



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI
(USHİESA)
ETKEN DAĞILIMI VE ANTİBİYOTİK
DİRENÇ RAPORU 2023**

HAZİRAN 2024

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü
Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı
Dairesi Başkanlığı

Genel Müdür

Prof. Dr. Sedat KAYGUSUZ

Genel Müdür Yardımcısı

Dr. Köksal HAMZAOĞLU

Editör

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Uzm. Dr. Çiğdem Hatice TORUN EDİS

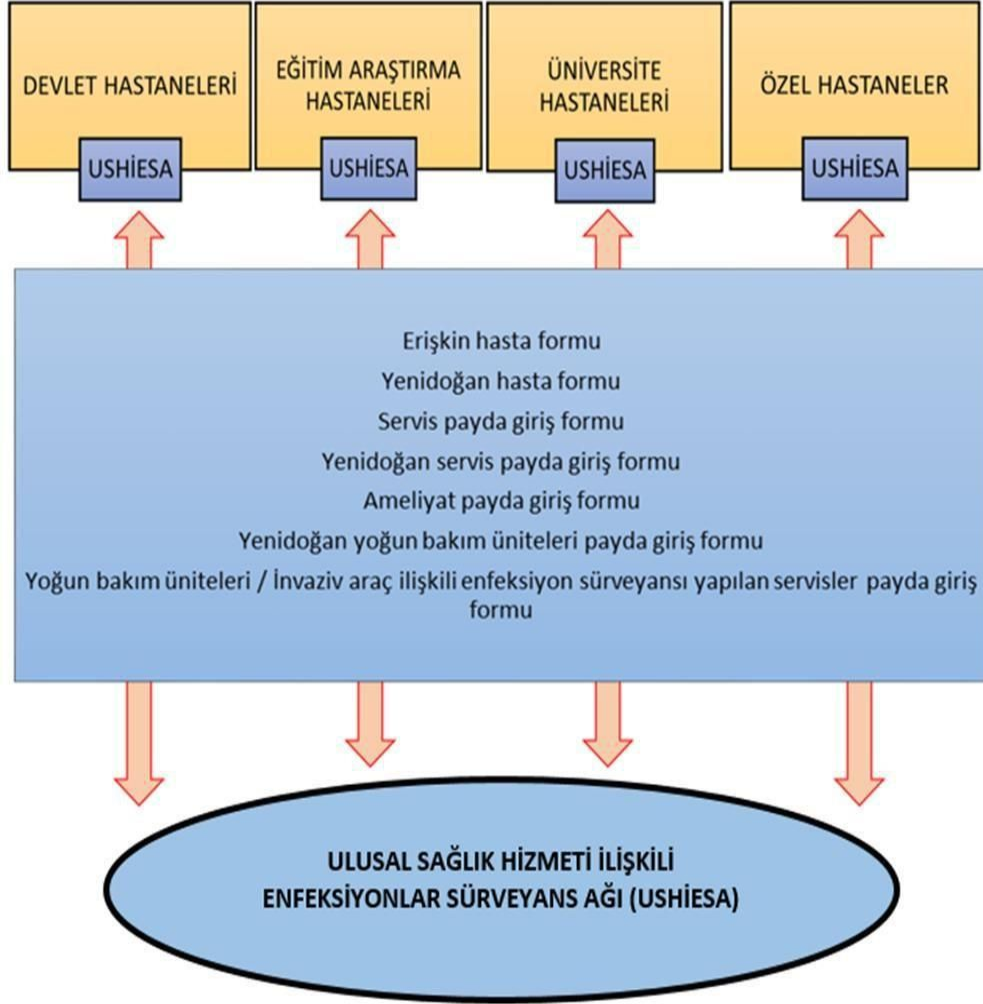
Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

<i>KISALTMALAR</i>	
<i>ABİYE</i>	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu
<i>ASYE</i>	Alt solunum yolu enfeksiyonu
<i>CAE</i>	Cerrahi alan enfeksiyonu
<i>EVİK</i>	Enfeksiyona bağı ventilatör ilişkili komplikasyon
<i>GÜS</i>	Genitoüriner sistem
<i>KBB</i>	Kulak burun boğaz
<i>Kİ-İYE</i>	Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu
<i>KİO-İYE</i>	Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu
<i>KVS</i>	Kardiyovasküler sistem
<i>LTD-KDE</i>	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu
<i>MBH-LTD-KDE</i>	Mukozal bariyer hasarlı laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu
<i>OVİP</i>	Olası ventilatör ilişkili pnömoni
<i>PNÖM-1</i>	Klinik olarak tanı konulan sağlık hizmeti ilişkili pnömoni
<i>PNÖM-2</i>	Spesifik laboratuvar bulguları ile tanı konulan sağlık hizmeti ilişkili pnömoni
<i>PNÖM-3</i>	Bağıışıklık sistemi baskılanmış hastada gelişen sağlık hizmeti ilişkili pnömoni
<i>SKİ-KDE</i>	Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu
<i>SSS</i>	Santral sinir sistemi
<i>ÜSE</i>	Üriner sistem enfeksiyonu
<i>ÜSYE</i>	Üst solunum yolu enfeksiyonu
<i>VİD</i>	Ventilatör ilişkili durum
<i>VİO</i>	Ventilatör ilişkili olay
<i>VİP</i>	Ventilatör ilişkili pnömoni
<i>YDE</i>	Yumuşak doku enfeksiyonu
<i>YOVİP</i>	Yüksek olası ventilatör ilişkili pnömoni

ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR
SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)

İŞLEYİŞ ŞEMASI



Bu rapor Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı'na dahil olan kurumların enfeksiyon kontrol komiteleri tarafından bildirilen veriler kullanılarak hazırlanmıştır. Kolistin, tigesiklin ve linezolid sonuçları sıvı mikrodilüsyon yöntemi ile doğrulanmış sonuçlar değildir

Tablo 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar dağılımı, 2023.

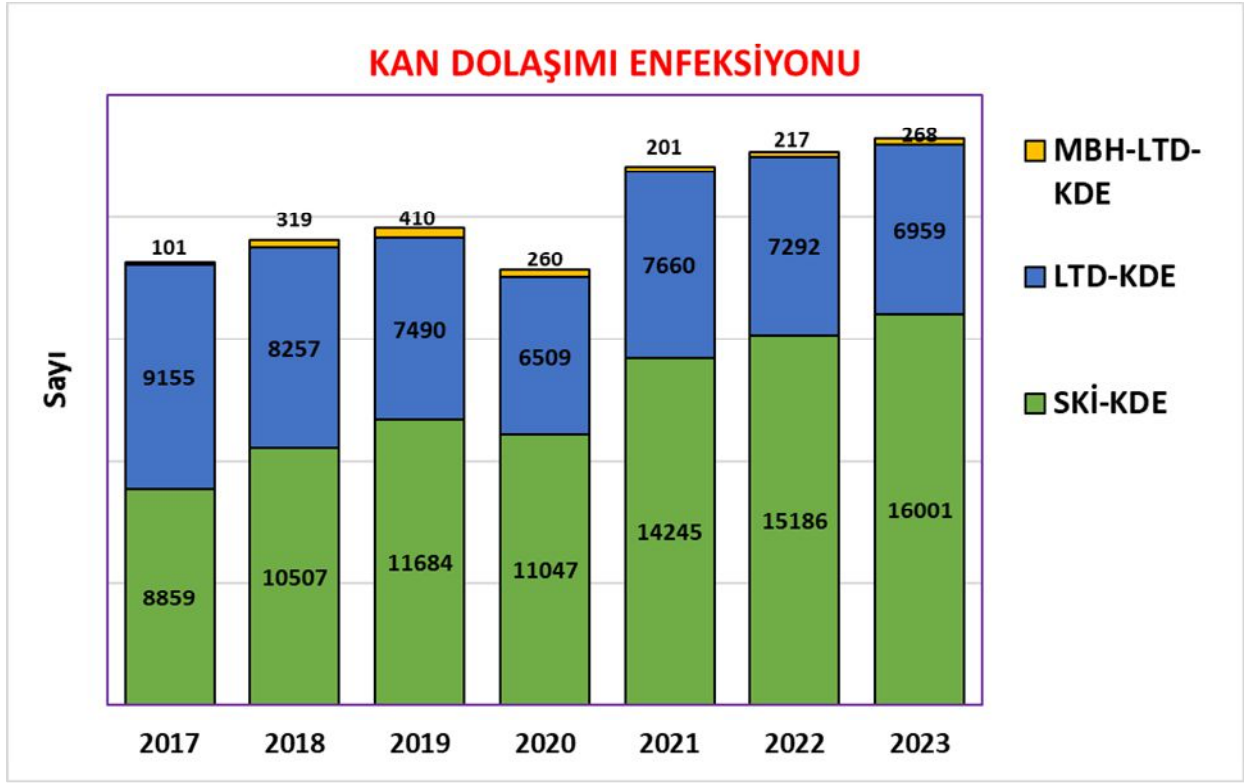
Enfeksiyon Türü	Enfeksiyon Sayısı	Hız *	Dansite **	Sekonder KDE Sayısı	Sekonder KDE Oranı [¥]
Kan Dolaşımı Enfeksiyonu (KDE)	23228	0,27	0,67	-	-
Pnömoni	10624	0,13	0,31	1396	13.1
Üriner Sistem Enfeksiyonu (�SE)	8812	0,10	0,25	1379	15.6
Cerrahi Alan Enfeksiyonu (CAE)	6040	0,07	0,17	283	4.7
Ventilatör İlişkili Olay (VİO)	4558	0,05	0,13	428	9.4
Yumuşak Doku Enfeksiyonu (YDE)	1972	0,02	0,06	272	13.8
Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonu	619	0,01	0,02	73	11.8
Pnömoni Dışında Diğer Alt Solunum Yolu Enfeksiyonu	581	0,01	0,02	80	13.8
Göz, Kulak, Burun, Boğaz veya Ağız Enfeksiyonu	474	0,01	0,01	10	2.1
Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonu	458	0,01	0,01	67	14.6
Sistemik Enfeksiyon	121	0,00	0,00	2	1.7
Üreme Sistemi Enfeksiyonu	111	0,00	0,00	1	0.9
Kardiyovasküler Sistem Enfeksiyonu	81	0,00	0,00	7	8.6
Kemik ve Eklem Enfeksiyonu	28	0,00	0,00	5	17.9
TOPLAM	57707	0,68	1,67	4003	11.6^{¥¥}
Hasta Sayısı: 8491884	Hasta Günü: 34599296				

* Hız = (Enfeksiyon sayısı / Hasta sayısı) x 100

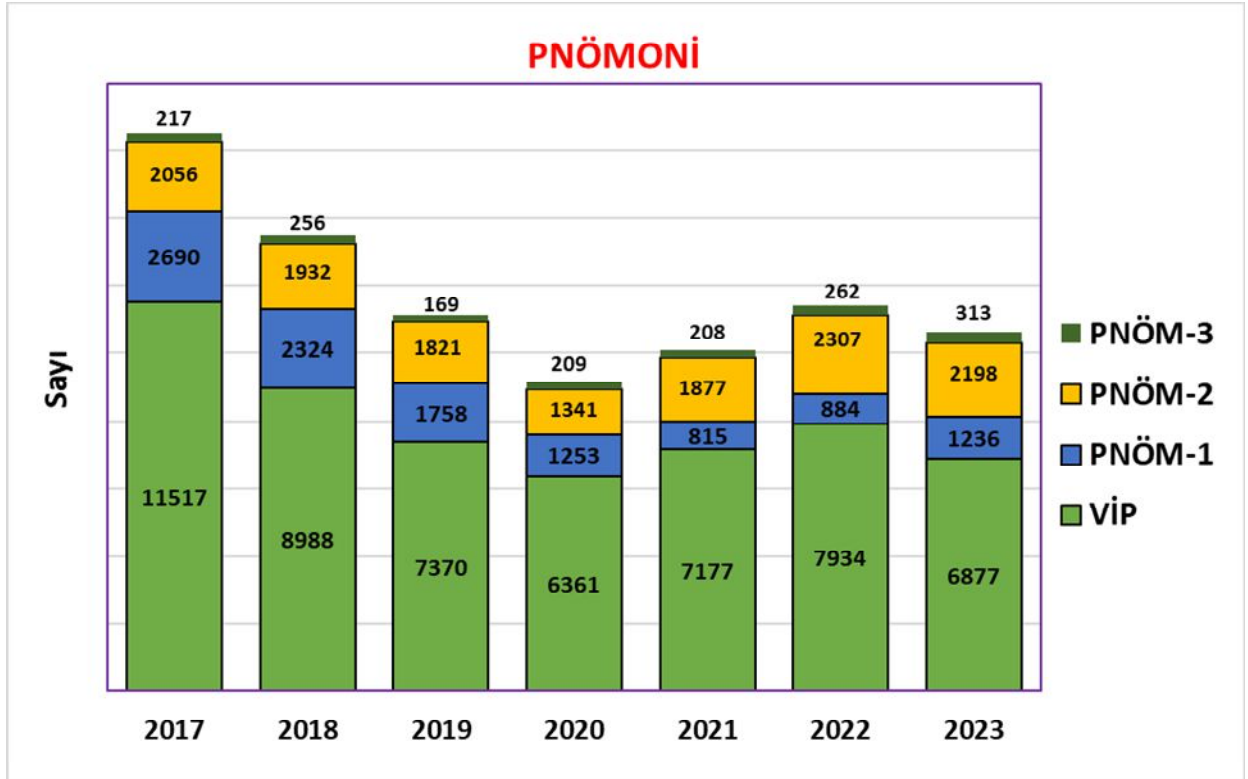
** Dansite = (Enfeksiyon sayısı / Hasta günü) x 1000

