

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

**ULUSAL**  
**SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ**  
**ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI**  
**(USHİESA)**  
**ETKEND AĞILIMI ve ANTİBİYOTİK**  
**DİRENÇ RAPORU 2018**



Temmuz 2019, ANKARA

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü**

**Editörler**

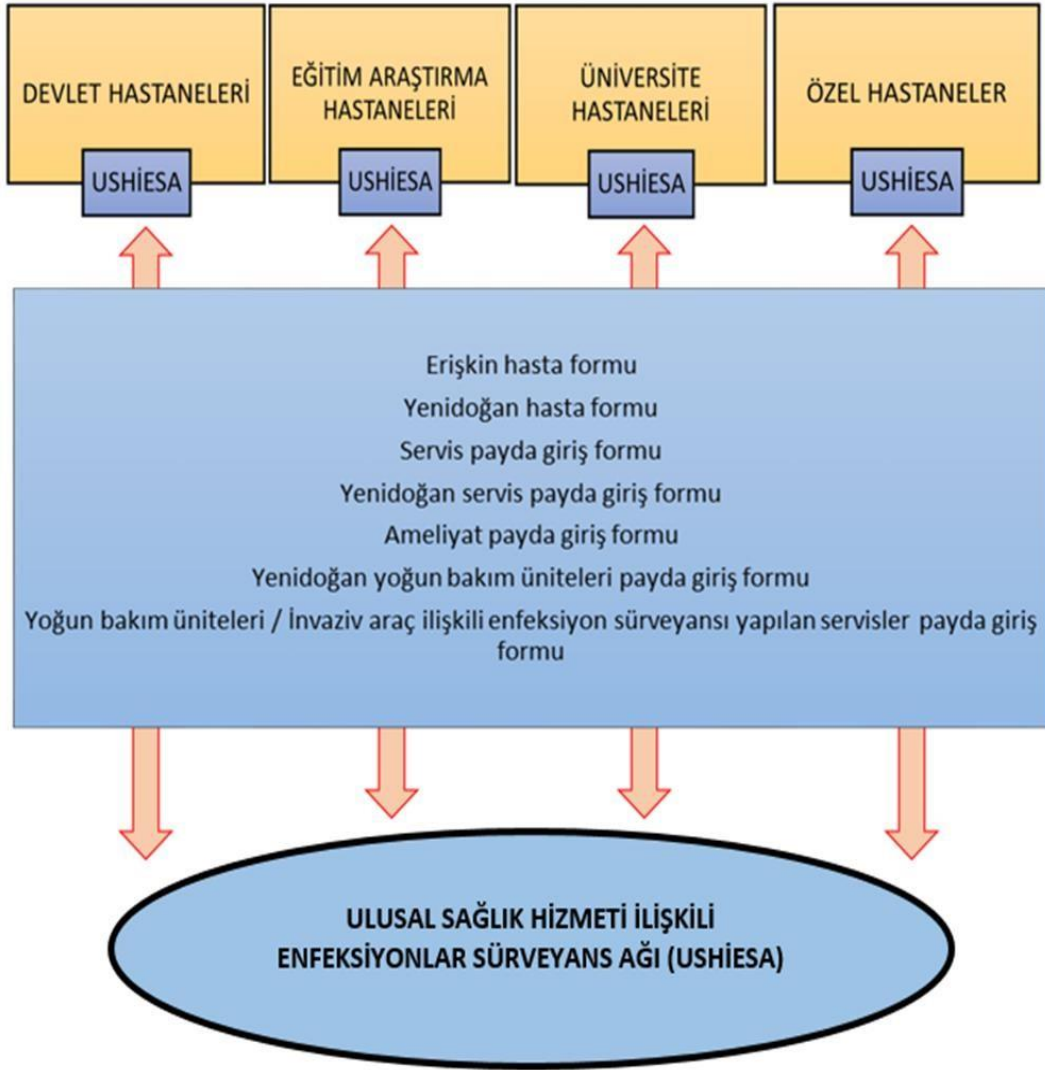
Prof. Dr. Emine ALP MEŞE  
Hem. Dilek ALTUN  
Dr. Ayla AYDIN  
Doç. Dr. Serap SÜZÜK YILDIZ  
Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

**Hazırlayanlar**

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU  
Hem. Esen BATIR  
Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

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

ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR  
SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)  
İŞLEYİŞ ŞEMASI



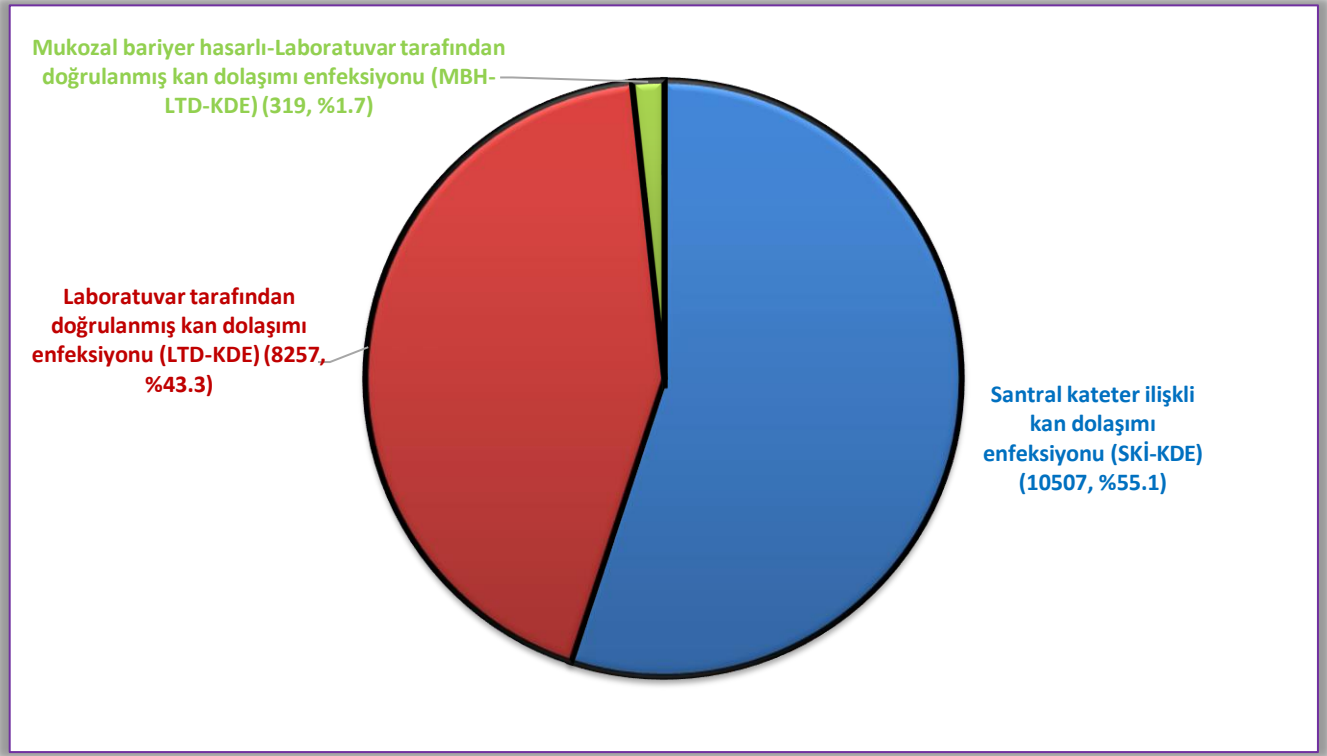
*Bu rapor Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı'na dahil olan kurumların enfeksiyon kontrol komiteleri tarafından bildirilen veriler kullanılarak hazırlanmıştır. Kolistin, tigesiklin ve linezolid sonuçları sıvı mikrodilüsyon yöntemi ile doğrulanmış sonuçlar değildir.*

