam	3	5	60.00	23	26	88.46	26	52	74.29	196	232	84.48	248	315	78.73
Gentamisin	8	25	32.00	78	173	45.09	101	274	38.85	787	1426	55.19	974	1898	51.32
İmipenem	3	10	30.00	41	106	38.68	75	181	42.86	554	1016	54.53	673	1313	51.26
Kolistin	0	15	0.00	15	108	13.89	20	128	12.58	190	949	20.02	225	1200	18.75
Levofloksasin	1	2	50.00	15	27	55.56	34	61	61.82	245	360	68.06	295	450	65.56
Meropenem	10	18	55.56	59	125	47.2	78	203	44.07	598	1020	58.63	745	1366	54.54
Netilmisin	1	5	20.00	27	55	49.09	34	89	54.84	269	414	64.98	331	563	58.79
Piperasilin-tazobaktam	15	23	65.22	107	162	66.05	185	347	75.82	1103	1390	79.35	1410	1922	73.36
Sefepim	12	19	63.16	104	143	72.73	168	311	76.71	906	1158	78.24	1190	1631	72.96
Sefoksitin	3	3	100.00	16	31	51.61	39	70	60.94	203	321	63.24	261	425	61.41
Sefotaksim	3	5	60.00	24	37	64.86	47	84	70.15	291	402	72.39	365	528	69.13
Seftazidim	11	21	52.38	108	142	76.06	165	307	76.74	980	1170	83.76	1264	1640	77.07
Seftriakson	12	20	60.00	97	131	74.05	151	282	77.44	841	1009	83.35	1101	1442	76.35
Siprofloksasin	7	15	46.67	83	154	53.90	145	299	59.18	879	1288	68.25	1114	1756	63.44
Tobramisin	0	3	0.00	18	30	60.00	19	49	65.52	197	282	69.86	234	364	64.29

Tablo 14. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanılarını için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Aseptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	14	32	43.75	80	325	24.62	13	48	27.08	472	1228	38.44	579	1633	35.46
Amoksisilin-klavulanat	18	24	75.00	190	256	74.22	25	34	73.53	788	930	84.73	1021	1244	82.07
Ampisilin	30	30	100.00	293	295	99.32	44	45	97.78	1021	1032	98.93	1388	1402	99.00
Ampisilin-sulbaktam	4	4	100.00	57	70	81.43	12	14	85.71	120	134	89.55	193	222	86.94
Gentamisin	18	34	52.94	167	373	44.77	28	54	51.85	690	1361	50.70	903	1822	49.56
İmipenem	4	23	17.39	44	290	15.17	10	43	23.26	496	1023	48.48	554	1379	40.17
Kolistin	2	19	10.53	11	115	9.57	2	20	10.00	133	698	19.05	148	852	17.37
Levofloksasin	6	8	75.00	14	41	34.15	5	6	83.33	159	223	71.30	184	278	66.19
Meropenem	9	19	47.37	54	256	21.09	12	36	33.33	491	948	51.79	566	1259	44.96
Netilmisin	3	7	42.86	21	47	44.68	3	3	100.00	111	154	72.08	138	211	65.40
Piperasilin-tazobaktam	26	34	76.47	235	371	63.34	31	55	56.36	1013	1291	78.47	1305	1751	74.53
Sefepim	22	26	84.62	159	227	70.04	22	30	73.33	723	888	81.42	926	1171	79.08
Sefoksitin	4	7	57.14	27	77	35.06	4	14	28.57	204	317	64.35	239	415	57.59
Sefotaksim	5	8	62.50	77	139	55.40	5	11	45.45	240	361	66.48	327	519	63.01
Seftazidim	20	25	80.00	242	297	81.48	38	45	84.44	937	1094	85.65	1237	1461	84.67
Seftriakson	26	31	83.87	259	307	84.36	34	39	87.18	913	1064	85.81	1232	1441	85.50
Siprofloksasin	18	30	60.00	177	323	54.80	23	45	51.11	872	1228	71.01	1090	1626	67.04
Tobramisin	4	5	80.00	33	54	61.11	4	5	80.00	87	122	71.31	128	186	68.82