¥ Sekonder KDE Oranı = (Sekonder KDE sayısı / Enfeksiyon sayısı) x 100

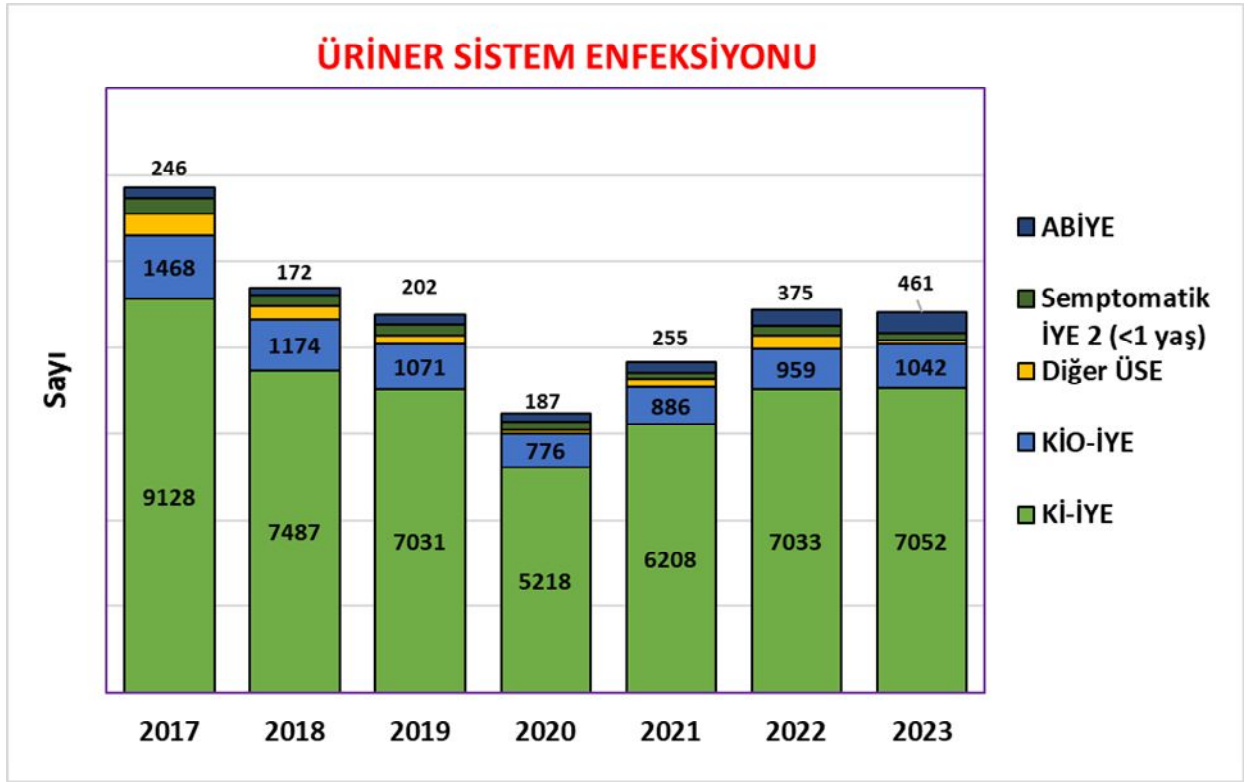
¥¥ Kan dolaşımı enfeksiyonu paydaya dahil değildir.



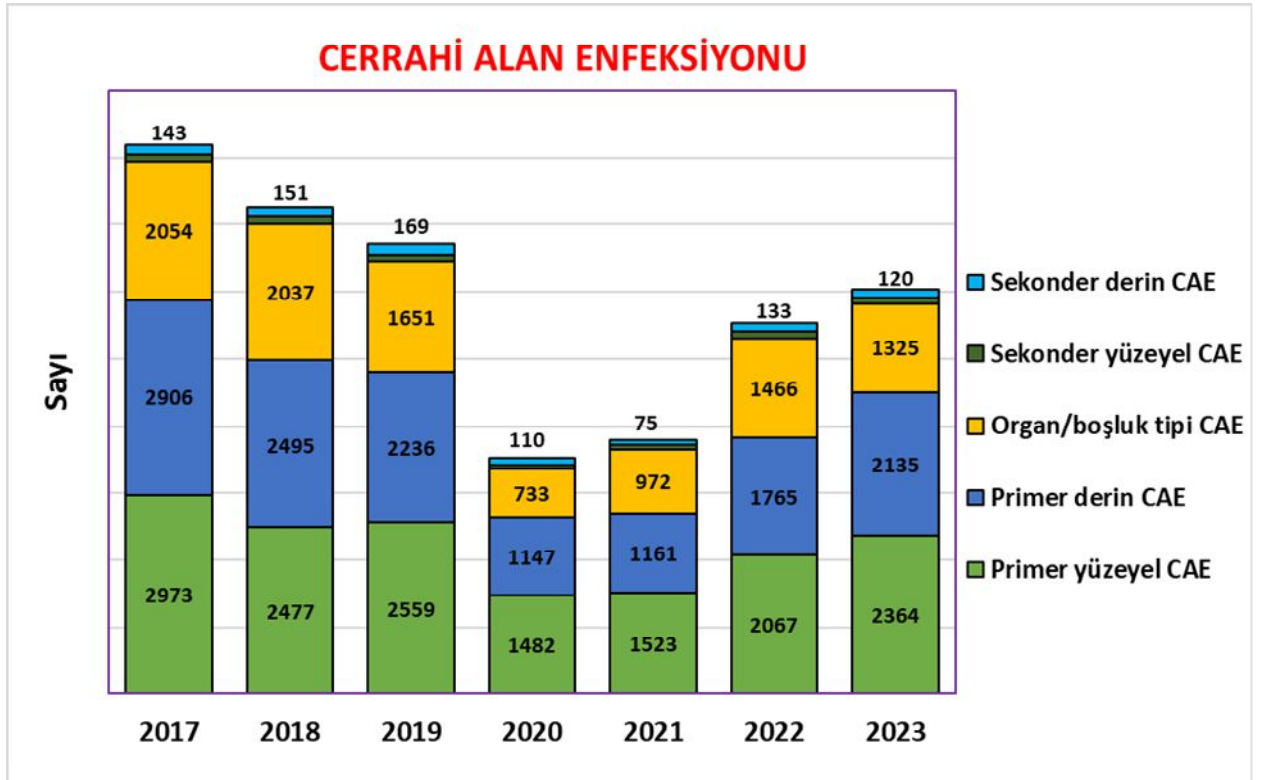
Şekil 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonları dağılımı, 2017-2023.



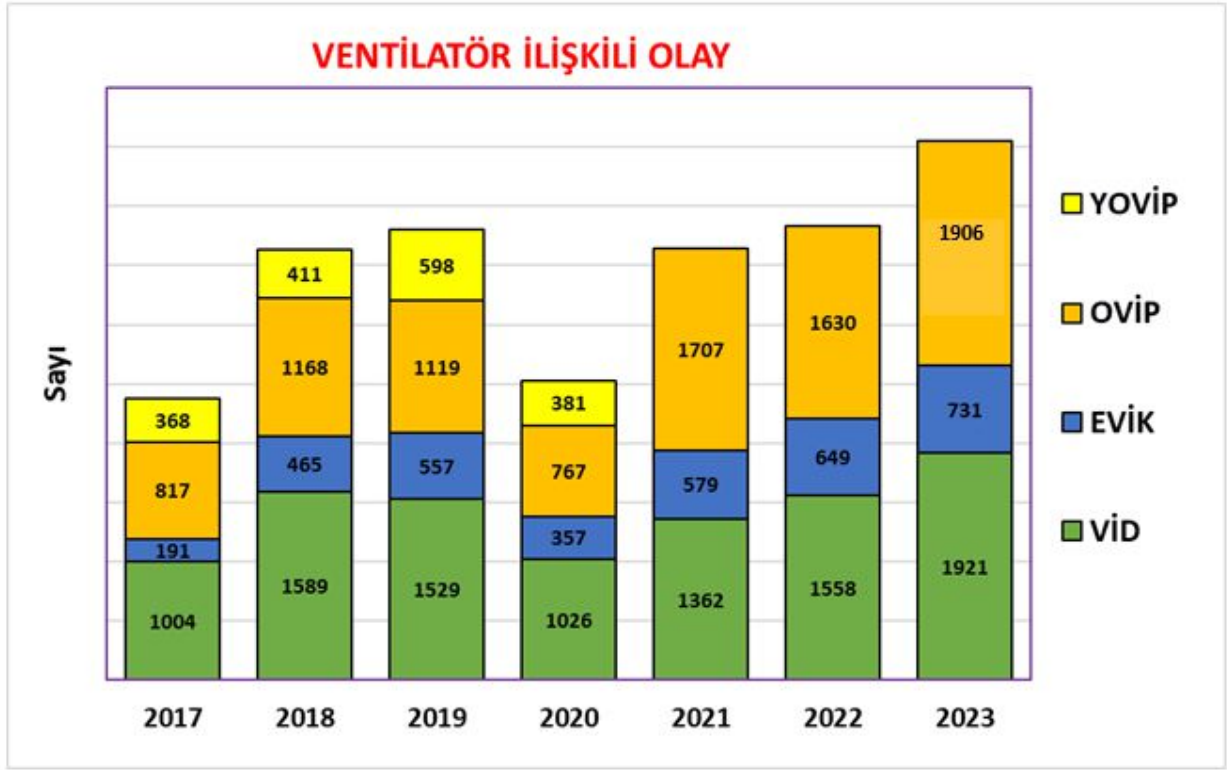
Şekil 2. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dağılımı, 2017-2023.



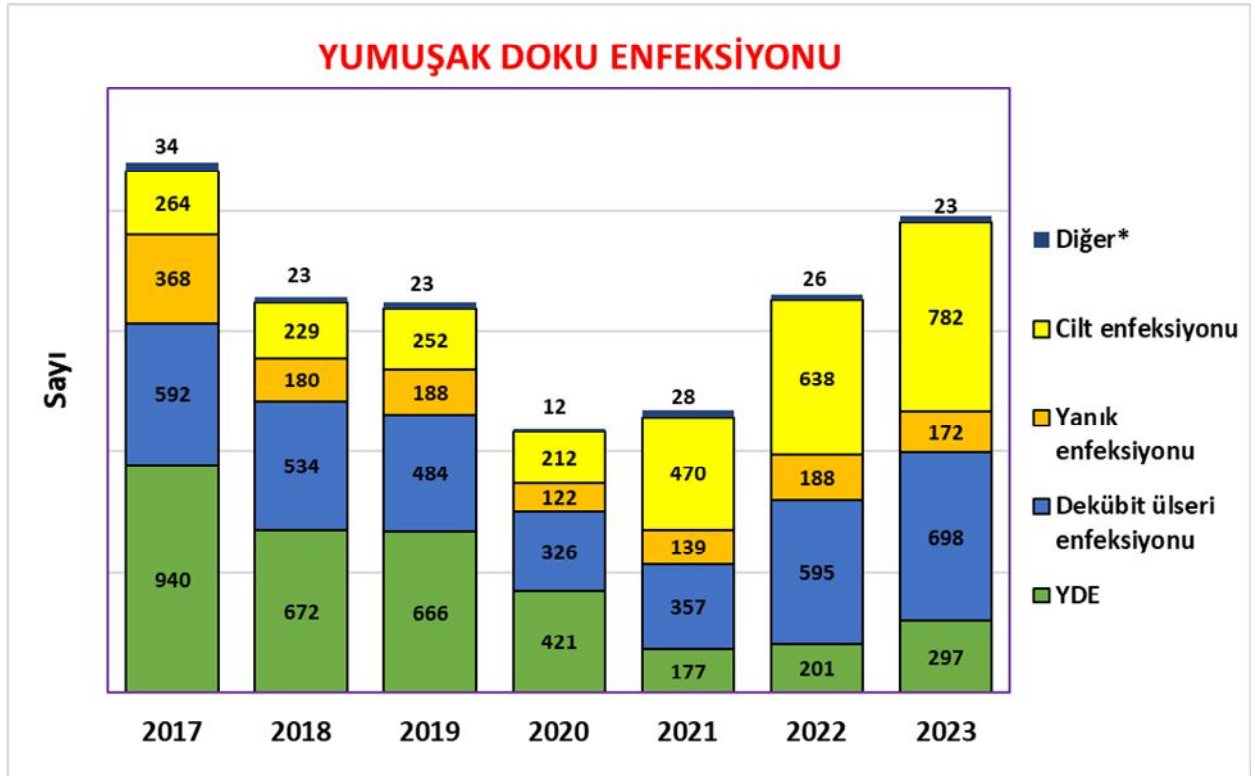
Şekil 3. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu dağılımı, 2017-2023.



Şekil 4. Ulusal cerrahi alan enfeksiyonu dağılımı, 2017-2023

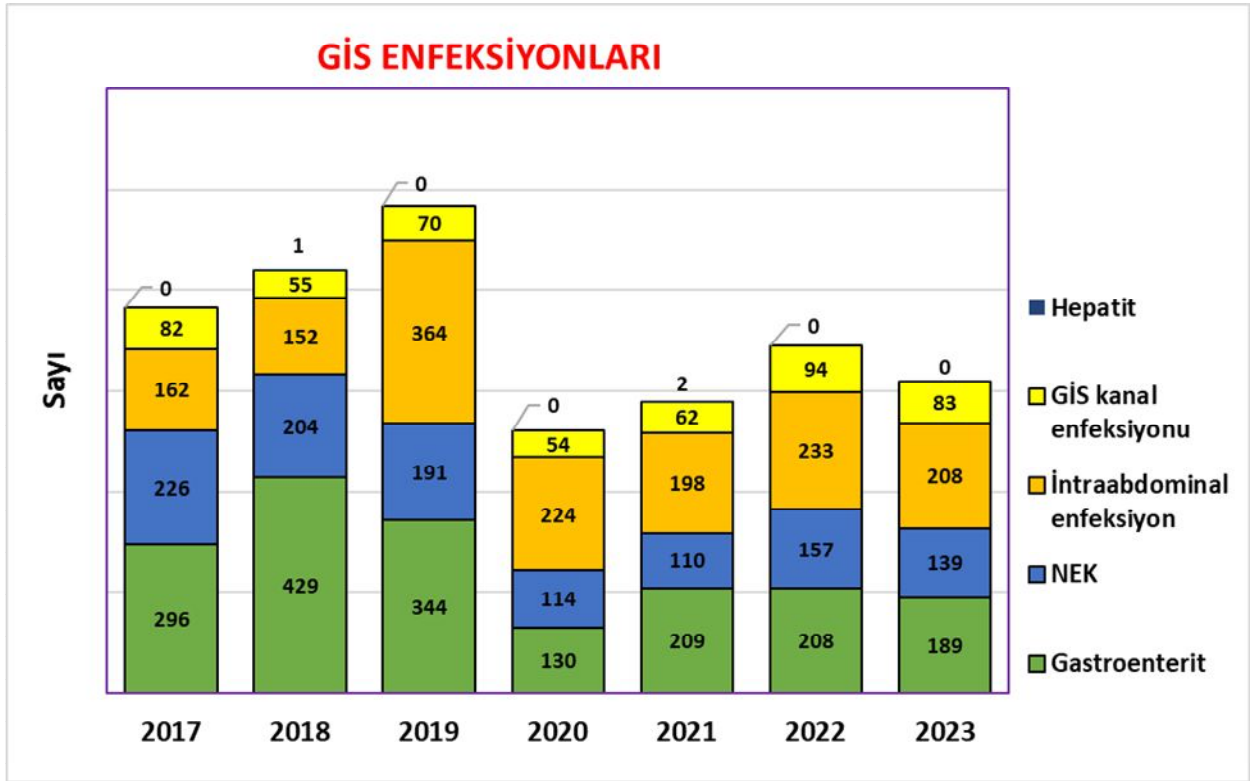


Şekil 5. Ulusal ventilatör ilişkili olay dağılımı, 2017-2023.