**Tablo 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar dağılımı, 2018.**

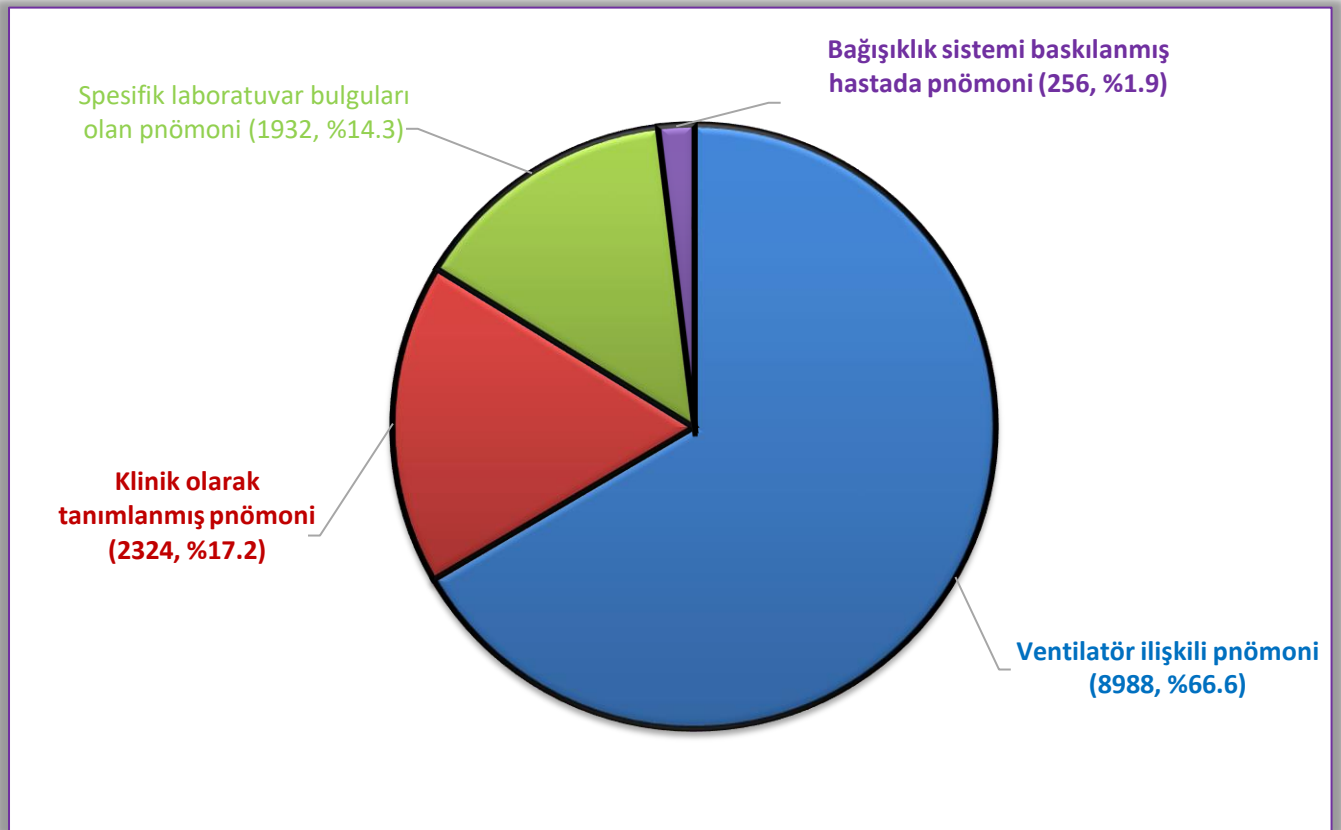
<b>Enfeksiyon Türü</b>	<b>Enfeksiyon Sayısı</b>	<b>Hız *</b>	<b>Dansite **</b>
<b>Kan Dolaşımı Enfeksiyonu (KDE)</b>	19083	0.24	0.59
<b>Pnömoni</b>	13500	0.17	0.42
<b>Üriner Sistem Enfeksiyonu</b>	9388	0.12	0.29
<b>Cerrahi Alan Enfeksiyonu (CAE)</b>	7263	0.09	0.23
<b>Ventilatör İlişkili Olay</b>	3633	0.05	0.11
<b>Cilt-Yumuşak Doku Enfeksiyonu</b>	1638	0.02	0.05
<b>Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonu</b>	841	0.01	0.03
<b>Göz, Kulak, Burun, Boğaz veya Ağız Enfeksiyonu</b>	603	0.01	0.02
<b>Pnömoni Dışında Diğer Alt Solunum Yolu Enfeksiyonu</b>	522	0.01	0.02
<b>Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonu</b>	237	0.00	0.01
<b>Sistemik Enfeksiyon</b>	116	0.00	0.00
<b>Kardiyovasküler Sistem Enfeksiyonu</b>	104	0.00	0.00
<b>Üreme Sistemi Enfeksiyonu</b>	60	0.00	0.00
<b>Kemik ve Eklem Enfeksiyonu</b>	16	0.00	0.00
<b>TOPLAM</b>	57.004	0.73	1.77
<i>Hasta Sayısı: 7846389</i>		<i>Hasta Günü: 32185097</i>	

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

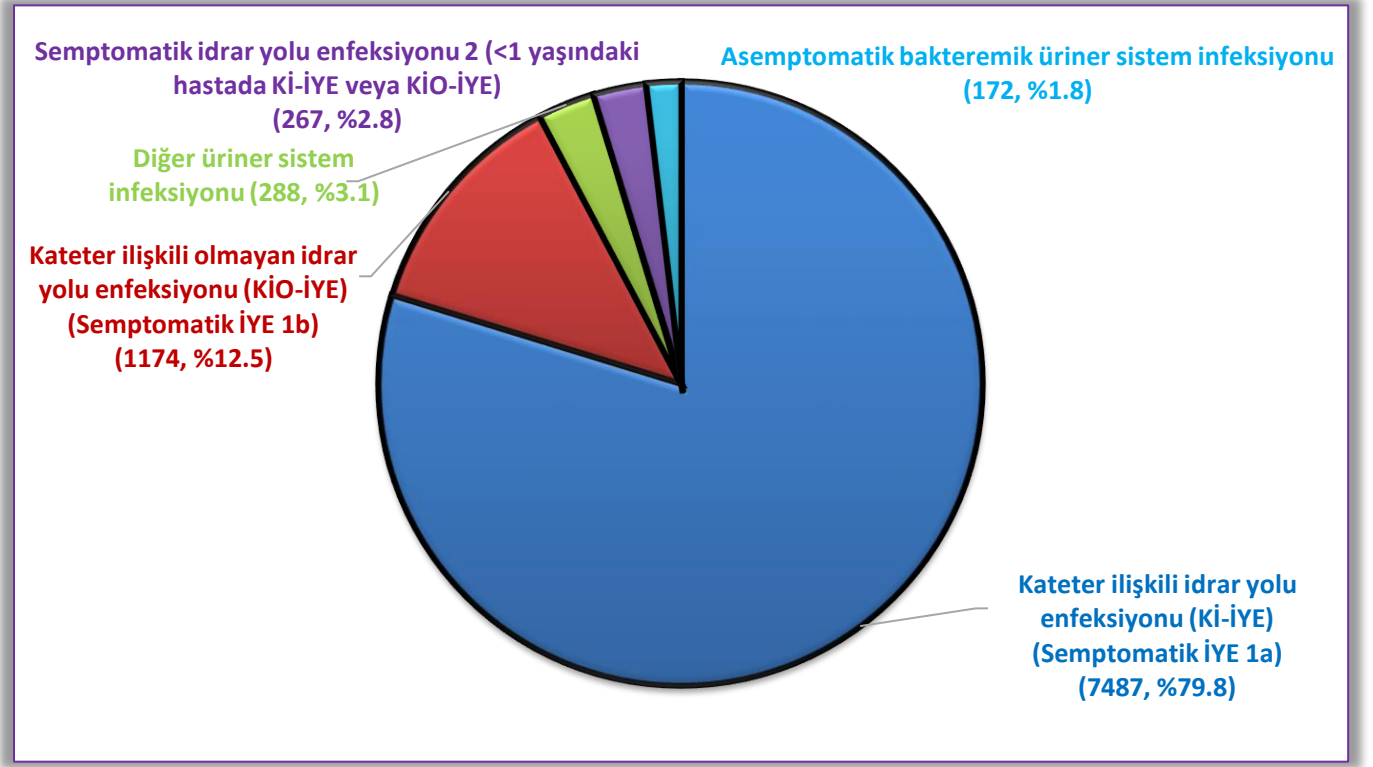
\*\* Dansite = (Enfeksiyon sayısı / Hasta günü) x 1000