Tablo 15. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	437	1254	34.85	3	13	23.08	479	1146	41.80	29	78	37.18	948	2491	38.06
Amoksisilin-klavulanat	726	885	82.03	13	13	100.00	650	733	88.68	55	62	88.71	1444	1693	85.29
Ampisilin	1003	1025	97.85	14	14	100.00	842	852	98.83	71	71	100.00	1930	1962	98.37
Ampisilin-sulbaktam	147	172	85.47	12	12	100.00	150	171	87.72	18	20	90.00	327	375	87.20
Gentamisin	742	1410	52.62	8	15	53.33	718	1245	57.67	59	76	77.63	1527	2746	55.61
İmipenem	353	928	38.04	7	12	58.33	493	919	53.65	15	46	32.61	868	1905	45.56
Kolistin	125	889	14.06	2	7	28.57	188	828	22.71	6	54	11.11	321	1778	18.05
Levofloksasin	111	232	47.84	6	10	60.00	178	261	68.2	4	20	20.00	299	523	57.17
Meropenem	411	1065	38.59	6	13	46.15	513	930	55.16	21	69	30.43	951	2077	45.79
Netilmisin	253	385	65.71	4	9	44.44	229	326	70.25	21	24	87.50	507	744	68.15
Piperasilin-tazobaktam	910	1321	68.89	9	13	69.23	999	1221	81.82	55	75	73.33	1973	2630	75.02
Sefepim	923	1162	79.43	12	13	92.31	861	1030	83.59	66	74	89.19	1862	2279	81.70
Sefoksitin	154	293	52.56	0	0	-	177	277	63.90	20	24	83.33	351	594	59.09
Sefotaksim	220	345	63.77	0	0	-	303	406	74.63	19	23	82.61	542	774	70.03
Seftazidim	908	1084	83.76	11	12	91.67	899	1014	88.66	59	65	90.77	1877	2175	86.30
Seftriakson	921	1093	84.26	10	12	83.33	793	898	88.31	61	67	91.04	1785	2070	86.23
Siprofloksasin	666	1233	54.01	11	15	73.33	789	1107	71.27	29	71	40.85	1495	2426	61.62
Tobramisin	101	165	61.21	0	0	-	129	185	69.73	9	11	81.82	239	361	66.20

Tablo 16. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	54	218	24.77	5	18	27.78	26	127	20.47	2	9	22.22	87	372	23.39
Amoksisilin-klavulanat	123	158	77.85	9	13	69.23	63	87	72.41	4	6	66.67	199	264	75.38
Ampisilin	177	178	99.44	16	16	100.00	111	115	96.52	0	0	-	304	309	98.38
Ampisilin-sulbaktam	31	38	81.58	4	5	80.00	13	20	65.00	7	7	100	311	316	98.42
Gentamisin	98	232	42.24	8	18	44.44	60	161	37.27	4	13	30.77	52	76	68.42
İmipenem	49	160	30.63	7	16	43.75	22	85	25.88	4	7	57.14	170	418	40.67
Kolistin	23	137	16.79	1	16	6.25	9	83	10.84	1	9	11.11	34	245	13.88
Levofloksasin	27	46	58.70	4	7	57.14	7	17	41.18	3	5	60.00	36	241	14.94
Meropenem	60	180	33.33	7	17	41.18	30	100	30.00	4	9	44.44	42	79	53.16
Netilmisin	34	63	53.97	3	5	60.00	14	32	43.75	3	5	60.00	100	302	33.11
Piperasilin-tazobaktam	138	233	59.23	12	15	80.00	84	155	54.19	8	11	72.73	59	111	53.15
Sefepim	143	183	78.14	10	19	52.63	87	113	76.99	7	10	70.00	241	413	58.35
Sefoksitin	34	60	56.67	5	8	62.50	15	29	51.72	0	1	0.00	240	316	75.95
Sefotaksim	42	65	64.62	4	6	66.67	23	34	67.65	0	2	0.00	54	99	54.55
Seftazidim	171	205	83.41	13	19	68.42	104	124	83.87	9	10	90.00	78	115	67.83
Seftriakson	151	182	82.97	9	17	52.94	105	124	84.68	5	7	71.43	293	355	82.54
Siprofloksasin	119	210	56.67	11	20	55.00	66	134	49.25	3	11	27.27	268	334	80.24
Tobramisin	19	35	54.29	3	3	100.00	4	13	30.77	1	3	33.33	197	367	53.68