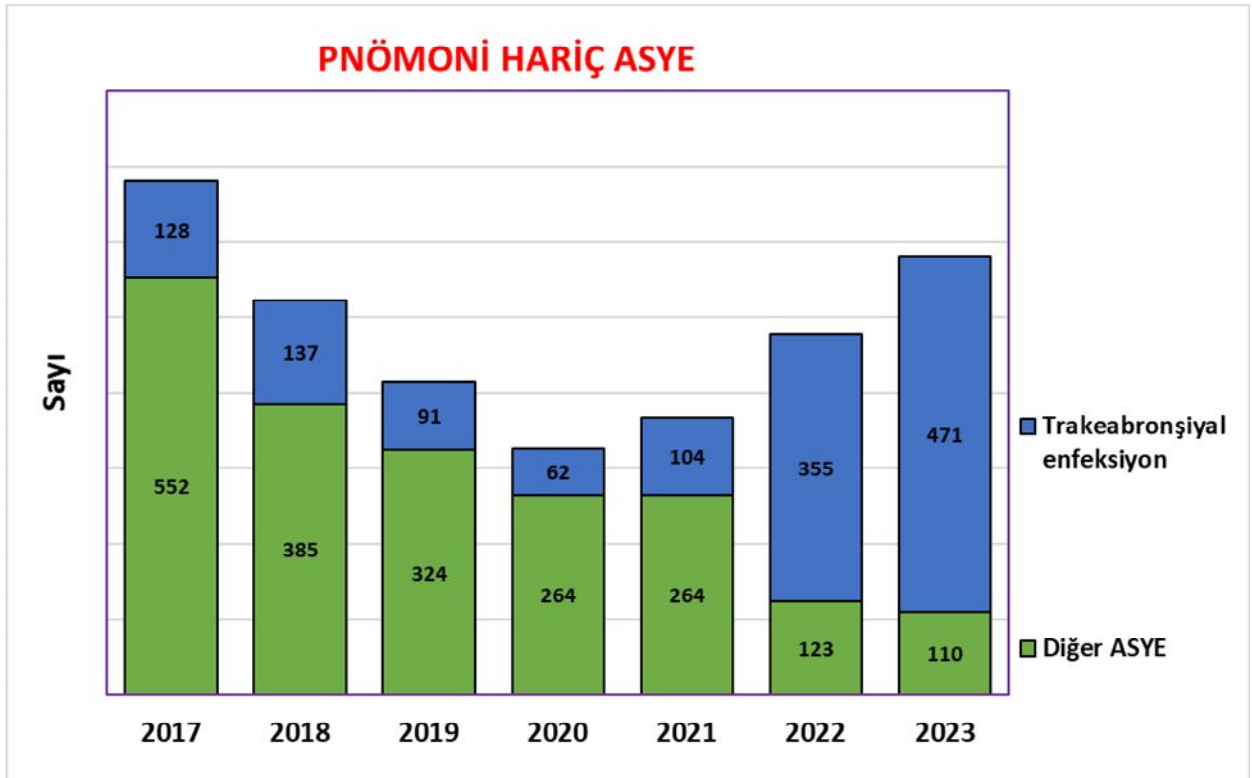


* Meme absesi veya mastit, yenidoğanın (≤ 30 gün) omfaliti, infant püstülozis, yenidoğanın sünnet yeri enfeksiyonu

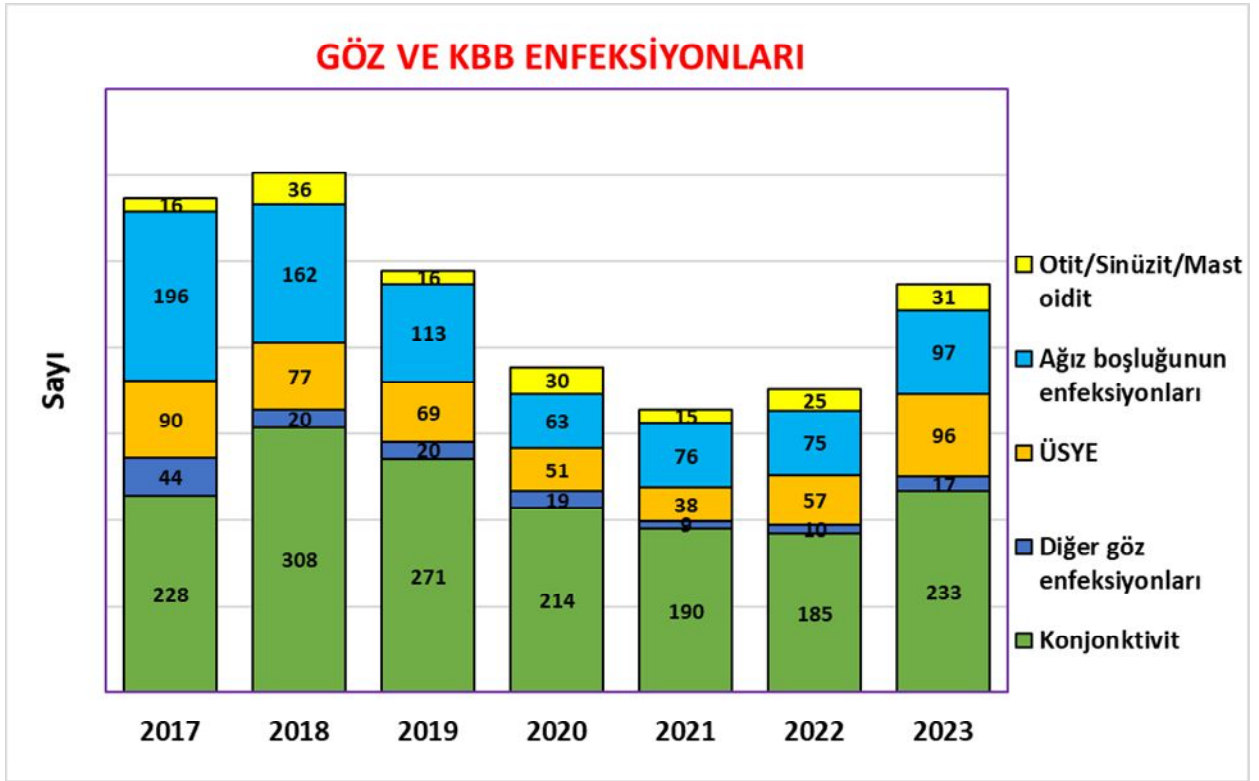
Şekil 6. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili cilt-yumuşak doku enfeksiyonları dağılımı, 2017-2023.



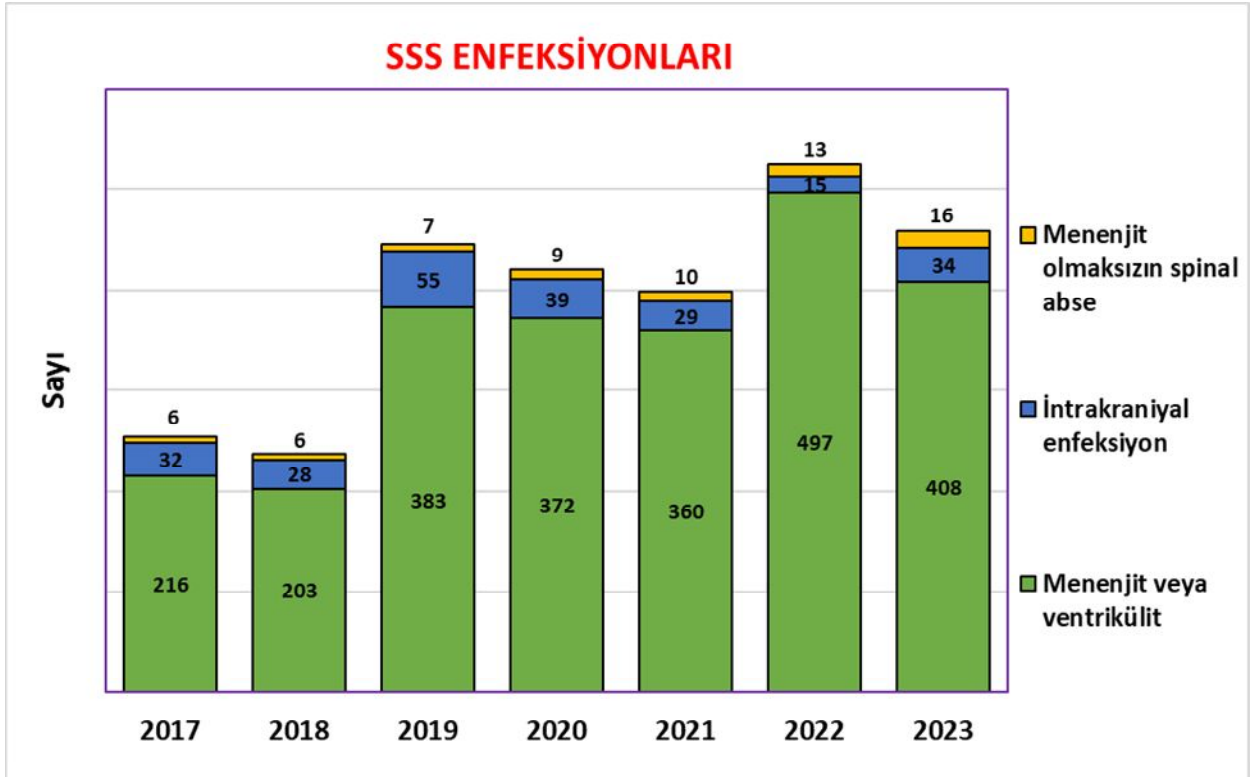
Şekil 7. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili gastrointestinal sistem enfeksiyonları dağılımı, 2017-2023.



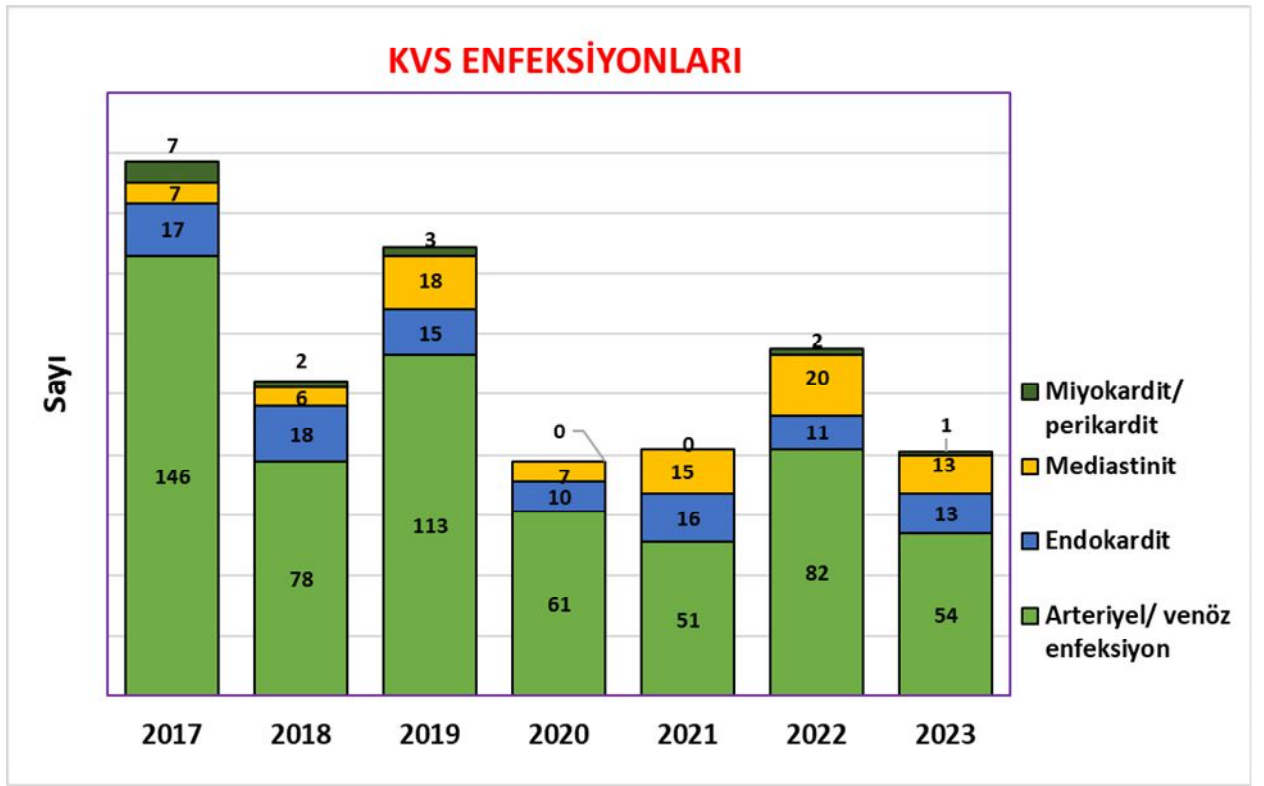
Şekil 8. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dışında diğer alt solunum yolu enfeksiyonları dağılımı, 2017-2023.