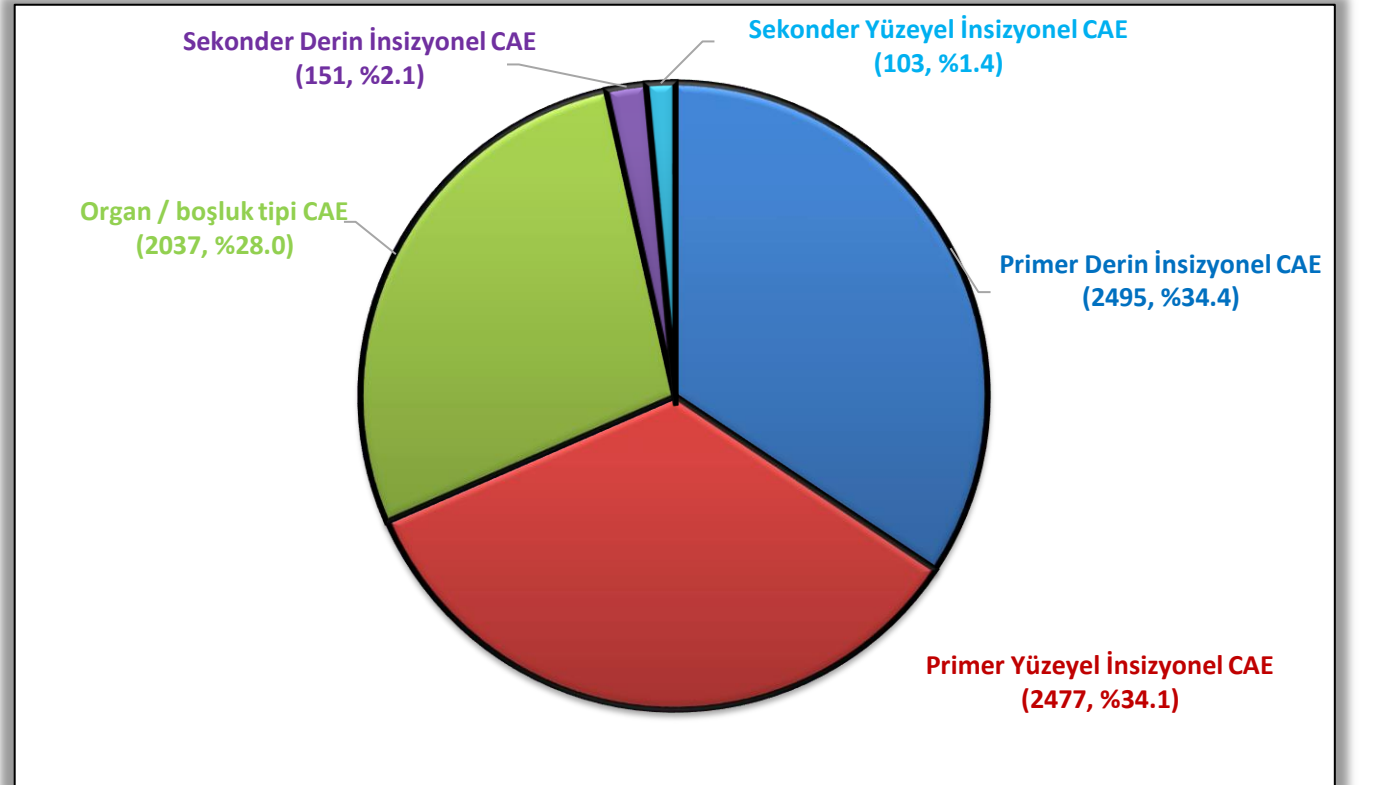
Şekil 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonları dağılımı, 2018.



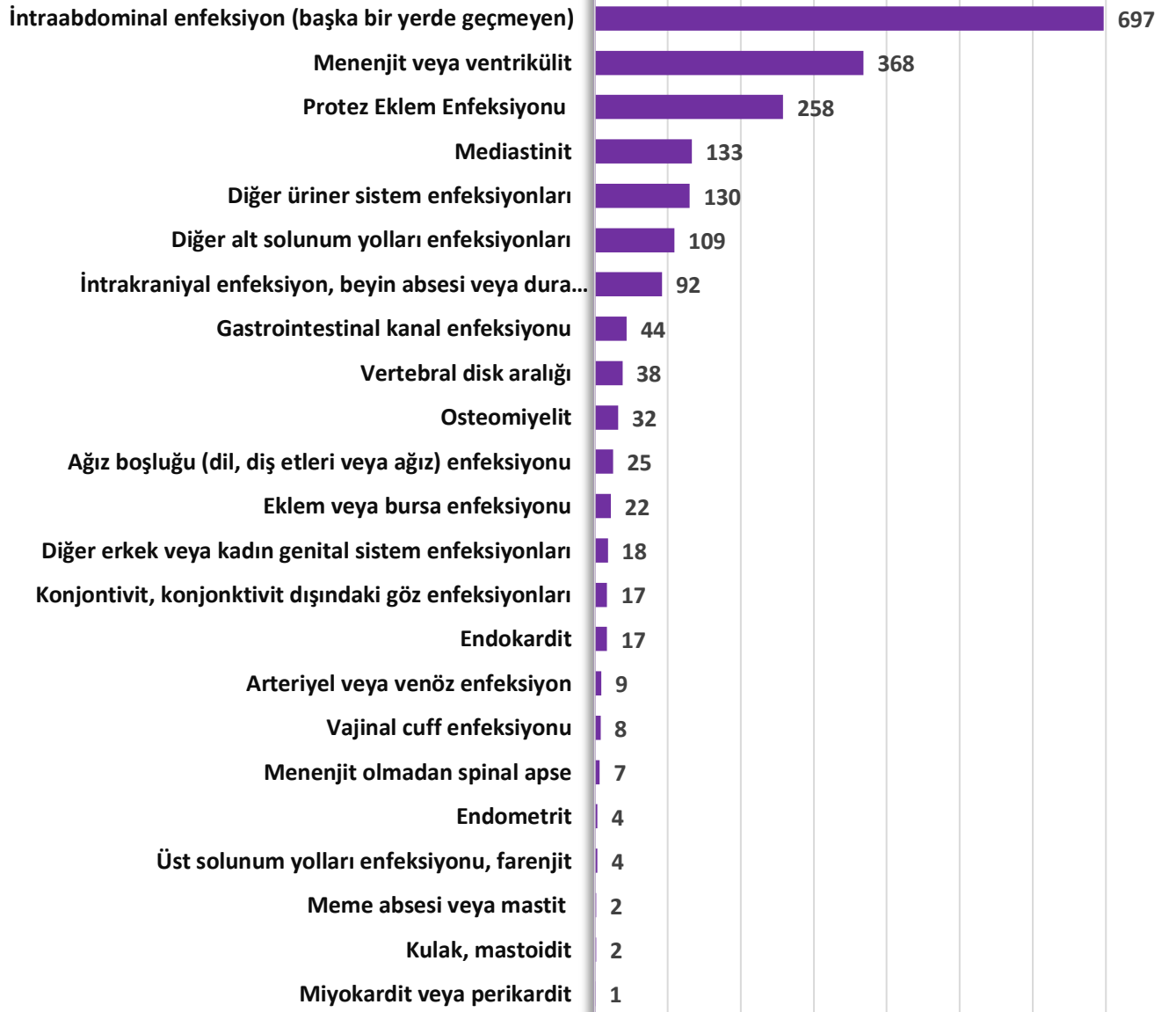
Şekil 2. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dağılımı, 2018.