E. coli'nin Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 17. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	2	9	22.22	11	67	16.42	16	149	10.74	121	451	26.83	150	676	22.19
Amoksisilin-klavulanat	8	11	72.73	32	47	68.09	93	121	76.86	251	327	76.76	384	506	75.89
Ampisilin	7	8	87.50	44	52	84.62	118	130	90.77	285	314	90.76	454	504	90.08
Ampisilin-sulbaktam	4	6	66.67	12	21	57.14	25	30	83.33	71	90	78.89	112	147	76.19
Gentamisin	1	9	11.11	26	85	30.59	57	165	34.55	179	485	36.91	263	744	35.35
İmipenem	1	4	25.00	0	48	0.00	3	104	2.88	49	328	14.94	53	484	10.95
Meropenem	1	6	16.67	2	47	4.26	9	105	8.57	67	334	20.06	79	492	16.06
Netilmisin	1	5	20.00	6	17	35.29	12	35	34.29	53	118	44.92	72	175	41.14
Piperasilin-tazobaktam	4	6	66.67	28	71	39.44	72	142	50.7	315	496	63.51	419	715	58.60
Sefepim	2	6	33.33	40	60	66.67	90	133	67.67	260	350	74.29	392	549	71.40
Sefotaksim	2	6	33.33	12	30	40.00	33	65	50.77	139	217	64.06	186	318	58.49
Seftazidim	4	8	50.00	38	60	63.33	88	132	66.67	324	418	77.51	454	618	73.46
Seftriakson	4	9	44.44	39	69	56.52	89	127	70.08	307	387	79.33	439	592	74.16
Tobramisin	1	2	50.00	6	11	54.55	7	28	25.00	42	85	49.41	56	126	44.44

Tablo 18. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili ürünler sistem enfeksiyonu tanılarını için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Asemptomatik bakteriüri			Semptomatik ürünler sistem enfeksiyonu			Ürünler sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili ürünler sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	5	55	9.09	64	499	12.83	17	105	16.19	296	1561	18.96	382	2220	17.21
Amoksisilin-klavulanat	36	49	73.47	297	406	73.15	56	87	64.37	894	1217	73.46	1283	1759	72.94
Ampisilin	46	55	83.64	418	475	88.00	84	96	87.50	1145	1310	87.40	1693	1936	87.45
Ampisilin-sulbaktam	3	7	42.86	73	98	74.49	24	35	68.57	188	272	69.12	288	412	69.90
Gentamisin	32	73	43.84	202	578	34.95	44	134	32.84	598	1778	33.63	876	2563	34.18
İmipenem	1	53	1.89	13	422	3.08	7	88	7.95	92	1292	7.12	113	1855	6.09
Meropenem	2	43	4.65	6	341	1.76	8	71	11.27	113	1005	11.24	129	1460	8.84
Netilmisin	0	6	0.00	11	46	23.91	5	11	45.45	35	122	28.69	51	185	27.57
Piperasilin-tazobaktam	28	58	48.28	220	534	41.20	44	105	41.90	854	1700	50.24	1146	2397	47.81
Sefepim	27	37	72.97	244	389	62.72	33	48	68.75	633	988	64.07	937	1462	64.09
Sefoksitin	11	17	64.71	28	122	22.95	8	21	38.10	144	485	29.69	191	645	29.61
Sefotaksim	10	20	50.00	102	217	47.00	31	46	67.39	309	637	48.51	452	920	49.13
Seftazidim	36	57	63.16	305	454	67.18	49	79	62.03	940	1339	70.20	1330	1929	68.95
Seftriakson	37	50	74.00	315	465	67.74	73	100	73.00	1010	1386	72.87	1435	2001	71.71
Tobramisin	4	8	50.00	38	70	54.29	6	16	37.50	77	159	48.43	125	253	49.41