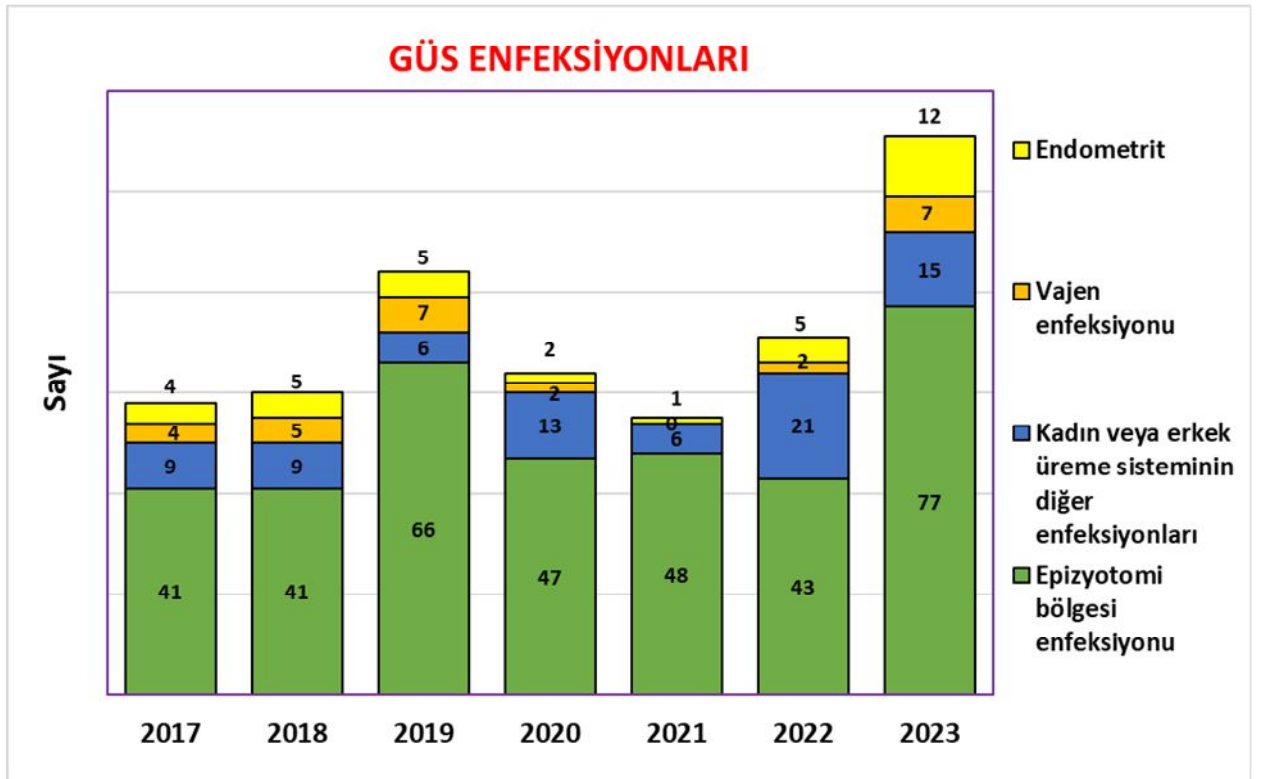
Şekil 9. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili göz, kulak, burun, boğaz veya ağız boşluğu enfeksiyonları dağılımı, 2017-2023.



Şekil 10. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili santral sinir sistemi enfeksiyonları dağılımı, 2017- 2023.



Şekil 11. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kardiyovasküler sistem enfeksiyonu dağılımı, 2017-2023.



Şekil 12. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üreme sistemi enfeksiyonu dağılımı, 2017-2023.

Tablo 2. Mikroorganizmaların özet rapor için kategorizasyonu.

Mikroorganizma kategorisi	Dahil olan etkenler*
<i>Acinetobacter spp.</i>	<i>Acinetobacter baumannii, Acinetobacter lwoffii, Acinetobacter spp.</i>
<i>Aspergillus spp.</i>	<i>Aspergillus spp.</i>
<i>Bacteroides spp.</i>	<i>Bacteroides fragilis, Bacteroides spp.</i>
<i>Burkholderia spp.</i>	<i>Burkholderia cepacia, Burkholderia spp.</i>
<i>Candida spp.</i>	<i>Candida albicans, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida glabrata, Candida krusei, Candida lusitanae, Candida auris, Candida spp.</i>
<i>Citrobacter spp.</i>	<i>Citrobacter, Citrobacter freundii, Citrobacter koseri</i>
<i>Clostridioides spp.</i>	<i>Clostridioides difficile, Clostridioides spp.</i>
Diğer bakteriler	<i>Arcobacter, Bordetella, Brucella, Campylobacter, Chromobacterium, Pasteurella, Diğer nontüberküloz mikobakteriler,</i>
Diğer Enterobacterales'ler	<i>Morganella morganii, Providencia, Pantoea agglomerans, Salmonella spp., Hafnia alvei, Kluyvera, Yersinia spp., Diğer Escherichia türleri, Shigella spp., Kingella spp., Aeromonas</i>
Diğer mantarlar	<i>Kluyveromyces marxianus, Saccharomyces cerevisiae, Trichosporon türleri, Malassesia türleri, Acremonium türleri, Fusarium türleri, Geotrichum türleri, Rhodotorula, Pseudoallescheria boydii</i>
Diğer gram negatif basiller	<i>Diğer gram negatif basiller, Streptobacillus, Myroides spp Ralstonia pickettii</i>
Diğer gram pozitif koklar	<i>Gemella haemolysans, Diğer Gram-pozitif koklar (Acrococcus, Abiotrophia, Lactococcus, Lauconostoc, Pediococcus vb.) , Kocuria kristinae, Kocuria spp., Micrococcus spp., Rhodococcus</i>
Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	<i>Nonfermenter gram negatif (-) basil, Alcaligenes faecalis, Alcaligenes spp., Chryseobacterium indologenes, Capnocytophaga, Comamonas testesteroni, Achromobacter xylosoxidans/denitrificans, Sphingomonas paucimobilis</i>
<i>Enterobacter spp.</i>	<i>Enterobacter cloacae, Enterobacter aerogenes, Enterobacter spp.</i>
<i>Enterococcus spp.</i>	<i>Enterococcus faecium, Enterococcus faecalis, Enterococcus gallinarum/casseliflavus, Enterococcus spp.</i>
<i>Escherichia coli</i>	<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, Erysipelothrix spp.</i>
<i>Haemophilus spp.</i>	<i>Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Diğer Haemophilus türleri</i>
<i>Klebsiella spp.</i>	<i>Klebsiella pneumoniae, Klebsiella rhinoscleromatis, Klebsiella oxytoca, Klebsiella spp.</i>
Koagülaz negatif stafilokok	<i>Koagülaz-negatif stafilokok (S. epidermidis, S. haemolyticus, S. hyicus, S. lugdunensis, S. saprophyticus)</i>
<i>Legionella spp.</i>	<i>Legionella spp.</i>
<i>Entamoeba histolytica</i>	<i>Entamoeba histolytica</i>
<i>Proteus spp.</i>	<i>Proteus vulgaris, Proteus mirabilis, Proteus spp.</i>
<i>Pseudomonas spp.</i>	<i>Pseudomonas spp., Pseudomonas aeruginosa</i>
<i>Serratia spp.</i>	<i>Serratia marcescens, Serratia spp.</i>
<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Stenotrophomonas spp.</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia, Stenotrophomonas spp.</i>
<i>Streptococcus spp.</i>	<i>Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes (A grubu), Streptococcus agalactiae, Viridans grubu streptokoklar, Grup D streptokok, Streptococcus bovis, non-hemolitik streptokok, Streptokok spp, Peptostreptococci</i>
Virüsler	<i>Rotavirüs, Respiratory syncytial virus, İnfluenza, Adenovirüs, Norovirüs, SARS CoV-2</i>

*Dahil olan etkenler USHİESA'ya giriş yapıldığı şekliyle yazılmıştır.

Tablo 3. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2023.

Mikroorganizmalar	Tüm Enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		VİO		ÜSE		Kİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Tüm mikroorganizmalar	55969	100	2752	100	7579	100	2001	100	1753	100	7247	100	7644	100	17741	100	3843	100
Gram pozitif koklar	11036	19.7	234	8.5	336	4.4	76	3.8	230	13.1	991	13.7	2490	32.6	4470	25.2	1204	31.3
<i>S. aureus</i>	2674	4.8	160	5.8	252	3.3	72	3.6	19	1.1	43	0.6	703	9.2	718	4.0	447	11.6
Koagülaz negatif stafilokoklar	2705	4.8	12	0.4	35	0.5	1	0.0	11	0.6	23	0.3	550	7.2	1458	8.2	336	8.7
<i>Enterococcus spp.</i>	5356	9.6	36	1.3	24	0.3	2	0.1	200	11.4	913	12.6	1167	15.3	2198	12.4	383	10.0
<i>Streptococcus spp.</i>	230	0.4	26	0.9	22	0.3	1	0.0	0	0.0	10	0.1	49	0.6	60	0.3	34	0.9
Diğer gram (+) koklar	71	0.1	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	21	0.3	36	0.2	4	0.1
Gram (-) koklar	19	0.0	2	0.1	4	0.1	1	0.0	0	0.0	1	0.0	7	0.1	3	0.0	0	0.0
Gram (+) basiller	315	0.6	30	1.1	119	1.6	12	0.6	0	0.0	4	0.1	24	0.3	59	0.3	28	0.7
Enterobacterales	23177	41.4	1163	42.3	2609	34.4	739	36.9	1317	75.1	4555	62.9	2837	37.1	6024	34.0	1792	46.6
<i>Citrobacter spp.</i>	150	0.3	14	0.5	11	0.1	3	0.1	9	0.5	21	0.3	23	0.3	29	0.2	21	0.5
<i>Enterobacter spp.</i>	1696	3.0	99	3.6	172	2.3	26	1.3	94	5.4	223	3.1	249	3.3	472	2.7	208	5.4
<i>Escherichia coli</i>	5313	9.5	167	6.1	241	3.2	81	4.0	553	31.5	1449	20.0	717	9.4	834	4.7	727	18.9
<i>Klebsiella spp.</i>	13631	24.4	801	29.1	1907	25.2	568	28.4	589	33.6	2430	33.5	1534	20.1	4008	22.6	642	16.7
<i>Proteus spp.</i>	1028	1.8	50	1.8	131	1.7	29	1.4	48	2.7	275	3.8	74	1.0	209	1.2	81	2.1
<i>Serratia spp.</i>	905	1.6	27	1.0	110	1.5	25	1.2	17	1.0	41	0.6	187	2.4	352	2.0	59	1.5
Diğer Enterobacterales’ler	454	0.8	5	0.2	37	0.5	7	0.3	7	0.4	116	1.6	53	0.7	120	0.7	54	1.4
Non-fermantatif gram (-) bakteriler	16362	29.2	1271	46.2	4414	58.2	1163	58.1	201	11.5	1518	20.9	1288	16.8	3892	21.9	756	19.7
<i>Acinetobacter spp.</i>	9033	16.1	704	25.6	2564	33.8	741	37.0	49	2.8	512	7.1	755	9.9	2397	13.5	375	9.8
<i>Pseudomonas spp.</i>	6034	10.8	434	15.8	1446	19.1	369	18.4	138	7.9	973	13.4	407	5.3	1082	6.1	351	9.1
<i>Stenotrophomonas spp.</i>	913	1.6	103	3.7	299	3.9	39	1.9	12	0.7	18	0.2	80	1.0	288	1.6	17	0.4
<i>Burkholderia spp.</i>	165	0.3	6	0.2	35	0.5	9	0.4	0	0.0	6	0.1	26	0.3	68	0.4	3	0.1
<i>Haemophilus spp.</i>	41	0.1	19	0.7	17	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	176	0.3	5	0.2	53	0.7	5	0.2	2	0.1	9	0.1	20	0.3	57	0.3	9	0.2

Tablo 3. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2023 – Devam.

Mikroorganizmalar	Tüm Enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		VİO		ÜSE		Kİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Diğer gram negatif basiller	348	0.6	4	0.1	54	0.7	3	0.1	5	0.3	178	2.5	34	0.4	48	0.3	12	0.3
Anaerop basiller	25	0.0	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
<i>Clostridioides spp</i>	21	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
Diğer bakteriler	7	0.0	2	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	2	0.1
Mantarlar	4495	8.0	38	1.4	41	0.5	7	0.3	0	0.0	0	0.0	961	12.6	3238	18.3	49	1.3
<i>Candida spp</i>	4433	7.9	23	0.8	37	0.5	7	0.3	0	0.0	0	0.0	956	12.5	3211	18.1	47	1.2
<i>Aspergillus spp</i>	24	0.0	14	0.5	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Diğer mantarlar	38	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	27	0.2	1	0.0
Parazitler	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
Virüsler	180	0.3	8	0.3	1	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: Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni ve spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni dahildir. Ventilator ilişkili pnömoni ve ventilatör ilişkili olay (VİO) dahil değildir.

VİP: Ventilator ilişkili pnömoni. Ventilator ilişkili pnömoni (VİP) dahildir. Ventilator ilişkili durum (VİD), enfeksiyona bağlı ventilatör ilişkili komplikasyon (EVİK) ve olası ventilatör ilişkili pnömoni (OVİP, dahil değildir.

VİO: Ventilator ilişkili olay. OVİP dahildir.

ÜSE: Üriner sistem enfeksiyonu. Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu, semptomatik idrar yolu enfeksiyonu ve üriner sistemin diğer enfeksiyonu dahildir. Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu dahil değildir.

Kİ-İYE: Üriner kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu.

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

SKİ-KDE: Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu.

CAE: Cerrahi alan enfeksiyonu. Primer yüzeysel insizyonel CAE, sekonder yüzeysel insizyonel CAE, primer derin insizyonel CAE ve sekonder derin insizyonel CAE dahildir. Organ/boşluk tipi CAE'ler dahil değildir.