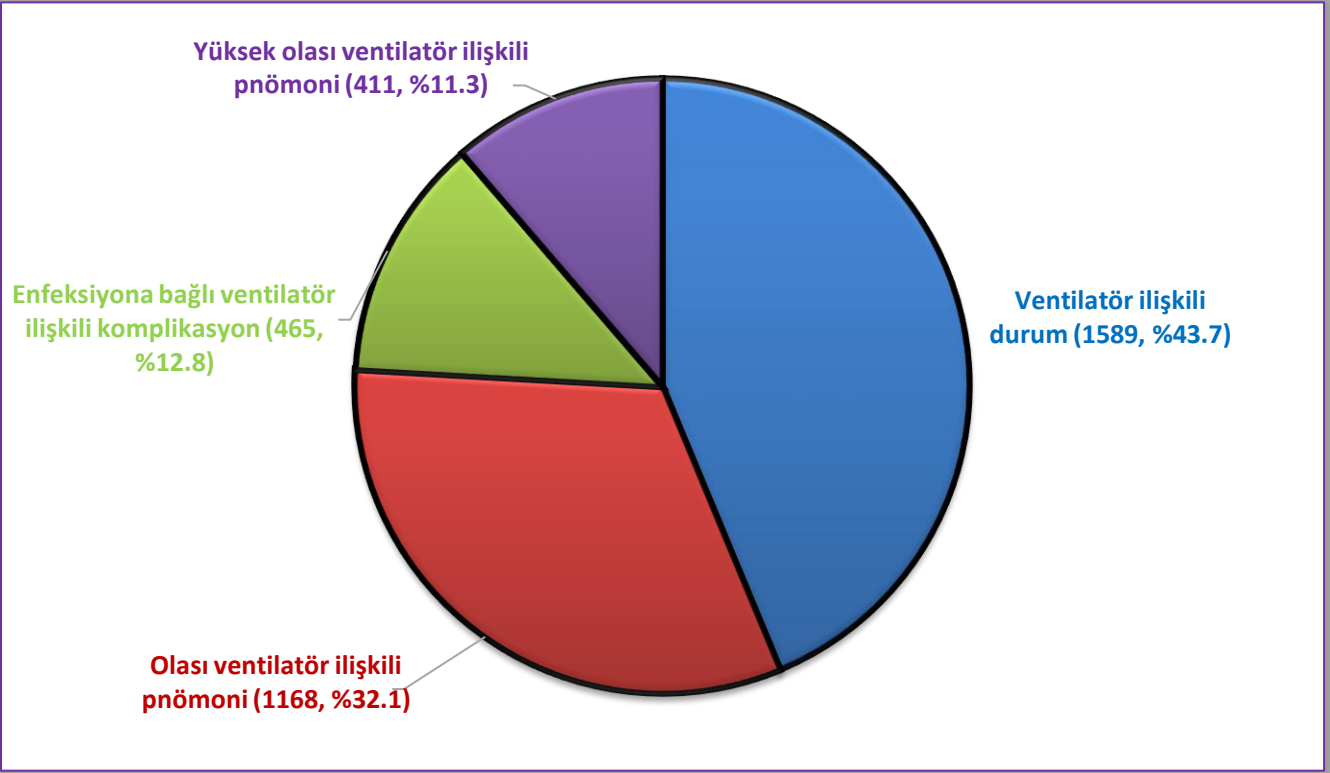
Şekil 3. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu dağılımı, 2018.



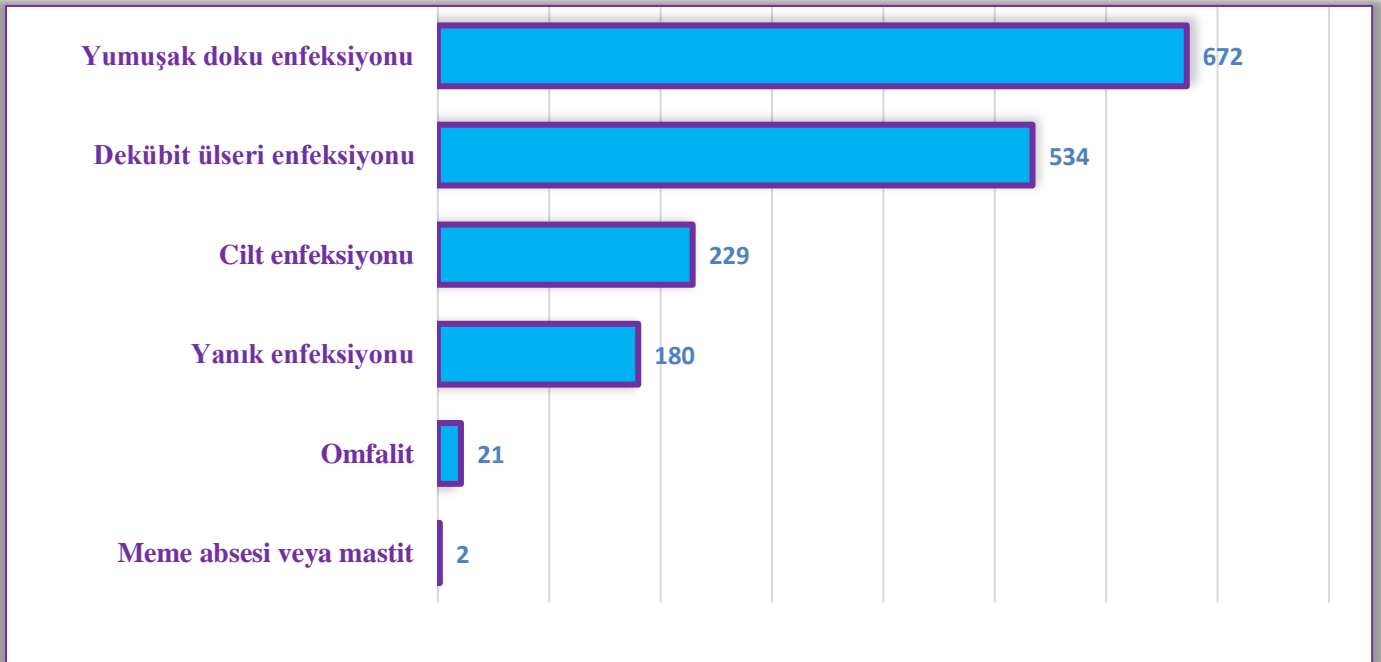
Şekil 4. Ulusal cerrahi alan enfeksiyonu dağılımı, 2018.