Tablo 19. E. coli'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	129	704	18.32	0	13	0.00	65	389	16.71	2	11	18.18	196	1117	17.55
Amoksisilin-klavulanat	402	549	73.22	13	15	86.67	221	278	79.50	5	8	62.50	641	850	75.41
Ampisilin	514	585	87.86	15	15	100.00	265	283	93.64	9	11	81.82	803	894	89.82
Ampisilin-sulbaktam	60	92	65.22	9	10	90.00	64	86	74.42	1	1	100.00	134	189	70.90
Gentamisin	296	845	35.03	3	17	17.65	169	421	40.14	6	14	42.86	474	1297	36.55
İmipenem	33	524	6.30	0	13	0.00	31	313	9.90	0	10	0.00	64	860	7.44
Meropenem	49	560	8.75	0	14	0.00	29	304	9.54	2	8	25.00	80	886	9.03
Netilmisin	95	207	45.89	3	10	30.00	38	89	42.70	3	3	100.00	139	309	44.98
Piperasilin-tazobaktam	398	780	51.03	3	10	30.00	243	430	56.51	5	11	45.45	649	1231	52.72
Sefepim	411	632	65.03	11	13	84.62	214	314	68.15	5	10	50.00	641	969	66.15
Sefoksitin	57	180	31.67	1	2	50.00	39	103	37.86	0	2	0.00	97	287	33.80
Sefotaksim	91	230	39.57	1	1	100.00	95	192	49.48	2	6	33.33	189	429	44.06
Seftazidim	416	629	66.14	8	11	72.73	240	338	71.01	5	10	50.00	669	988	67.71
Seftriakson	416	623	66.77	9	13	69.23	229	306	74.84	3	6	50.00	657	948	69.30
Tobramisin	34	84	40.48	0	0	-	33	66	50.00	2	3	66.67	69	153	45.10

Tablo 20. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	45	464	9.70	5	36	13.89	32	402	7.96	5	23	21.74	87	925	9.41
Amoksisilin-klavulanat	279	355	78.59	18	24	75.00	219	300	73.00	18	22	81.82	534	701	76.18
Ampisilin	382	405	94.32	26	28	92.86	319	344	92.73	18	20	90.00	745	797	93.48
Ampisilin-sulbaktam	62	84	73.81	7	9	77.78	60	85	70.59	4	6	66.67	133	184	72.28
Gentamisin	182	520	35.00	15	39	38.46	153	506	30.24	5	28	17.86	355	1093	32.48
İmipenem	10	342	2.92	1	27	3.70	10	314	3.18	0	17	0.00	21	700	3.00
Meropenem	17	328	5.18	3	28	10.71	14	298	4.70	0	20	0.00	34	674	5.04
Netilmisin	38	118	32.20	4	8	50.00	48	124	38.71	1	4	25.00	91	254	35.83
Piperasilin-tazobaktam	221	519	42.58	21	32	65.63	210	480	43.75	13	25	52.00	465	1056	44.03
Sefepim	332	416	79.81	20	25	80.00	259	362	71.55	18	24	75.00	629	827	76.06
Sefoksitin	31	127	24.41	4	11	36.36	30	110	27.27	4	12	33.33	69	260	26.54
Sefotaksim	80	143	55.94	9	13	69.23	70	151	46.36	5	10	50.00	164	317	51.74
Seftazidim	347	443	78.33	20	31	64.52	270	366	73.77	15	23	65.22	652	863	75.55
Seftriakson	350	433	80.83	18	24	75.00	285	371	76.82	18	23	78.26	671	851	78.85
Tobramisin	26	62	41.94	6	13	46.15	23	54	42.59	3	7	42.86	58	136	42.65

Staphylococcus aureus'un Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 21. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Eritromisin	4	5	80.00	18	38	47.37	39	81	48.15	150	314	47.77	211	438	48.17
Klindamisin	4	5	80.00	10	29	34.48	29	64	45.31	105	258	40.70	148	356	41.57
Levofloksasin	0	2	0.00	3	17	17.65	16	43	37.21	60	153	39.22	79	215	36.74
Linezolid	1	4	25.00	0	17	0.00	2	51	3.92	2	202	0.99	5	274	1.82
Oksasilin	2	2	100.00	7	21	33.33	27	48	56.25	115	189	60.85	151	260	58.08
Rifampin	0	1	0.00	6	8	75.00	16	20	80	53	87	60.92	75	116	64.66
Sefoksitin	3	3	100.00	6	14	42.86	23	40	57.5	95	173	54.91	127	230	55.22
Siprofloksasin	2	4	50.00	8	33	24.24	28	70	40.00	123	286	43.01	161	393	40.97
Teikoplanin	0	1	0.00	0	28	0.00	5	71	7.04	18	256	7.03	23	356	6.46
Vankomisin	0	4	0.00	0	34	0.00	0	85	0.00	0	317	0.00	0	440	0.00