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

Tablo 4. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör İlişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	27	29	93.1	539	597	90.3	1868	2037	91.7	586	634	92.4	3020	3297	91.6
Gentamisin	12	14	85.7	316	346	91.3	1117	1204	92.8	363	395	91.9	1808	1959	92.3
İmipenem	24	24	100.0	565	587	96.3	1950	1996	97.7	615	626	98.2	3154	3233	97.6
Kolistin	2	13	15.4	27	283	9.5	129	1083	11.9	45	354	12.7	203	1733	11.7
Levofloksasin	14	14	100.0	309	319	96.9	1137	1163	97.8	371	379	97.9	1831	1875	97.7
Meropenem	29	30	96.7	562	582	96.6	1938	1996	97.1	622	634	98.1	3151	3242	97.2
Netilmisin	0	0	-	7	9	77.8	50	70	71.4	8	12	66.7	65	91	71.4
Siprofloksasin	28	28	100.0	562	566	99.3	1846	1867	98.9	596	601	99.2	3032	3062	99.0
Tigesiklin	14	20	70.0	153	301	50.8	435	986	44.1	173	303	57.1	775	1610	48.1

Tablo 5. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	27	29	93.1	12	13	92.3	12	13	92.3	380	410	92.7	431	465	92.7
Gentamisin	12	14	85.7	11	12	91.7	11	12	91.7	300	322	93.2	334	360	92.8
İmipenem	24	24	100.0	7	8	87.5	7	8	87.5	296	301	98.3	334	341	97.9
Kolistin	2	13	15.4	1	8	12.5	1	8	12.5	22	147	15.0	26	176	14.8
Levofloksasin	14	14	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	222	223	99.6	250	251	99.6
Meropenem	29	30	96.7	11	12	91.7	11	12	91.7	395	409	96.6	446	463	96.3
Netilmisin	0	0	-	13	13	100.0	0	0	-	12	12	100.0	25	25	100.0
Siprofloksasin	28	28	100.0	2	2	100.0	13	13	100.0	378	380	99.5	421	423	99.5
Tigesiklin	14	20	70.0	13	77	16.9	2	2	100.0	61	111	55.0	90	210	42.9

Tablo 6. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	525	605	86.8	1843	2056	89.6	2368	2661	89.0
Gentamisin	272	312	87.2	976	1096	89.1	1248	1408	88.6
İmipenem	530	581	91.2	1848	1935	95.5	2378	2516	94.5
Kolistin	30	280	10.7	124	953	13.0	154	1233	12.5
Levofloksasin	256	271	94.5	958	992	96.6	1214	1263	96.1
Meropenem	535	580	92.2	1941	2032	95.5	2476	2612	94.8
Netilmisin	10	10	100.0	21	27	77.8	31	37	83.8
Siprofloksasin	557	570	97.7	1887	1923	98.1	2444	2493	98.0
Tigesiklin	131	296	44.3	460	975	47.2	591	1271	46.5

Tablo 7. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	186	211	88.2	11	11	100.0	83	98	84.7	186	211	88.2	466	531	87.8
Gentamisin	81	93	87.1	4	4	100.0	55	61	90.2	81	93	87.1	221	251	88.0
İmipenem	182	191	95.3	11	11	100.0	86	95	90.5	182	191	95.3	461	488	94.5
Kolistin	6	93	6.5	0	6	0.0	3	51	5.9	6	93	6.5	15	243	6.2
Levofloksasin	78	84	92.9	5	5	100.0	51	58	87.9	78	84	92.9	212	231	91.8
Meropenem	193	204	94.6	10	10	100.0	93	101	92.1	193	204	94.6	489	519	94.2
Netilmisin	1	1	100.0	0	0	-	0	1	0.0	1	1	100.0	2	3	66.7
Siprofloksasin	179	182	98.4	9	9	100.0	85	91	93.4	179	182	98.4	452	464	97.4
Tigesiklin	52	115	45.2	5	10	50.0	25	50	50.0	52	115	45.2	134	290	46.2

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

Tablo 8. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör İlişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	3	12	25.0	66	329	20.1	236	1118	21.1	89	326	27.3	394	1785	22.1
Gentamisin	2	7	28.6	8	14	57.1	96	175	54.9	15	29	51.7	121	225	53.8
İmipenem	6	10	60.0	287	351	81.8	858	1072	80.0	282	329	85.7	1433	1762	81.3
Kolistin	0	3	0.0	26	110	23.6	53	354	15.0	9	103	8.7	88	570	15.4
Levofloksasin	5	7	71.4	144	158	91.1	499	627	79.6	143	167	85.6	791	959	82.5
Meropenem	5	9	55.6	184	358	51.4	619	1080	57.3	206	322	64.0	1014	1769	57.3
Piperasilin-tazobaktam	6	12	50.0	300	353	85.0	864	1093	79.0	270	324	83.3	1440	1782	80.8
Sefepim	5	9	55.6	289	344	84.0	823	1037	79.4	266	315	84.4	1383	1705	81.1
Seftazidim	5	10	50.0	279	355	78.6	786	1075	73.1	245	326	75.2	1315	1766	74.5
Siprofloksasin	5	9	55.6	281	348	80.7	820	1059	77.4	272	321	84.7	1378	1737	79.3
Tobramisin	1	1	100.0	17	50	34.0	49	193	25.4	14	47	29.8	81	291	27.8

Tablo 9. Pseudomonas aeruginosa'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	10	30	33.3	7	78	9.0	1	2	50.0	208	722	28.8	226	832	27.2
Gentamisin	0	1	0.0	5	7	71.4	0	0	-	79	139	56.8	84	147	57.1
İmipenem	22	29	75.9	42	58	72.4	1	1	100.0	449	567	79.2	514	655	78.5
Kolistin	0	7	0.0	1	13	7.7	0	0	-	44	190	23.2	45	210	21.4
Levofloksasin	12	16	75.0	19	35	54.3	3	3	100.0	316	382	82.7	350	436	80.3
Meropenem	19	30	63.3	27	70	38.6	2	2	100.0	413	707	58.4	461	809	57.0
Piperasilin-tazobaktam	27	32	84.4	53	72	73.6	2	2	100.0	603	741	81.4	685	847	80.9
Sefepim	23	28	82.1	40	54	74.1	2	2	100.0	447	539	82.9	512	623	82.2
Seftazidim	23	32	71.9	50	76	65.8	3	3	100.0	550	715	82.9	626	826	75.8
Siprofloksasin	29	34	85.3	49	69	71.0	2	2	100.0	615	736	76.9	695	841	82.6
Tobramisin	3	9	33.3	4	18	22.2	2	2	100.0	84	224	83.6	93	253	36.8

Tablo 10. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	59	302	19.5	193	856	22.5	252	1158	21.8
Gentamisin	14	31	45.2	44	79	55.7	58	110	52.7
İmipenem	218	277	78.7	638	800	79.8	856	1077	79.5
Kolistin	8	76	10.5	44	277	15.9	52	353	14.7
Levofloksasin	100	131	76.3	319	390	81.8	419	521	80.4
Meropenem	133	290	45.9	451	833	54.1	584	1123	52.0
Piperasilin-tazobaktam	230	289	79.6	649	812	79.9	879	1101	79.8
Sefepim	225	280	80.4	630	788	79.9	855	1068	80.1
Seftazidim	209	291	71.8	609	834	73.0	818	1125	72.7
Siprofloksasin	225	282	79.8	621	805	77.1	846	1087	77.8
Tobramisin	10	38	26.3	45	145	31.0	55	183	30.1

Tablo 11. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik adı	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	15	168	8.9	0	9	0.0	10	116	8.6	0	7	0.0	25	300	8.3
Gentamisin	3	11	27.3	1	1	100.0	1	6	16.7	0	1	0.0	5	19	26.3
İmipenem	106	141	75.2	7	9	77.8	60	103	58.3	4	6	66.7	177	259	68.3
Kolistin	3	29	10.3	0	1	0.0	1	19	5.3	0	0	-	4	49	8.2
Levofloksasin	44	62	71.0	1	2	50.0	32	47	68.1	2	2	100.0	79	113	69.9
Meropenem	46	161	28.6	3	9	33.3	24	108	22.2	0	6	0.0	73	284	25.7
Piperasilin-tazobaktam	126	151	83.4	7	9	77.8	73	110	66.4	6	6	100.0	212	276	76.8
Sefepim	120	149	80.5	7	10	70.0	70	103	68.0	6	6	100.0	203	268	75.7
Seftazidim	120	158	75.9	7	10	70.0	67	110	60.9	5	6	83.3	199	284	70.1
Siprofloksasin	129	153	84.3	8	9	88.9	69	104	66.3	5	7	71.4	211	273	77.3
Tobramisin	3	20	15.0	0	1	0.0	5	15	33.3	0	0	-	8	36	22.2

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

Tablo 12. *Klebsiella pneumoniae*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	19	28	67.9	294	565	52.0	699	1250	55.9	274	450	60.9	1286	2293	56.1
Amoksisilin-klavunat	27	29	93.1	492	565	87.1	1093	1194	91.5	417	446	93.5	2029	2234	90.8
Gentamisin	9	16	56.3	204	376	54.3	513	881	58.2	165	282	58.5	891	1555	57.3
İmipenem	11	27	40.7	401	561	71.5	994	1289	77.1	357	457	78.1	1763	2334	75.5
Kolistin	3	13	23.1	112	260	43.1	264	635	41.6	128	228	56.1	507	1136	44.6
Levofloksasin	10	12	83.3	277	322	86.0	646	730	88.5	238	252	94.4	1171	1316	89.0
Meropenem	18	33	54.5	457	601	76.0	1098	1350	81.3	384	466	82.4	1957	2450	79.9
Netilmisin	3	3	100.0	8	12	66.7	29	34	85.3	13	13	100.0	53	62	85.5
Piperasilin-tazobaktam	19	26	73.1	529	610	86.7	1127	1274	88.5	423	472	89.6	2098	2382	88.1
Sefepim	23	27	85.2	493	572	86.2	1106	1202	92.0	418	444	94.1	2040	2245	90.9
Sefoksitin	14	20	70.0	224	272	82.4	447	513	87.1	153	174	87.9	838	979	85.6
Sefotaksim	3	4	75.0	51	75	68.0	302	332	91.0	60	64	93.8	416	475	87.6
Seftazidim	25	27	92.6	520	594	87.5	1176	1291	91.1	415	442	93.9	2136	2354	90.7
Seftriakson	19	25	76.0	497	575	86.4	1035	1139	90.9	405	438	92.5	1956	2177	89.8
Siprofloksasin	18	20	90.0	491	574	85.5	1087	1227	88.6	406	435	93.3	2002	2256	88.7
Tobramisin	7	8	87.5	33	42	78.6	78	100	78.0	28	31	90.3	146	181	80.7

Tablo 13. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	94	151	62.3	107	273	39.2	1	3	33.3	982	1614	60.8	1184	2041	58.0
Amoksisilin-klavulanat	140	157	89.2	237	323	73.4	0	2	0.0	1398	1624	86.1	1775	2106	84.3
Gentamisin	82	151	54.3	141	328	43.0	0	2	0.0	915	1680	54.5	1138	2161	52.7
İmipenem	60	73	82.2	85	162	52.5	1	2	50.0	850	1159	73.3	996	1396	71.3
Kolistin	18	52	34.6	18	55	32.7	0	1	0.0	205	464	44.2	241	572	42.1
Levofloksasin	44	46	95.7	83	125	66.4	0	0	-	743	823	90.3	870	994	87.5
Meropenem	128	156	82.1	122	259	47.1	0	2	0.0	1292	1679	77.0	1542	2096	73.6
Netilmisin	1	2	50.0	4	4	100.0	0	0	-	46	50	92.0	51	56	91.1
Piperasilin-tazobaktam	147	163	90.2	222	294	75.5	1	3	33.3	1476	1703	82.9	1846	2163	85.3
Sefepim	113	121	93.4	166	199	83.4	0	2	0.0	1064	1191	76.9	1343	1513	88.8
Sefoksitin	80	85	94.1	57	116	49.1	0	1	0.0	596	715	83.6	733	917	79.9
Sefotaksim	9	9	100.0	48	61	78.7	0	0	-	216	233	92.7	273	303	90.1
Seftazidim	141	150	94.0	241	269	89.6	1	3	33.3	1459	1580	92.3	1842	2002	92.0
Seftriakson	132	144	91.7	224	279	80.3	1	3	33.3	1428	1576	90.6	1785	2002	89.2
Siprofloksasin	134	154	87.0	184	274	67.2	0	2	0.0	1448	1654	87.5	1766	2084	84.7
Tobramisin	26	27	96.3	41	61	67.2	0	0	-	350	407	86.0	417	495	84.2

Tablo 14. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	28	82	34.1	355	1033	34.4	1369	3117	43.9	1752	4232	41.4
Amoksisilin-klavulanat	62	78	79.5	828	1027	80.6	2673	3010	88.8	3563	4115	86.6
Gentamisin	14	35	40.0	250	606	41.3	887	1753	50.6	1151	2394	48.1
İmipenem	40	67	59.7	574	1006	57.1	2009	3024	66.4	2623	4097	64.0
Kolistin	8	25	32.0	127	433	29.3	566	1313	43.1	701	1771	39.6
Levofloksasin	19	23	82.6	338	466	72.5	1208	1430	84.5	1565	1919	81.6
Meropenem	44	71	62.0	627	1061	59.1	2269	3233	70.2	2940	4365	67.4
Netilmisin	0	0	-	19	24	79.2	54	67	80.6	73	91	80.2
Piperasilin-tazobaktam	60	75	80.0	835	1095	76.3	2703	3182	82.9	3598	4352	82.7
Sefepim	53	74	71.6	832	1012	82.2	2657	2996	76.9	3542	4082	86.8
Sefoksitin	11	17	64.7	319	414	77.1	1116	1360	83.6	1446	1791	80.7
Sefotaksim	10	12	83.3	122	154	79.2	426	499	85.4	558	665	83.9
Seftazidim	63	78	80.8	871	1068	81.6	2787	3102	89.8	3721	4248	87.6
Seftriakson	56	80	70.0	809	1007	80.3	2652	2981	89.0	3517	4068	86.5
Siprofloksasin	56	80	70.0	731	1017	71.9	2473	2954	83.7	3260	4051	80.5
Tobramisin	3	5	60.0	40	49	81.6	156	212	73.6	199	266	74.8