Şekil 5. Ulusal organ/boşluk tipi cerrahi alan enfeksiyonu dağılımı, 2018.

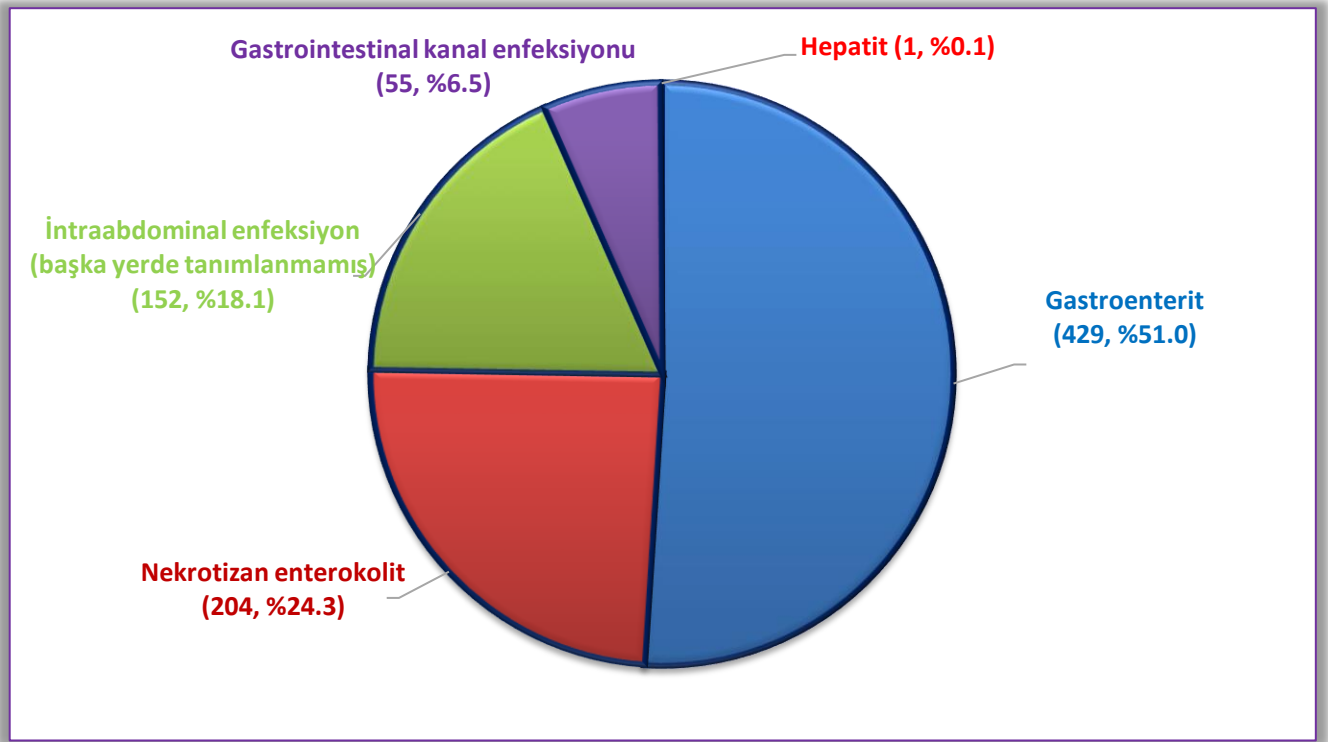


Şekil 6. Ulusal ventilatör ilişkili olay dağılımı, 2018.

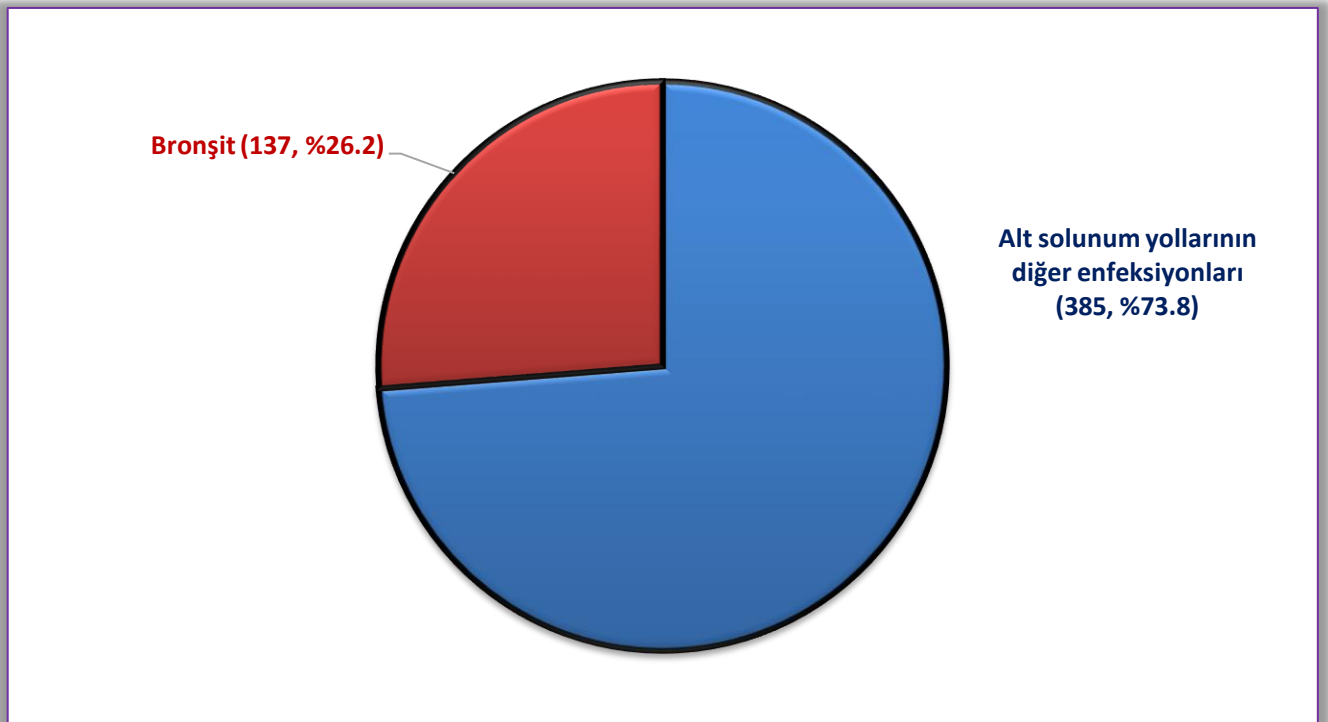


Şekil 7. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili cilt-yumuşak doku enfeksiyonları dağılımı, 2018.