Tablo 22. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Asemptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Eritromisin	0	0	-	6	10	60.00	0	0	-	20	29	68.97	26	39	66.67
Klindamisin	0	0	-	3	9	33.33	0	0	-	8	17	47.06	11	26	42.31
Levofloksasin	0	0	-	3	4	75.00	0	0	-	8	12	66.67	11	16	68.75
Linezolid	0	0	-	0	8	0.00	0	0	-	0	22	0.00	0	30	0.00
Oksasilin	0	0	-	0	5	0.00	0	0	-	10	20	50.00	10	25	40.00
Rifampin	0	0	-	1	1	100.00	0	0	-	2	5	40.00	3	6	50.00
Sefoksitin	0	0	-	2	6	33.33	0	0	-	8	13	61.54	10	19	52.63
Siprofloksasin	0	0	-	5	11	45.45	0	0	-	13	28	46.43	18	39	46.15
Teikoplanin	0	0	-	2	7	28.57	0	0	-	0	24	0.00	2	31	6.45
Vankomisin	0	0	-	0	8	0.00	0	0	-	0	35	0.00	0	43	0.00

Tablo 23. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Eritromisin	258	547	47.17	1	2	50.00	221	388	56.96	2	3	66.67	482	940	51.28
Klindamisin	133	457	29.10	0	1	0.00	117	301	38.87	7	11	63.64	257	770	33.38
Levofloksasin	85	253	33.60	1	1	100.00	84	183	45.90	6	10	60.00	176	447	39.37
Linezolid	9	364	2.47	0	1	0.00	4	253	1.58	5	12	41.67	18	630	2.86
Oksasilin	143	285	50.18	2	2	100.00	116	190	61.05	9	25	36.00	270	502	53.78
Rifampin	50	116	43.10	0	0	-	56	93	60.22	6	18	33.33	112	228	49.12
Sefoksitin	123	248	49.60	0	1	0.00	89	139	64.03	5	22	22.73	217	410	52.93
Siprofloksasin	157	470	33.40	0	1	0.00	166	337	49.26	1	19	5.26	324	827	39.18
Teikoplanin	24	442	5.43	0	1	0.00	26	346	7.51	0	5	0.00	50	796	6.28
Vankomisin	0	533	0.00	0	3	0.00	0	376	0.00	0	19	0.00	0	931	0.00

Tablo 24. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Eritromisin	112	249	44.98	2	12	16.67	108	229	47.16	0	0	-	222	490	45.31
Klindamisin	57	205	27.80	2	11	18.18	52	196	26.53	0	0	-	111	412	26.94
Levofloksasin	20	107	18.69	1	8	12.5	22	80	27.50	0	0	-	43	195	22.05
Linezolid	1	131	0.76	0	10	0.00	2	112	1.79	0	0	-	3	253	1.19
Oksasilin	58	122	47.54	2	4	50.00	77	144	53.47	0	0	-	137	270	50.74
Rifampin	23	64	35.94	0	1	0.00	15	47	31.91	0	0	-	38	112	33.93
Sefoksitin	63	122	51.64	3	6	50.00	44	94	46.81	0	0	-	110	222	49.55
Siprofloksasin	36	198	18.18	3	10	30.00	36	177	20.34	0	0	-	75	385	19.48
Teikoplanin	2	170	1.18	0	8	0.00	2	145	1.38	0	0	-	4	323	1.24
Vankomisin	0	188	0.00	0	9	0.00	0	180	0.00	0	2	0.00	0	379	0.00

Koagölaz Negatif Stafilokoklar'ın
Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 25. Koagülaz Negatif Stafilokoklar'ın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Eritromisin	1	1	100.00	6	7	85.71	10	12	83.33	34	47	72.34	51	67	76.12
Klindamisin	1	1	100.00	5	8	62.50	6	11	54.55	18	34	52.94	30	54	55.56
Linezolid	0	1	0.00	0	7	0.00	0	10	0.00	2	37	5.41	2	55	3.64
Oksasilin	1	1	100.00	4	5	80.00	8	8	100.00	18	25	72.00	31	39	79.49
Sefoksitin	1	1	100.00	4	5	80.00	4	4	100.00	19	28	67.86	28	38	73.68
Siprofloksasin	1	1	100.00	5	8	62.50	8	8	100.00	27	34	79.41	41	51	80.39
Teikoplanin	0	1	0.00	1	10	10.00	2	10	20.00	3	40	7.50	6	61	9.84
Vankomisin	0	1	0.00	0	14	0.00	0	15	0.00	0	48	0.00	0	78	0.00