Tablo 15. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	102	298	34.2	9	19	47.4	52	181	28.7	2	9	22.2	165	507	32.5
Amoksisilin-klavulanat	237	289	82.0	18	20	90.0	132	171	77.2	6	8	75.0	393	488	80.5
Gentamisin	79	160	49.4	8	13	61.5	46	84	54.8	1	3	33.3	134	260	51.5
İmipenem	147	259	56.8	7	13	53.8	68	152	44.7	1	8	12.5	223	432	51.6
Kolistin	30	118	25.4	4	11	36.4	19	42	45.2	0	1	0.0	53	172	30.8
Levofloksasin	100	126	79.4	3	4	75.0	51	61	83.6	2	2	100.0	156	193	80.8
Meropenem	175	291	60.1	12	20	60.0	83	164	50.6	2	7	28.6	272	482	56.4
Netilmisin	5	6	83.3	1	1	100.0	1	2	50.0	0	0	-	7	9	77.8
Piperasilin-tazobaktam	220	282	78.0	18	20	90.0	127	181	70.2	6	9	82.9	371	492	75.4
Sefepim	228	266	85.7	13	19	68.4	131	163	80.4	8	9	76.9	380	457	83.2
Sefoksitin	88	111	79.3	10	15	66.7	55	83	66.3	2	5	83.6	155	214	72.4
Sefotaksim	65	76	85.5	3	3	100.0	17	23	73.9	2	3	66.7	87	105	82.9
Seftazidim	248	276	89.9	18	20	90.0	148	174	85.1	6	7	85.7	420	477	88.1
Seftriakson	203	225	90.2	12	16	75.0	141	173	81.5	7	8	87.5	363	422	86.0
Siprofloksasin	193	233	82.8	15	19	78.9	121	167	72.5	6	9	66.7	335	428	78.3
Tobramisin	5	5	100.0	0	0	-	5	6	83.3	0	0	-	10	11	90.9

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

Tablo 16. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	0	8	0.0	15	132	11.4	37	193	19.2	8	68	11.8	60	401	15.0
Amoksisilin-klavulanat	7	7	100.0	85	129	65.9	128	189	67.7	43	69	62.3	263	394	66.8
Ampisilin	10	11	90.9	133	147	90.5	179	205	87.3	67	72	93.1	389	435	89.4
Ampisilin-sulbaktam	1	2	50.0	31	49	63.3	56	82	68.3	19	32	59.4	107	165	64.8
Gentamisin	1	6	16.7	22	86	25.6	47	138	34.1	16	44	36.4	86	274	31.4
İmipenem	2	7	28.6	9	103	8.7	22	169	13.0	10	61	16.4	43	340	12.6
Meropenem	2	8	25.0	13	111	11.7	22	174	12.6	10	61	16.4	47	354	13.3
Netilmisin	1	1	100.0	2	2	100.0	8	11	72.7	1	1	100.0	12	15	80.0
Piperasilin-tazobaktam	3	7	42.9	54	140	38.6	84	202	41.6	30	72	82.9	171	421	40.6
Sefepim	5	6	83.3	81	123	65.9	120	176	68.2	51	65	76.9	257	370	69.5
Sefoksitin	3	5	60.0	20	53	37.7	35	75	46.7	9	25	83.6	67	158	42.4
Sefotaksim	3	4	75.0	13	22	59.1	38	56	67.9	11	13	84.6	65	95	68.4
Seftazidim	6	8	75.0	86	131	65.6	138	191	72.3	57	70	81.4	287	400	71.8
Seftriakson	5	7	71.4	90	129	69.8	137	188	72.9	54	66	81.8	286	390	73.3
Siprofloksasin	7	8	87.5	99	135	73.3	144	207	69.6	58	71	81.7	308	421	73.2
Tobramisin	1	1	100.0	4	7	57.1	11	24	45.8	1	5	20.0	17	37	45.9

Tablo 17. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	9	58	15.5	34	308	11.0	1	6	16.7	159	1024	15.5	203	1396	14.5
Amoksisilin-klavulanat	43	75	57.3	229	376	60.9	5	5	100.0	713	1144	62.3	990	1600	61.9
Ampisilin	65	82	79.3	355	425	83.5	4	5	80.0	1085	1275	85.1	1509	1787	84.4
Ampisilin-sulbaktam	3	5	60.0	56	91	61.5	2	2	100.0	117	158	74.1	178	256	69.5
Gentamisin	17	74	23.0	114	431	26.5	1	3	33.3	324	1249	25.9	456	1757	26.0
İmipenem	8	36	22.2	26	185	14.1	2	4	50.0	95	633	15.0	131	858	15.3
Meropenem	4	46	8.7	24	233	10.3	2	4	50.0	144	900	16.0	174	1183	14.7
Netilmisin	1	2	50.0	4	9	44.4	1	1	100.0	16	31	51.6	22	43	51.2
Piperasilin-tazobaktam	17	59	28.8	99	307	32.2	4	5	80.0	414	1041	82.9	534	1412	37.8
Sefepim	29	41	70.7	118	199	59.3	5	5	100.0	498	727	76.9	650	972	66.9
Sefoksitin	13	23	56.5	31	129	24.0	1	2	50.0	164	398	83.6	209	552	37.9
Sefotaksim	10	13	76.9	69	102	67.6	1	1	100.0	127	181	70.2	207	297	69.7
Seftazidim	44	57	77.2	209	283	73.9	4	4	100.0	773	991	78.0	1030	1335	77.2
Seftriakson	44	65	67.7	225	339	66.4	3	4	75.0	797	1090	73.1	1069	1498	71.4
Siprofloksasin	50	74	67.6	239	364	65.7	4	5	80.0	841	1184	71.0	1134	1627	69.7
Tobramisin	1	5	20.0	25	50	50.0	0	1	0.0	110	213	51.6	136	269	50.6

Tablo 18. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	3	93	3.2	40	532	7.5	71	720	9.9	114	1345	8.5
Amoksisilin-klavulanat	60	85	70.6	333	528	63.1	448	650	68.9	841	1263	66.6
Ampisilin	91	98	92.9	464	559	83.0	677	742	91.2	1232	1399	88.1
Ampisilin-sulbaktam	20	32	62.5	134	213	62.9	137	199	68.8	291	444	65.5
Gentamisin	15	59	25.4	75	310	24.2	97	380	25.5	187	749	25.0
İmipenem	11	90	12.2	54	457	11.8	107	657	16.3	172	1204	14.3
Meropenem	9	90	10.0	52	478	10.9	119	695	17.1	180	1263	14.3
Netilmisin	0	0	0	6	10	60.0	8	11	72.7	14	21	66.7
Piperasilin-tazobaktam	34	89	38.2	201	525	38.3	307	712	82.9	542	1326	40.9
Sefepim	49	84	58.3	308	471	65.4	447	679	76.9	804	1234	65.2
Sefoksitin	7	22	31.8	62	159	39.0	118	282	83.6	187	463	40.4
Sefotaksim	0	1	0.0	47	90	52.2	80	125	64.0	127	216	58.8
Seftazidim	53	93	57.0	338	531	63.7	479	700	68.4	870	1324	65.7
Seftriakson	54	95	56.8	327	503	65.0	468	685	68.3	849	1283	66.2
Siprofloksasin	72	92	78.3	343	511	67.1	494	699	70.7	909	1302	69.8
Tobramisin	0	3	0.0	7	14	50.0	10	26	38.5	17	43	39.5

Tablo 19. *E. coli*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzyel insizyonel CAE			Sekonder yüzyel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	18	244	7.4	1	25	4.0	24	249	9.6	0	12	0.0	43	530	8.1
Amoksisilin-klavulanat	23	279	8.2	1	22	4.5	12	290	4.1	1	8	12.5	37	599	6.2
Ampisilin	178	264	67.4	17	19	89.5	187	302	61.9	6	9	66.7	388	594	65.3
Ampisilin-sulbaktam	260	283	91.9	21	21	100.0	299	332	90.1	6	8	75.0	586	644	91.0
Gentamisin	35	55	63.6	4	6	66.7	50	84	59.5	2	3	66.7	91	148	61.5
İmipenem	36	142	25.4	4	7	57.1	22	123	17.9	3	6	50.0	65	278	23.4
Meropenem	8	225	3.6	2	20	10.0	11	209	5.3	0	2	0.0	21	456	4.6
Netilmisin	12	257	4.7	3	18	16.7	8	234	3.4	2	4	50.0	25	513	4.9
Piperasilin-tazobaktam	0	1	0.0	1	1	100.0	0	0	-	0	0	-	1	2	50.0
Sefepim	83	269	30.9	3	20	15.0	85	289	29.4	3	8	82.9	174	586	29.7
Sefoksitin	172	245	70.2	11	19	57.9	163	266	61.3	6	7	76.9	352	537	65.5
Sefotaksim	41	106	38.7	4	11	36.4	40	122	32.8	0	1	83.6	85	240	35.4
Seftazidim	44	60	73.3	2	2	100.0	15	21	71.4	0	0	-	61	83	73.5
Seftriakson	208	261	79.7	16	20	80.0	224	294	76.2	5	8	62.5	453	583	77.7
Siprofloksasin	180	233	77.3	15	19	78.9	220	286	76.9	7	10	70.0	422	548	77.0
Tobramisin	169	244	69.3	15	18	83.3	167	299	55.9	8	10	80.0	359	571	62.9

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

Tablo 20. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör İlişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	0	4	0.0	2	67	3.0	4	116	3.4	1	29	3.4	7	216	3.2
Eritromisin	2	8	25.0	39	139	28.1	86	210	41.0	24	63	38.1	151	420	36.0
Klindamisin	2	9	22.2	39	136	28.7	79	204	38.7	19	55	34.5	139	404	34.4
Levofloksasin	2	7	28.6	84	107	78.5	103	153	67.3	44	53	83.0	233	320	72.8
Linezolid	0	7	0.0	1	81	1.2	3	142	2.1	1	40	2.5	5	270	1.9
Quinupristin-Dalfopristin	0	0	0	0	1	0.0	1	1	100.0	0	0	0	1	2	50.0
Rifampisin	1	2	50.0	3	25	12.0	6	54	11.1	4	7	57.1	14	88	15.9
Sefoksitin	3	6	50.0	22	43	51.2	42	71	59.2	12	15	80.0	79	135	58.5
Siprofloksasin	0	1	0.0	33	44	75.0	61	90	67.8	15	22	82.9	109	157	69.4
Vankomisin	0	8	0.0	0	103	0.0	0	184	0.0	0	59	76.9	0	354	0.0

Tablo 21. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	0	4	0.0	0	3	0.0	0	0	-	2	15	13.3	2	22	9.1
Eritromisin	3	8	37.5	2	5	40.0	0	0	-	13	25	52.0	18	38	47.4
Klindamisin	0	0	-	2	5	40.0	0	0	-	8	22	36.4	10	27	37.0
Levofloksasin	3	9	33.3	3	6	50.0	0	0	-	19	27	70.4	25	42	59.5
Linezolid	6	11	54.5	0	4	0.0	0	0	-	0	22	0.0	6	37	16.2
Quinupristin-Dalfopristin	0	6	0.0	0	1	0.0	0	0	-	1	1	100.0	1	8	12.5
Rifampisin	1	1	100.0	0	0	0	0	0	-	2	6	33.3	3	7	42.9
Sefoksitin	1	2	50.0	0	1	0.0	0	0	-	6	12	50.0	7	15	46.7
Siprofloksasin	2	2	100.0	0	1	0.0	0	0	-	11	13	82.9	13	16	81.3
Vankomisin	0	10	0.0	0	4	0.0	0	0	-	0	24	76.9	0	38	0.0

Tablo 22. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	11	265	4.2	24	301	8.0	35	566	6.2
Eritromisin	235	599	39.2	270	619	43.6	505	1218	41.5
Klindamisin	205	610	33.6	244	603	40.5	449	1213	37.0
Levofloksasin	382	492	77.6	401	512	78.3	783	1004	78.0
Linezolid	12	421	2.9	22	466	4.7	34	887	3.8
Quinupristin-Dalfopristin	0	0	0	5	9	55.6	5	9	55.6
Rifampisin	30	90	33.3	32	83	38.6	62	173	35.8
Sefoksitin	106	186	57.0	106	189	56.1	212	375	56.5
Siprofloksasin	180	225	80.0	170	216	78.7	350	441	79.4
Vankomisin	0	549	0.0	0	568	0.0	0	1117	0.0

Tablo 23. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	2	66	3.0	1	5	20.0	6	67	9.0	0	3	0.0	9	141	6.4
Eritromisin	60	196	30.6	7	12	58.3	79	186	42.5	3	5	60.0	149	399	37.3
Klindamisin	49	187	26.2	5	12	41.7	71	189	37.6	4	5	80.0	129	393	32.8
Levofloksasin	118	158	74.7	9	9	100.0	108	169	63.9	3	5	60.0	238	341	69.8
Linezolid	1	114	0.9	0	8	0.0	0	93	0.0	0	2	0.0	1	217	0.5
Quinupristin-Dalfopristin	0	4	0.0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	4	0.0
Rifampisin	4	36	11.1	1	3	33.3	4	16	25.0	0	1	0.0	9	56	16.1
Sefoksitin	21	44	47.7	1	2	50.0	23	42	54.8	0	0	-	45	88	51.1
Siprofloksasin	45	73	61.6	3	3	100.0	30	46	65.2	1	1	100.0	79	123	64.2
Vankomisin	0	147	0.0	0	8	0.0	0	140	0.0	0	3	0.0	0	298	0.0

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

Tablo 24. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	3	3	100.0	12	15	80.0	16	16	100.0	2	2	100.0	33	36	91.7
Gentamisin	1	2	50.0	5	8	62.5	9	10	90.0	2	2	100.0	17	22	77.3
Linezolid	0	3	0.0	0	11	0.0	0	11	0.0	0	0	-	0	25	0.0
Teikoplanin	0	2	0.0	1	13	7.7	2	10	20.0	0	2	0.0	3	27	11.1
Vankomisin	0	2	0.0	1	14	7.1	3	17	17.6	0	2	0.0	4	35	11.4

Tablo 25. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	1	1	100.0	1	11	9.1	3	7	42.9	0	0	-	5	19	26.3
Gentamisin	1	1	100.0	4	8	50.0	3	3	100.0	0	0	-	8	12	66.7
Linezolid	0	1	0.0	1	3	33.3	1	5	20.0	0	0	-	2	9	22.2
Teikoplanin	0	0	-	0	10	0.0	2	6	33.3	0	0	-	2	16	12.5
Vankomisin	0	0	-	0	10	0.0	3	7	42.9	0	0	-	3	17	17.6