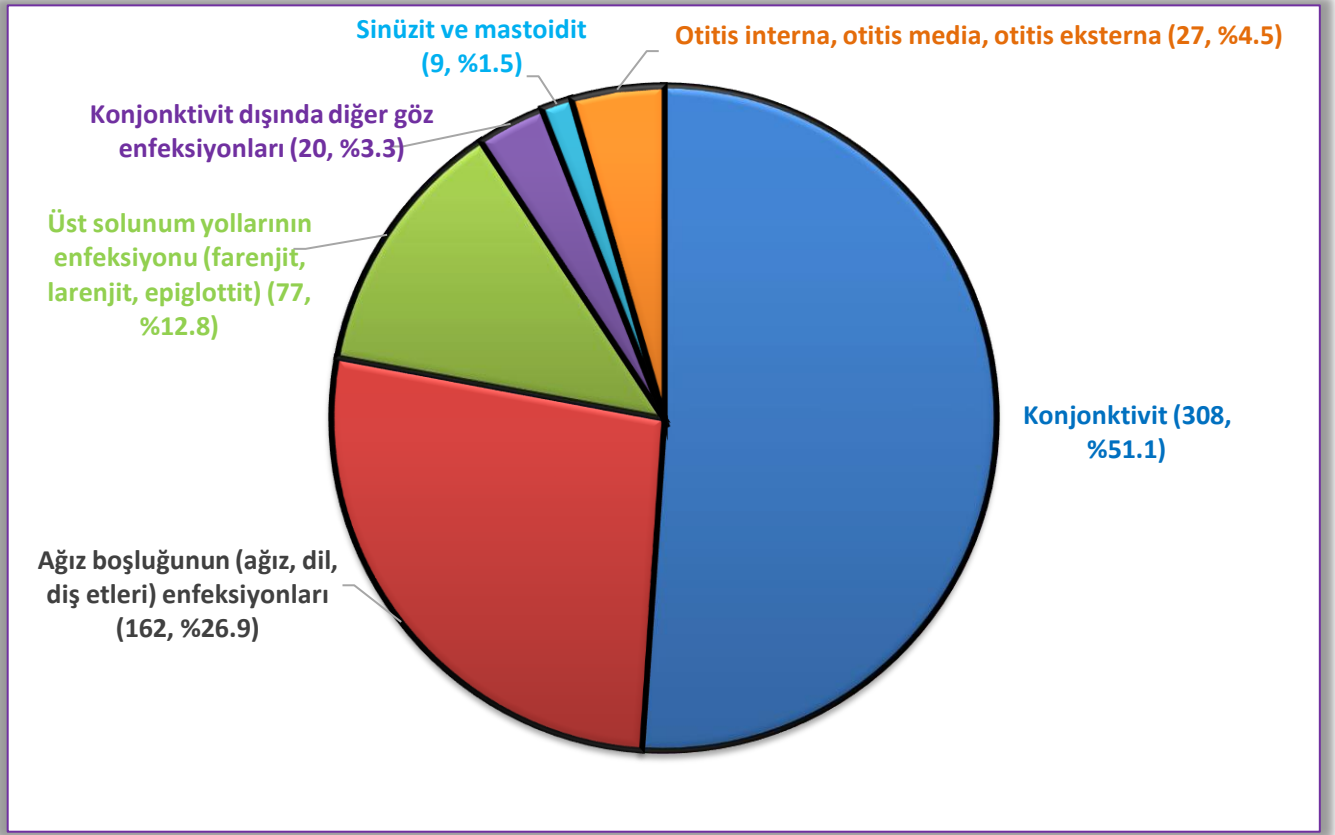




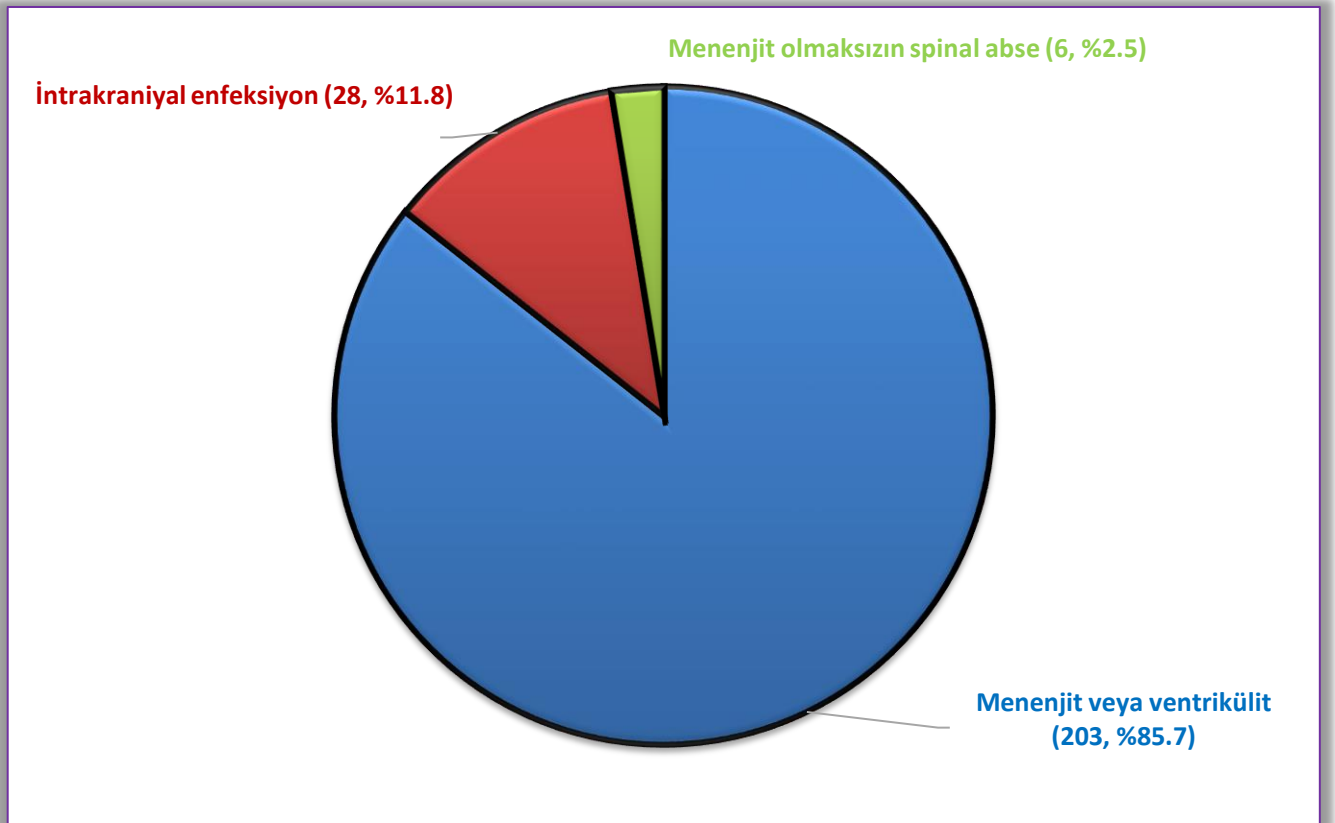
Şekil 8. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili gastrointestinal sistem enfeksiyonları dağılımı, 2018.