Tablo 26. Koagülaz Negatif Stafilokoklar'ın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyon tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Asemptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Eritromisin	0	0	-	4	8	50.00	0	0	-	29	40	72.5	33	48	68.75
Klindamisin	0	0	-	5	8	62.50	0	0	-	17	32	53.13	22	40	55.00
Linezolid	0	0	-	0	7	0.00	0	0	-	0	28	0.00	0	35	0.00
Oksasilin	0	0	-	4	4	100.00	0	0	-	19	22	86.36	23	26	88.46
Sefoksitin	0	0	-	3	4	75.00	0	0	-	14	17	82.35	17	21	80.95
Siprofloksasin	0	0	-	5	8	62.50	0	0	-	22	34	64.71	27	42	64.29
Teikoplanin	0	0	-	1	7	14.29	0	0	-	2	40	5.00	3	47	6.38
Vankomisin	0	0	-	0	10	0.00	0	0	-	0	43	2.27	0	53	0.00

Tablo 27. Koagülaz Negatif Stafilokoklar'ın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyon tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomycin	24	549	4.37	0	0	-	19	398	4.77	1	44	2.27	44	991	4.44
Eritromisin	860	991	86.78	1	1	100.00	868	1002	86.63	83	95	87.37	1812	2089	86.74
Klindamisin	485	788	61.55	1	1	100.00	547	770	71.04	53	76	69.74	1086	1635	66.42
Levofloksasin	347	472	73.52	0	0	-	367	455	80.66	27	33	81.82	741	960	77.19
Linezolid	30	727	4.13	0	0	-	33	741	4.45	0	70	0.00	63	1538	4.10
Oksasilin	527	566	93.11	0	0	-	497	525	94.67	49	49	100.00	1073	1140	94.12
Rifampin	195	283	68.90	0	0	-	222	351	63.25	16	20	80.00	433	654	66.21
Sefoksitin	468	510	91.76	0	0	-	349	385	90.65	38	38	100.00	855	933	91.64
Siprofloksasin	727	935	77.75	0	0	-	728	867	83.97	61	75	81.33	1516	1877	80.77
Teikoplanin	94	875	10.74	0	0	-	82	876	9.36	8	64	12.5	184	1815	10.14
Vankomisin	0	1045	0.00	0	0	-	0	1041	0.00	0	97	0.00	0	2182	0.00

Tablo 28. Koagülaz Negatif Stafilokoklar’ın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyon tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomycin	3	47	6.38	1	6	16.67	2	44	4.55	0	3	0.00	6	100	6.00
Eritromisin	104	144	72.22	5	7	71.43	99	157	63.06	2	3	66.67	210	311	67.52
Klindamisin	53	121	43.80	1	6	16.67	48	126	38.10	1	4	25.00	103	257	40.08
Levofloksasin	34	56	60.71	3	4	75.00	30	57	52.63	1	1	100.00	68	118	57.63
Linezolid	3	86	3.49	1	6	16.67	3	102	2.94	0	4	0.00	7	198	3.54
Oksasilin	72	82	87.80	2	2	100.00	52	77	67.53	2	3	66.67	128	164	78.05
Rifampin	28	48	58.33	2	3	66.67	13	42	30.95	0	2	0.00	43	95	45.26
Sefoksitin	69	84	82.14	3	3	100.00	59	81	72.84	1	4	25.00	132	172	76.74
Siprofloksasin	82	133	61.65	6	9	66.67	68	125	54.40	2	6	33.33	158	273	57.88
Teikoplanin	6	97	6.19	1	9	11.11	8	102	7.84	0	2	0.00	15	210	7.14
Vankomisin	0	134	0.00	0	9	0.00	0	141	0.00	0	4	0.00	0	288	0.00

Enterococcus faecium ve *Enterococcus faecalis*'in Etken Olduğu
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon
Türüne Göre
Antibiyogram Sonuçları

Tablo 29. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	2	2	100.00	3	3	100.00	11	13	84.62	11	14	78.57	27	32	84.38
Gentamisin	0	3	0.00	0	1	0.00	6	13	46.15	5	8	62.50	11	25	44.00
Linezolid	0	3	0.00	0	3	0.00	0	12	0.00	0	13	0.00	0	31	0.00
Teikoplanin	0	3	0.00	1	4	25.00	4	15	26.67	4	18	22.22	9	40	22.50
Vankomisin	2	4	50.00	1	4	25.00	4	16	25.00	4	20	20.00	11	44	25.00