Tablo 26. *Enterococcus faecium* 'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	29	31	93.5	56	61	91.8	2	2	100.0	420	444	94.6	507	538	94.2
Gentamisin	14	15	93.3	25	32	78.1	2	2	100.0	172	210	81.9	213	259	82.2
Linezolid	0	26	0.0	4	42	9.5	1	2	50.0	12	341	3.5	17	411	4.1
Teikoplanin	9	31	29.0	15	42	35.7	1	2	50.0	93	356	26.1	118	431	27.4
Vankomisin	7	29	24.1	17	58	29.3	1	2	50.0	112	434	25.8	137	523	26.2

Tablo 27. *Enterococcus faecalis* 'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	0	15	0.0	3	45	6.7	0	2	0.0	34	298	11.4	37	360	10.3
Gentamisin	3	7	42.9	9	21	42.9	0	2	0.0	58	116	50.0	70	146	47.9
Linezolid	0	9	0.0	0	21	0.0	0	2	0.0	5	160	3.1	5	192	2.6
Teikoplanin	0	12	0.0	1	19	5.3	0	2	0.0	8	177	4.5	9	210	4.3
Vankomisin	0	11	0.0	1	29	3.4	0	2	0.0	8	206	3.9	9	248	3.6

Tablo 28. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	31	33	93.9	473	527	89.8	956	1040	91.9	1460	1600	91.3
Gentamisin	14	26	53.8	206	328	62.8	462	627	73.7	682	981	69.5
Linezolid	2	31	6.5	14	439	3.2	32	873	3.7	48	1343	3.6
Teikoplanin	10	28	35.7	103	468	22.0	258	942	27.4	371	1438	25.8
Vankomisin	10	33	30.3	105	521	20.2	259	1039	24.9	374	1593	23.5

Tablo 29. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	0	4	0.0	28	439	6.4	63	877	7.2	91	1320	6.9
Gentamisin	1	3	33.3	95	246	38.6	232	483	48.0	328	732	44.8
Linezolid	0	2	0.0	5	293	1.7	18	661	2.7	23	956	2.4
Teikoplanin	0	3	0.0	17	332	5.1	58	705	8.2	75	1040	7.2
Vankomisin	0	3	0.0	13	372	3.5	44	786	5.6	57	1161	4.9

Tablo 30. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	72	82	87.8	2	3	66.7	45	54	83.3	3	4	75.0	122	143	85.3
Gentamisin	32	55	58.2	1	1	100.0	27	36	75.0	3	3	100.0	63	95	66.3
Linezolid	2	69	2.9	0	3	0.0	1	37	2.7	0	2	0.0	3	111	2.7
Teikoplanin	12	72	16.7	0	3	0.0	4	42	9.5	1	1	100.0	17	118	14.4
Vankomisin	15	81	18.5	0	3	0.0	5	50	10.0	1	3	33.3	21	137	15.3

Tablo 31. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	4	77	5.2	0	3	0.0	7	101	6.9	0	2	0.0	11	183	6.0
Gentamisin	12	50	24.0	0	1	0.0	12	57	21.1	0	0	-	24	108	22.2
Linezolid	2	56	3.6	0	1	0.0	4	49	8.2	0	0	-	6	106	5.7
Teikoplanin	1	60	1.7	0	2	0.0	3	53	5.7	0	1	0.0	4	116	3.4
Vankomisin	0	65	0.0	0	1	0.0	2	56	3.6	0	1	0.0	2	123	1.6

Tablo 11. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik adı	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	15	168	8.9	0	9	0.0	10	116	8.6	0	7	0.0	25	300	8.3
Gentamisin	3	11	27.3	1	1	100.0	1	6	16.7	0	1	0.0	5	19	26.3
İmipenem	106	141	75.2	7	9	77.8	60	103	58.3	4	6	66.7	177	259	68.3
Kolistin	3	29	10.3	0	1	0.0	1	19	5.3	0	0	-	4	49	8.2
Levofloksasin	44	62	71.0	1	2	50.0	32	47	68.1	2	2	100.0	79	113	69.9
Meropenem	46	161	28.6	3	9	33.3	24	108	22.2	0	6	0.0	73	284	25.7
Piperasilin-tazobaktam	126	151	83.4	7	9	77.8	73	110	66.4	6	6	100.0	212	276	76.8
Sefepim	120	149	80.5	7	10	70.0	70	103	68.0	6	6	100.0	203	268	75.7
Seftazidim	120	158	75.9	7	10	70.0	67	110	60.9	5	6	83.3	199	284	70.1
Siprofloksasin	129	153	84.3	8	9	88.9	69	104	66.3	5	7	71.4	211	273	77.3
Tobramisin	3	20	15.0	0	1	0.0	5	15	33.3	0	0	-	8	36	22.2

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

Tablo 12. *Klebsiella pneumoniae*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	19	28	67.9	294	565	52.0	699	1250	55.9	274	450	60.9	1286	2293	56.1
Amoksisilin-klavunat	27	29	93.1	492	565	87.1	1093	1194	91.5	417	446	93.5	2029	2234	90.8
Gentamisin	9	16	56.3	204	376	54.3	513	881	58.2	165	282	58.5	891	1555	57.3
İmipenem	11	27	40.7	401	561	71.5	994	1289	77.1	357	457	78.1	1763	2334	75.5
Kolistin	3	13	23.1	112	260	43.1	264	635	41.6	128	228	56.1	507	1136	44.6
Levofloksasin	10	12	83.3	277	322	86.0	646	730	88.5	238	252	94.4	1171	1316	89.0
Meropenem	18	33	54.5	457	601	76.0	1098	1350	81.3	384	466	82.4	1957	2450	79.9
Netilmisin	3	3	100.0	8	12	66.7	29	34	85.3	13	13	100.0	53	62	85.5
Piperasilin-tazobaktam	19	26	73.1	529	610	86.7	1127	1274	88.5	423	472	89.6	2098	2382	88.1
Sefepim	23	27	85.2	493	572	86.2	1106	1202	92.0	418	444	94.1	2040	2245	90.9
Sefoksitin	14	20	70.0	224	272	82.4	447	513	87.1	153	174	87.9	838	979	85.6
Sefotaksim	3	4	75.0	51	75	68.0	302	332	91.0	60	64	93.8	416	475	87.6
Seftazidim	25	27	92.6	520	594	87.5	1176	1291	91.1	415	442	93.9	2136	2354	90.7
Seftriakson	19	25	76.0	497	575	86.4	1035	1139	90.9	405	438	92.5	1956	2177	89.8
Siprofloksasin	18	20	90.0	491	574	85.5	1087	1227	88.6	406	435	93.3	2002	2256	88.7
Tobramisin	7	8	87.5	33	42	78.6	78	100	78.0	28	31	90.3	146	181	80.7

Tablo 13. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	94	151	62.3	107	273	39.2	1	3	33.3	982	1614	60.8	1184	2041	58.0
Amoksisilin-klavulanat	140	157	89.2	237	323	73.4	0	2	0.0	1398	1624	86.1	1775	2106	84.3
Gentamisin	82	151	54.3	141	328	43.0	0	2	0.0	915	1680	54.5	1138	2161	52.7
İmipenem	60	73	82.2	85	162	52.5	1	2	50.0	850	1159	73.3	996	1396	71.3
Kolistin	18	52	34.6	18	55	32.7	0	1	0.0	205	464	44.2	241	572	42.1
Levofloksasin	44	46	95.7	83	125	66.4	0	0	-	743	823	90.3	870	994	87.5
Meropenem	128	156	82.1	122	259	47.1	0	2	0.0	1292	1679	77.0	1542	2096	73.6
Netilmisin	1	2	50.0	4	4	100.0	0	0	-	46	50	92.0	51	56	91.1
Piperasilin-tazobaktam	147	163	90.2	222	294	75.5	1	3	33.3	1476	1703	82.9	1846	2163	85.3
Sefepim	113	121	93.4	166	199	83.4	0	2	0.0	1064	1191	76.9	1343	1513	88.8
Sefoksitin	80	85	94.1	57	116	49.1	0	1	0.0	596	715	83.6	733	917	79.9
Sefotaksim	9	9	100.0	48	61	78.7	0	0	-	216	233	92.7	273	303	90.1
Seftazidim	141	150	94.0	241	269	89.6	1	3	33.3	1459	1580	92.3	1842	2002	92.0
Seftriakson	132	144	91.7	224	279	80.3	1	3	33.3	1428	1576	90.6	1785	2002	89.2
Siprofloksasin	134	154	87.0	184	274	67.2	0	2	0.0	1448	1654	87.5	1766	2084	84.7
Tobramisin	26	27	96.3	41	61	67.2	0	0	-	350	407	86.0	417	495	84.2

Tablo 14. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanımları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	28	82	34.1	355	1033	34.4	1369	3117	43.9	1752	4232	41.4
Amoksisilin-klavulanat	62	78	79.5	828	1027	80.6	2673	3010	88.8	3563	4115	86.6
Gentamisin	14	35	40.0	250	606	41.3	887	1753	50.6	1151	2394	48.1
İmipenem	40	67	59.7	574	1006	57.1	2009	3024	66.4	2623	4097	64.0
Kolistin	8	25	32.0	127	433	29.3	566	1313	43.1	701	1771	39.6
Levofloksasin	19	23	82.6	338	466	72.5	1208	1430	84.5	1565	1919	81.6
Meropenem	44	71	62.0	627	1061	59.1	2269	3233	70.2	2940	4365	67.4
Netilmisin	0	0	-	19	24	79.2	54	67	80.6	73	91	80.2
Piperasilin-tazobaktam	60	75	80.0	835	1095	76.3	2703	3182	82.9	3598	4352	82.7
Sefepim	53	74	71.6	832	1012	82.2	2657	2996	76.9	3542	4082	86.8
Sefoksitin	11	17	64.7	319	414	77.1	1116	1360	83.6	1446	1791	80.7
Sefotaksim	10	12	83.3	122	154	79.2	426	499	85.4	558	665	83.9
Seftazidim	63	78	80.8	871	1068	81.6	2787	3102	89.8	3721	4248	87.6
Seftriakson	56	80	70.0	809	1007	80.3	2652	2981	89.0	3517	4068	86.5
Siprofloksasin	56	80	70.0	731	1017	71.9	2473	2954	83.7	3260	4051	80.5
Tobramisin	3	5	60.0	40	49	81.6	156	212	73.6	199	266	74.8

Tablo 15. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	102	298	34.2	9	19	47.4	52	181	28.7	2	9	22.2	165	507	32.5
Amoksisilin-klavulanat	237	289	82.0	18	20	90.0	132	171	77.2	6	8	75.0	393	488	80.5
Gentamisin	79	160	49.4	8	13	61.5	46	84	54.8	1	3	33.3	134	260	51.5
İmipenem	147	259	56.8	7	13	53.8	68	152	44.7	1	8	12.5	223	432	51.6
Kolistin	30	118	25.4	4	11	36.4	19	42	45.2	0	1	0.0	53	172	30.8
Levofloksasin	100	126	79.4	3	4	75.0	51	61	83.6	2	2	100.0	156	193	80.8
Meropenem	175	291	60.1	12	20	60.0	83	164	50.6	2	7	28.6	272	482	56.4
Netilmisin	5	6	83.3	1	1	100.0	1	2	50.0	0	0	-	7	9	77.8
Piperasilin-tazobaktam	220	282	78.0	18	20	90.0	127	181	70.2	6	9	82.9	371	492	75.4
Sefepim	228	266	85.7	13	19	68.4	131	163	80.4	8	9	76.9	380	457	83.2
Sefoksitin	88	111	79.3	10	15	66.7	55	83	66.3	2	5	83.6	155	214	72.4
Sefotaksim	65	76	85.5	3	3	100.0	17	23	73.9	2	3	66.7	87	105	82.9
Seftazidim	248	276	89.9	18	20	90.0	148	174	85.1	6	7	85.7	420	477	88.1
Seftriakson	203	225	90.2	12	16	75.0	141	173	81.5	7	8	87.5	363	422	86.0
Siprofloksasin	193	233	82.8	15	19	78.9	121	167	72.5	6	9	66.7	335	428	78.3
Tobramisin	5	5	100.0	0	0	-	5	6	83.3	0	0	-	10	11	90.9

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

Tablo 16. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	0	8	0.0	15	132	11.4	37	193	19.2	8	68	11.8	60	401	15.0
Amoksisilin-klavulanat	7	7	100.0	85	129	65.9	128	189	67.7	43	69	62.3	263	394	66.8
Ampisilin	10	11	90.9	133	147	90.5	179	205	87.3	67	72	93.1	389	435	89.4
Ampisilin-sulbaktam	1	2	50.0	31	49	63.3	56	82	68.3	19	32	59.4	107	165	64.8
Gentamisin	1	6	16.7	22	86	25.6	47	138	34.1	16	44	36.4	86	274	31.4
İmipenem	2	7	28.6	9	103	8.7	22	169	13.0	10	61	16.4	43	340	12.6
Meropenem	2	8	25.0	13	111	11.7	22	174	12.6	10	61	16.4	47	354	13.3
Netilmisin	1	1	100.0	2	2	100.0	8	11	72.7	1	1	100.0	12	15	80.0
Piperasilin-tazobaktam	3	7	42.9	54	140	38.6	84	202	41.6	30	72	82.9	171	421	40.6
Sefepim	5	6	83.3	81	123	65.9	120	176	68.2	51	65	76.9	257	370	69.5
Sefoksitin	3	5	60.0	20	53	37.7	35	75	46.7	9	25	83.6	67	158	42.4
Sefotaksim	3	4	75.0	13	22	59.1	38	56	67.9	11	13	84.6	65	95	68.4
Seftazidim	6	8	75.0	86	131	65.6	138	191	72.3	57	70	81.4	287	400	71.8
Seftriakson	5	7	71.4	90	129	69.8	137	188	72.9	54	66	81.8	286	390	73.3
Siprofloksasin	7	8	87.5	99	135	73.3	144	207	69.6	58	71	81.7	308	421	73.2
Tobramisin	1	1	100.0	4	7	57.1	11	24	45.8	1	5	20.0	17	37	45.9