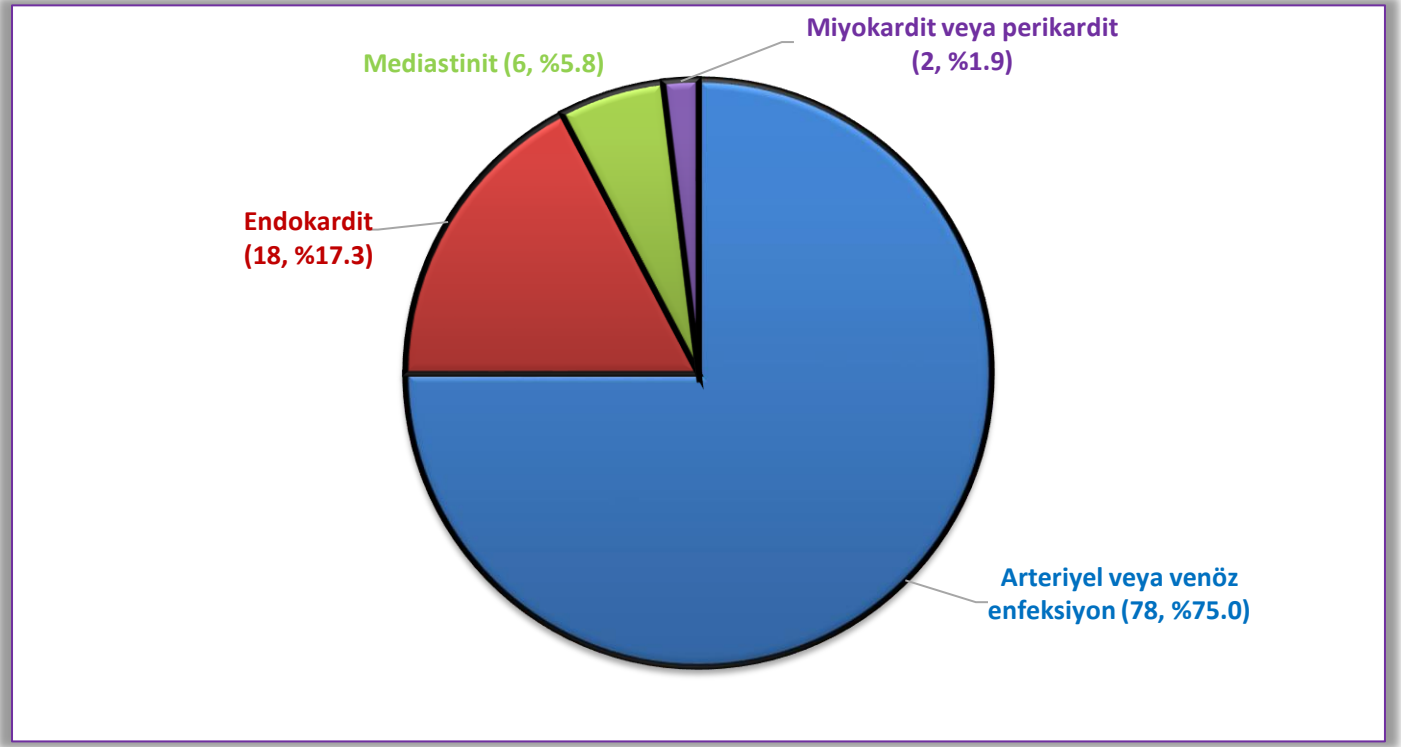
Şekil 9. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dışında diğer alt solunum yolu enfeksiyonları dağılımı, 2018.



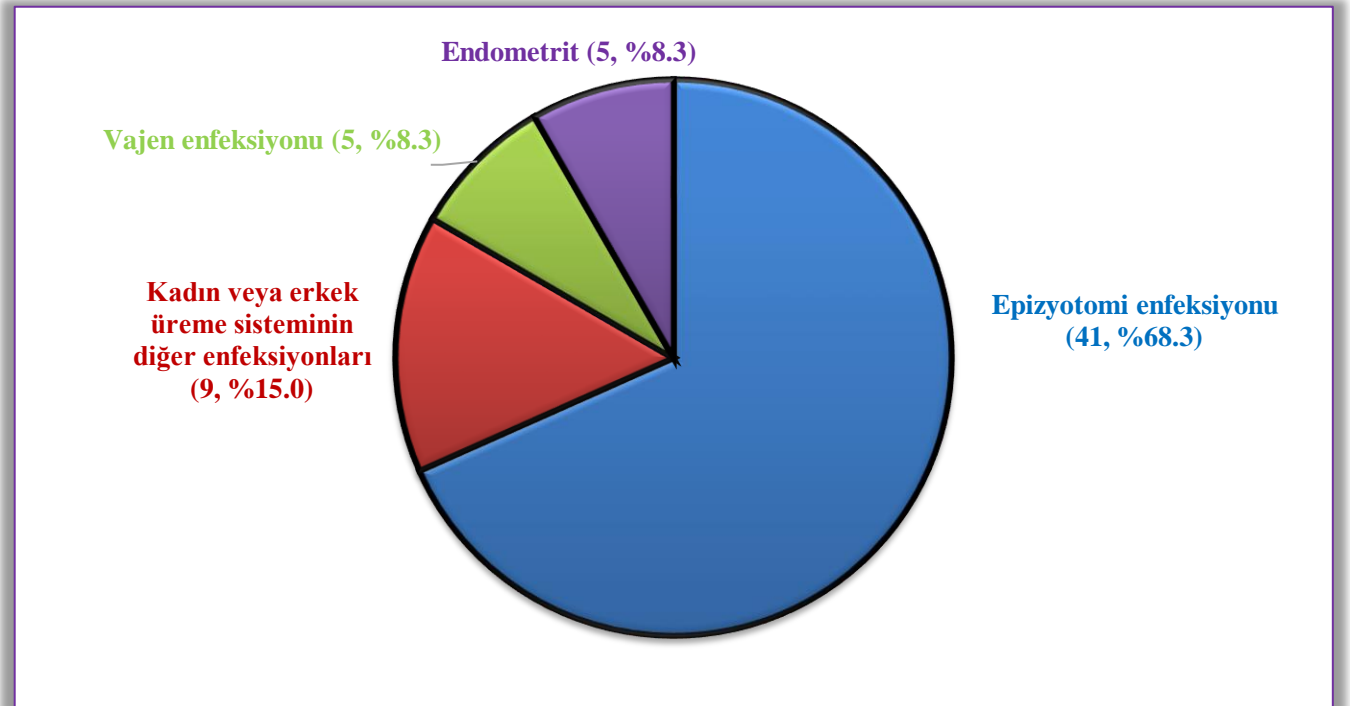
**Şekil 10. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili göz, kulak, burun, boğaz veya ağız enfeksiyonları dağılımı, 2018.**



**Şekil 11. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili santral sinir sistemi enfeksiyonları dağılımı, 2018.**



Şekil 12. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kardiyovasküler sistem enfeksiyonu dağılımı, 2018.



Şekil 13. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üreme sistemi enfeksiyonu dağılımı, 2018.