Tablo 30. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	0	1	0.00	0	3	0.00	0	6	0.00	4	9	44.44	4	19	21.05
Gentamisin	0	0	-	0	0	-	4	6	66.67	1	9	11.11	5	15	33.33
Linezolid	0	1	0.00	0	0	-	0	3	0.00	0	8	0.00	0	13	0.00
Teikoplanin	0	1	0.00	0	1	0.00	0	4	0.00	1	9	11.11	1	16	6.25
Vankomisin	0	1	0.00	0	2	0.00	0	5	0.00	1	11	9.09	1	17	5.88

Tablo 31. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Asemptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	14	14	100.00	94	97	96.91	7	7	100.00	416	428	97.2	531	546	97.25
Gentamisin	7	9	77.78	37	73	50.68	3	5	60.00	108	219	49.32	155	306	50.65
Linezolid	0	14	0.00	1	97	1.03	0	8	0.00	12	423	2.84	13	542	2.40
Teikoplanin	5	16	31.25	42	113	37.17	3	7	42.86	192	482	39.83	242	618	39.16
Vankomisin	3	15	20.00	45	131	34.35	3	11	27.27	205	545	37.61	256	702	36.47

Tablo 32. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Asemptomatik bakteriüri			Semptomatik üriner sistem enfeksiyonu			Üriner sistemin diğer enfeksiyonları			Kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	1	4	25.00	8	68	11.76	1	5	20.00	38	207	18.36	48	284	16.90
Gentamisin	2	3	66.67	19	57	33.33	4	7	57.14	68	111	61.26	93	178	52.25
Linezolid	0	4	0.00	2	59	3.39	0	5	0.00	4	169	2.37	6	237	2.53
Teikoplanin	1	4	25.00	3	64	4.69	0	3	0.00	13	205	6.34	17	276	6.16
Vankomisin	1	4	25.00	4	78	5.13	0	6	0.00	13	236	5.51	18	324	5.56

Tablo 33. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	307	328	93.60	1	1	100	233	242	96.28	8	8	100	549	579	94.82
Gentamisin	134	236	56.78	0	0	-	88	161	54.66	2	3	66.67	222	403	55.09
Linezolid	8	300	2.67	0	2	0.00	6	244	2.46	0	4	0.00	17	551	3.09
Teikoplanin	84	366	22.95	0	2	0.00	79	286	27.62	3	5	60.00	166	660	25.15
Vankomisin	94	419	22.43	0	2	0.00	91	312	29.17	3	6	50.00	185	731	25.31

Tablo 34. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	36	281	12.81	1	2	50.00	40	222	18.02	0	2	0.00	77	507	15.19
Gentamisin	99	187	52.94	1	1	100.00	74	152	48.68	0	0	-	174	341	51.03
Linezolid	2	258	0.78	0	2	0.00	4	177	2.26	0	1	0.00	6	438	1.37
Teikoplanin	12	280	4.29	1	2	50.00	20	242	8.26	0	1	0.00	33	525	6.29
Vankomisin	11	318	3.46	1	2	50.00	19	270	7.04	0	1	0.00	31	590	5.25

Tablo 35. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	36	42	85.71	2	3	66.67	26	28	92.86	3	4	75.00	67	77	87.01
Gentamisin	13	29	44.83	1	2	50.00	9	28	32.14	1	1	100.00	24	60	40.00
Linezolid	1	37	2.70	0	4	0.00	1	32	3.13	0	1	0.00	2	74	2.70
Teikoplanin	9	45	20.00	2	4	50.00	7	37	18.92	0	4	0.00	18	90	20.00
Vankomisin	7	55	12.73	3	5	60.00	9	40	22.50	0	5	0.00	19	105	18.10

Tablo 36. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2016.

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	6	76	7.89	1	8	12.50	4	51	7.84	0	0	-	11	135	8.15
Gentamisin	27	55	49.09	4	5	80.00	13	28	46.43	0	1	0.00	44	89	49.44
Linezolid	1	62	1.61	2	8	25.00	1	35	2.86	0	0	-	4	105	3.81
Teikoplanin	2	76	2.63	0	9	0.00	2	45	4.44	0	1	0.00	4	131	3.05
Vankomisin	3	90	3.33	0	9	0.00	3	56	5.36	0	1	0.00	6	156	3.85