Tablo 17. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	9	58	15.5	34	308	11.0	1	6	16.7	159	1024	15.5	203	1396	14.5
Amoksisilin-klavulanat	43	75	57.3	229	376	60.9	5	5	100.0	713	1144	62.3	990	1600	61.9
Ampisilin	65	82	79.3	355	425	83.5	4	5	80.0	1085	1275	85.1	1509	1787	84.4
Ampisilin-sulbaktam	3	5	60.0	56	91	61.5	2	2	100.0	117	158	74.1	178	256	69.5
Gentamisin	17	74	23.0	114	431	26.5	1	3	33.3	324	1249	25.9	456	1757	26.0
İmipenem	8	36	22.2	26	185	14.1	2	4	50.0	95	633	15.0	131	858	15.3
Meropenem	4	46	8.7	24	233	10.3	2	4	50.0	144	900	16.0	174	1183	14.7
Netilmisin	1	2	50.0	4	9	44.4	1	1	100.0	16	31	51.6	22	43	51.2
Piperasilin-tazobaktam	17	59	28.8	99	307	32.2	4	5	80.0	414	1041	82.9	534	1412	37.8
Sefepim	29	41	70.7	118	199	59.3	5	5	100.0	498	727	76.9	650	972	66.9
Sefoksitin	13	23	56.5	31	129	24.0	1	2	50.0	164	398	83.6	209	552	37.9
Sefotaksim	10	13	76.9	69	102	67.6	1	1	100.0	127	181	70.2	207	297	69.7
Seftazidim	44	57	77.2	209	283	73.9	4	4	100.0	773	991	78.0	1030	1335	77.2
Seftriakson	44	65	67.7	225	339	66.4	3	4	75.0	797	1090	73.1	1069	1498	71.4
Siprofloksasin	50	74	67.6	239	364	65.7	4	5	80.0	841	1184	71.0	1134	1627	69.7
Tobramisin	1	5	20.0	25	50	50.0	0	1	0.0	110	213	51.6	136	269	50.6

Tablo 18. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	3	93	3.2	40	532	7.5	71	720	9.9	114	1345	8.5
Amoksisilin-klavulanat	60	85	70.6	333	528	63.1	448	650	68.9	841	1263	66.6
Ampisilin	91	98	92.9	464	559	83.0	677	742	91.2	1232	1399	88.1
Ampisilin-sulbaktam	20	32	62.5	134	213	62.9	137	199	68.8	291	444	65.5
Gentamisin	15	59	25.4	75	310	24.2	97	380	25.5	187	749	25.0
İmipenem	11	90	12.2	54	457	11.8	107	657	16.3	172	1204	14.3
Meropenem	9	90	10.0	52	478	10.9	119	695	17.1	180	1263	14.3
Netilmisin	0	0	0	6	10	60.0	8	11	72.7	14	21	66.7
Piperasilin-tazobaktam	34	89	38.2	201	525	38.3	307	712	82.9	542	1326	40.9
Sefepim	49	84	58.3	308	471	65.4	447	679	76.9	804	1234	65.2
Sefoksitin	7	22	31.8	62	159	39.0	118	282	83.6	187	463	40.4
Sefotaksim	0	1	0.0	47	90	52.2	80	125	64.0	127	216	58.8
Seftazidim	53	93	57.0	338	531	63.7	479	700	68.4	870	1324	65.7
Seftriakson	54	95	56.8	327	503	65.0	468	685	68.3	849	1283	66.2
Siprofloksasin	72	92	78.3	343	511	67.1	494	699	70.7	909	1302	69.8
Tobramisin	0	3	0.0	7	14	50.0	10	26	38.5	17	43	39.5

Tablo 19. *E. coli*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzyel insizyonel CAE			Sekonder yüzyel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	18	244	7.4	1	25	4.0	24	249	9.6	0	12	0.0	43	530	8.1
Amoksisilin-klavulanat	23	279	8.2	1	22	4.5	12	290	4.1	1	8	12.5	37	599	6.2
Ampisilin	178	264	67.4	17	19	89.5	187	302	61.9	6	9	66.7	388	594	65.3
Ampisilin-sulbaktam	260	283	91.9	21	21	100.0	299	332	90.1	6	8	75.0	586	644	91.0
Gentamisin	35	55	63.6	4	6	66.7	50	84	59.5	2	3	66.7	91	148	61.5
İmipenem	36	142	25.4	4	7	57.1	22	123	17.9	3	6	50.0	65	278	23.4
Meropenem	8	225	3.6	2	20	10.0	11	209	5.3	0	2	0.0	21	456	4.6
Netilmisin	12	257	4.7	3	18	16.7	8	234	3.4	2	4	50.0	25	513	4.9
Piperasilin-tazobaktam	0	1	0.0	1	1	100.0	0	0	-	0	0	-	1	2	50.0
Sefepim	83	269	30.9	3	20	15.0	85	289	29.4	3	8	82.9	174	586	29.7
Sefoksitin	172	245	70.2	11	19	57.9	163	266	61.3	6	7	76.9	352	537	65.5
Sefotaksim	41	106	38.7	4	11	36.4	40	122	32.8	0	1	83.6	85	240	35.4
Seftazidim	44	60	73.3	2	2	100.0	15	21	71.4	0	0	-	61	83	73.5
Seftriakson	208	261	79.7	16	20	80.0	224	294	76.2	5	8	62.5	453	583	77.7
Siprofloksasin	180	233	77.3	15	19	78.9	220	286	76.9	7	10	70.0	422	548	77.0
Tobramisin	169	244	69.3	15	18	83.3	167	299	55.9	8	10	80.0	359	571	62.9

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

Tablo 20. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	0	4	0.0	2	67	3.0	4	116	3.4	1	29	3.4	7	216	3.2
Eritromisin	2	8	25.0	39	139	28.1	86	210	41.0	24	63	38.1	151	420	36.0
Klindamisin	2	9	22.2	39	136	28.7	79	204	38.7	19	55	34.5	139	404	34.4
Levofloksasin	2	7	28.6	84	107	78.5	103	153	67.3	44	53	83.0	233	320	72.8
Linezolid	0	7	0.0	1	81	1.2	3	142	2.1	1	40	2.5	5	270	1.9
Quinupristin-Dalfopristin	0	0	0	0	1	0.0	1	1	100.0	0	0	0	1	2	50.0
Rifampisin	1	2	50.0	3	25	12.0	6	54	11.1	4	7	57.1	14	88	15.9
Sefoksitin	3	6	50.0	22	43	51.2	42	71	59.2	12	15	80.0	79	135	58.5
Siprofloksasin	0	1	0.0	33	44	75.0	61	90	67.8	15	22	82.9	109	157	69.4
Vankomisin	0	8	0.0	0	103	0.0	0	184	0.0	0	59	76.9	0	354	0.0

Tablo 21. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	0	4	0.0	0	3	0.0	0	0	-	2	15	13.3	2	22	9.1
Eritromisin	3	8	37.5	2	5	40.0	0	0	-	13	25	52.0	18	38	47.4
Klindamisin	0	0	-	2	5	40.0	0	0	-	8	22	36.4	10	27	37.0
Levofloksasin	3	9	33.3	3	6	50.0	0	0	-	19	27	70.4	25	42	59.5
Linezolid	6	11	54.5	0	4	0.0	0	0	-	0	22	0.0	6	37	16.2
Quinupristin-Dalfopristin	0	6	0.0	0	1	0.0	0	0	-	1	1	100.0	1	8	12.5
Rifampisin	1	1	100.0	0	0	0	0	0	-	2	6	33.3	3	7	42.9
Sefoksitin	1	2	50.0	0	1	0.0	0	0	-	6	12	50.0	7	15	46.7
Siprofloksasin	2	2	100.0	0	1	0.0	0	0	-	11	13	82.9	13	16	81.3
Vankomisin	0	10	0.0	0	4	0.0	0	0	-	0	24	76.9	0	38	0.0

Tablo 22. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	11	265	4.2	24	301	8.0	35	566	6.2
Eritromisin	235	599	39.2	270	619	43.6	505	1218	41.5
Klindamisin	205	610	33.6	244	603	40.5	449	1213	37.0
Levofloksasin	382	492	77.6	401	512	78.3	783	1004	78.0
Linezolid	12	421	2.9	22	466	4.7	34	887	3.8
Quinupristin-Dalfopristin	0	0	0	5	9	55.6	5	9	55.6
Rifampisin	30	90	33.3	32	83	38.6	62	173	35.8
Sefoksitin	106	186	57.0	106	189	56.1	212	375	56.5
Siprofloksasin	180	225	80.0	170	216	78.7	350	441	79.4
Vankomisin	0	549	0.0	0	568	0.0	0	1117	0.0

Tablo 23. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Daptomisin	2	66	3.0	1	5	20.0	6	67	9.0	0	3	0.0	9	141	6.4
Eritromisin	60	196	30.6	7	12	58.3	79	186	42.5	3	5	60.0	149	399	37.3
Klindamisin	49	187	26.2	5	12	41.7	71	189	37.6	4	5	80.0	129	393	32.8
Levofloksasin	118	158	74.7	9	9	100.0	108	169	63.9	3	5	60.0	238	341	69.8
Linezolid	1	114	0.9	0	8	0.0	0	93	0.0	0	2	0.0	1	217	0.5
Quinupristin-Dalfopristin	0	4	0.0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	4	0.0
Rifampisin	4	36	11.1	1	3	33.3	4	16	25.0	0	1	0.0	9	56	16.1
Sefoksitin	21	44	47.7	1	2	50.0	23	42	54.8	0	0	-	45	88	51.1
Siprofloksasin	45	73	61.6	3	3	100.0	30	46	65.2	1	1	100.0	79	123	64.2
Vankomisin	0	147	0.0	0	8	0.0	0	140	0.0	0	3	0.0	0	298	0.0

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

Tablo 24. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	3	3	100.0	12	15	80.0	16	16	100.0	2	2	100.0	33	36	91.7
Gentamisin	1	2	50.0	5	8	62.5	9	10	90.0	2	2	100.0	17	22	77.3
Linezolid	0	3	0.0	0	11	0.0	0	11	0.0	0	0	-	0	25	0.0
Teikoplanin	0	2	0.0	1	13	7.7	2	10	20.0	0	2	0.0	3	27	11.1
Vankomisin	0	2	0.0	1	14	7.1	3	17	17.6	0	2	0.0	4	35	11.4

Tablo 25. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	1	1	100.0	1	11	9.1	3	7	42.9	0	0	-	5	19	26.3
Gentamisin	1	1	100.0	4	8	50.0	3	3	100.0	0	0	-	8	12	66.7
Linezolid	0	1	0.0	1	3	33.3	1	5	20.0	0	0	-	2	9	22.2
Teikoplanin	0	0	-	0	10	0.0	2	6	33.3	0	0	-	2	16	12.5
Vankomisin	0	0	-	0	10	0.0	3	7	42.9	0	0	-	3	17	17.6

Tablo 26. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	29	31	93.5	56	61	91.8	2	2	100.0	420	444	94.6	507	538	94.2
Gentamisin	14	15	93.3	25	32	78.1	2	2	100.0	172	210	81.9	213	259	82.2
Linezolid	0	26	0.0	4	42	9.5	1	2	50.0	12	341	3.5	17	411	4.1
Teikoplanin	9	31	29.0	15	42	35.7	1	2	50.0	93	356	26.1	118	431	27.4
Vankomisin	7	29	24.1	17	58	29.3	1	2	50.0	112	434	25.8	137	523	26.2

Tablo 27. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	0	15	0.0	3	45	6.7	0	2	0.0	34	298	11.4	37	360	10.3
Gentamisin	3	7	42.9	9	21	42.9	0	2	0.0	58	116	50.0	70	146	47.9
Linezolid	0	9	0.0	0	21	0.0	0	2	0.0	5	160	3.1	5	192	2.6
Teikoplanin	0	12	0.0	1	19	5.3	0	2	0.0	8	177	4.5	9	210	4.3
Vankomisin	0	11	0.0	1	29	3.4	0	2	0.0	8	206	3.9	9	248	3.6

Tablo 28. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	31	33	93.9	473	527	89.8	956	1040	91.9	1460	1600	91.3
Gentamisin	14	26	53.8	206	328	62.8	462	627	73.7	682	981	69.5
Linezolid	2	31	6.5	14	439	3.2	32	873	3.7	48	1343	3.6
Teikoplanin	10	28	35.7	103	468	22.0	258	942	27.4	371	1438	25.8
Vankomisin	10	33	30.3	105	521	20.2	259	1039	24.9	374	1593	23.5

- -

Tablo 29. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	0	4	0.0	28	439	6.4	63	877	7.2	91	1320	6.9
Gentamisin	1	3	33.3	95	246	38.6	232	483	48.0	328	732	44.8
Linezolid	0	2	0.0	5	293	1.7	18	661	2.7	23	956	2.4
Teikoplanin	0	3	0.0	17	332	5.1	58	705	8.2	75	1040	7.2
Vankomisin	0	3	0.0	13	372	3.5	44	786	5.6	57	1161	4.9

Tablo 30. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	72	82	87.8	2	3	66.7	45	54	83.3	3	4	75.0	122	143	85.3
Gentamisin	32	55	58.2	1	1	100.0	27	36	75.0	3	3	100.0	63	95	66.3
Linezolid	2	69	2.9	0	3	0.0	1	37	2.7	0	2	0.0	3	111	2.7
Teikoplanin	12	72	16.7	0	3	0.0	4	42	9.5	1	1	100.0	17	118	14.4
Vankomisin	15	81	18.5	0	3	0.0	5	50	10.0	1	3	33.3	21	137	15.3

Tablo 31. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2023.

Antibiyotik	Primer derin insizyonel CAE			Sekonder derin insizyonel CAE			Primer yüzeysel insizyonel CAE			Sekonder yüzeysel insizyonel CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	4	77	5.2	0	3	0.0	7	101	6.9	0	2	0.0	11	183	6.0
Gentamisin	12	50	24.0	0	1	0.0	12	57	21.1	0	0	-	24	108	22.2
Linezolid	2	56	3.6	0	1	0.0	4	49	8.2	0	0	-	6	106	5.7
Teikoplanin	1	60	1.7	0	2	0.0	3	53	5.7	0	1	0.0	4	116	3.4
Vankomisin	0	65	0.0	0	1	0.0	2	56	3.6	0	1	0.0	2	123	1.6