**Tablo 2. Mikroorganizmaların özet rapor için kategorizasyonu.**

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

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

**Tablo 3. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2018.**

Mikroorganizmalar	Tüm enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		ÜSİ		ÜKİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
<b>Toplam mikroorganizma</b>	<b>58560</b>	<b>100.0</b>	<b>3784</b>	<b>100.0</b>	<b>11931</b>	<b>100.0</b>	<b>1637</b>	<b>100.0</b>	<b>7649</b>	<b>100.0</b>	<b>9438</b>	<b>100.0</b>	<b>12281</b>	<b>100.0</b>	<b>4437</b>	<b>100.0</b>
<b>Gram pozitif koklar</b>	<b>10884</b>	<b>18.6</b>	<b>249</b>	<b>6.6</b>	<b>414</b>	<b>3.5</b>	<b>195</b>	<b>11.9</b>	<b>966</b>	<b>12.6</b>	<b>3004</b>	<b>31.8</b>	<b>3501</b>	<b>28.5</b>	<b>1310</b>	<b>29.4</b>
<i>Staphylococcus aureus</i>	2950	5.0	162	4.3	162	1.4	13	0.8	62	0.8	767	8.1	716	5.8	507	11.4
Koagülaz negatif stafilokoklar	3620	6.2	17	0.4	66	0.6	6	0.4	41	0.5	1165	12.3	1577	12.8	379	8.5
<i>Enterococcus</i> spp	4007	6.8	40	1.1	162	1.4	165	10.1	849	11.1	1016	10.8	1153	9.4	382	8.6
<i>Streptococcus</i> spp	307	0.5	30	0.8	24	0.2	11	0.7	14	0.2	56	0.6	55	0.4	42	0.9
<b>Diğer gram pozitif koklar</b>	<b>89</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>8</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>23</b>	<b>0.2</b>	<b>38</b>	<b>0.3</b>	<b>11</b>	<b>0.2</b>
<b>Gram negatif koklar</b>	<b>28</b>	<b>0.0</b>	<b>8</b>	<b>0.2</b>	<b>8</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Gram pozitif basiller</b>	<b>243</b>	<b>0.4</b>	<b>36</b>	<b>1.0</b>	<b>74</b>	<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>5</b>	<b>0.1</b>	<b>23</b>	<b>0.2</b>	<b>41</b>	<b>0.3</b>	<b>30</b>	<b>0.7</b>
<b>Enterobacteriaceae</b>	<b>22401</b>	<b>38.3</b>	<b>1300</b>	<b>34.4</b>	<b>3181</b>	<b>26.7</b>	<b>1259</b>	<b>76.9</b>	<b>4758</b>	<b>62.2</b>	<b>3417</b>	<b>36.2</b>	<b>3725</b>	<b>30.3</b>	<b>2140</b>	<b>48.1</b>
<i>Citrobacter</i> spp	166	0.3	14	0.4	30	0.3	7	0.4	17	0.2	24	0.3	20	0.2	30	0.7
<i>Enterobacter</i> spp	1892	3.2	140	3.7	202	1.7	56	3.4	213	2.8	304	3.2	350	2.8	259	5.8
<i>Escherichia coli</i>	6891	11.8	240	6.3	426	3.6	709	43.3	2129	27.8	940	10.0	635	5.2	1044	23.5
<i>Klebsiella</i> spp	10858	18.5	757	20.0	2060	17.3	434	26.5	1860	24.3	1790	19.0	2221	18.1	572	12.8
<i>Proteus</i> spp	1030	1.8	42	1.1	161	1.3	34	2.1	350	4.6	84	0.9	124	1.0	95	2.1
<i>Serratia</i> spp	1148	2.0	95	2.5	267	2.2	11	0.7	72	0.9	227	2.4	310	2.5	56	1.3
Diğer enterobacteriaceae	416	0.7	12	0.3	35	0.3	8	0.5	117	1.5	48	0.5	65	0.5	84	1.9
<b>Non-fermantatif gram negatif bakteriler</b>	<b>20061</b>	<b>34.3</b>	<b>2115</b>	<b>55.9</b>	<b>8043</b>	<b>67.4</b>	<b>165</b>	<b>10.1</b>	<b>1859</b>	<b>24.3</b>	<b>1729</b>	<b>18.3</b>	<b>2849</b>	<b>23.2</b>	<b>934</b>	<b>20.9</b>
<i>Acinetobacter</i> spp	11834	20.2	1370	36.2	5303	44.4	141	8.6	703	9.2	994	10.5	1791	14.6	339	7.6
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5819	9.9	516	13.6	1860	15.6	16	1.0	948	12.4	485	5.1	661	5.4	418	9.4
<i>Pseudomonas</i> spp	1108	1.9	52	1.4	430	3.6	5	0.3	155	2.0	73	0.8	121	1.0	85	1.9
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	851	1.5	101	2.7	294	2.5	0	0.0	24	0.3	90	1.0	192	1.6	84	1.9
<i>Burkholderia</i> spp	230	0.4	28	0.7	106	0.9	0	0.0	4	0.1	43	0.5	32	0.3	2	0.0

<i>Haemophilus spp</i>	43	0.1	22	0.6	14	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
<i>Legionella spp</i>	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	175	0.3	25	0.7	36	0.3	3	0.2	25	0.3	44	0.5	50	0.4	6	0.1
<b>Diğer gram negatif basiller</b>	<b>353</b>	<b>0.6</b>	<b>16</b>	<b>0.4</b>	<b>110</b>	<b>0.9</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>60</b>	<b>0.8</b>	<b>37</b>	<b>0.4</b>	<b>60</b>	<b>0.5</b>	<b>9</b>	<b>0.2</b>
<b>Anaerob basiller</b>	<b>24</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Bacteroides spp</i>	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0
<i>Clostridium spp</i>	17	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Diğer bakteriler</b>	<b>46</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Mantarlar</b>	<b>4190</b>	<b>7.2</b>	<b>48</b>	<b>1.3</b>	<b>91</b>	<b>0.8</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1199</b>	<b>12.7</b>	<b>2064</b>	<b>16.8</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>
<i>Candida spp</i>	4148	7.1	35	0.9	83	0.7	0	0.0	0	0.0	1196	12.7	2057	16.7	1	0.0
<i>Aspergillus spp</i>	29	0.0	12	0.3	7	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0
Diğer mantarlar	13	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	7	0.1	0	0.0
<b>Virüsler</b>	<b>241</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

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. Ventilator ilişkili pnömoni (VİP), olası ventilator ilişkili pnömoni (OVİP) ve yüksel olası ventilator ilişkili pnömoni (YOVİP) dahildir. Ventilator ilişkili durum (VİD), enfeksiyona bağlı ventilator ilişkili komplikasyon dahil değildir.

**ÜSİ:** Üriner sistem enfeksiyonu. Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu, semptomatik idrar yolu enfeksiyonu ve üriner sistemin enfeksiyonu dahildir. Üriner 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 venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu dahil değildir.

**SKİ-KDE:** Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu.

**CAE:** Cerrahi alan enfeksiyonu. Yüzeysel insizyonel primer CAE, yüzeysel insizyonel sekonder CAE, derin insizyonel primer CAE ve derin insizyonel sekonder 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, 2018.**

Antibiyotik	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 %
<b>Amikasin</b>	106	134	79.10	339	425	79.76	547	700	78.14	2669	3047	87.59	<b>3661</b>	<b>4306</b>	<b>85.02</b>
<b>Gentamisin</b>	113	137	82.48	345	419	82.34	576	707	81.47	2916	3391	85.99	<b>3950</b>	<b>4654</b>	<b>84.87</b>
<b>İmipenem</b>	120	122	98.36	336	345	97.39	651	684	95.18	3099	3174	97.64	<b>4206</b>	<b>4325</b>	<b>97.25</b>
<b>Kolistin</b>	4	95	4.21	7	352	1.99	34	562	6.05	254	3047	8.34	<b>299</b>	<b>4056</b>	<b>7.37</b>
<b>Levofloksasin</b>	86	88	97.73	194	200	97.00	419	433	96.77	1748	1794	97.44	<b>2447</b>	<b>2515</b>	<b>97.30</b>
<b>Meropenem</b>	135	137	98.54	405	416	97.36	685	714	95.94	3327	3408	97.62	<b>4552</b>	<b>4675</b>	<b>97.37</b>
<b>Netilmisin</b>	75	86	87.21	132	194	68.00	405	484	83.68	1720	1948	88.30	<b>2332</b>	<b>2712</b>	<b>85.99</b>
<b>Siprofloksasin</b>	137	139	98.56	409	420	97.38	675	704	95.88	3261	3331	97.90	<b>4482</b>	<b>4594</b>	<b>97.56</b>
<b>Tigesiklin</b>	29	87	33.33	84	281	29.89	167	443	37.70	647	2009	32.21	<b>927</b>	<b>2820</b>	<b>32.87</b>

**Tablo 5. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	6	9	66.67	18	21	85.71	3	3	100.00	458	570	80.35	<b>485</b>	<b>603</b>	<b>80.43</b>
<b>Gentamisin</b>	7	9	77.78	20	22	90.91	2	2	100.00	482	556	86.69	<b>511</b>	<b>589</b>	<b>86.76</b>
<b>İmipenem</b>	8	10	80.00	19	20	95.00	3	3	100.00	506	528	95.83	<b>536</b>	<b>561</b>	<b>95.54</b>
<b>Kolistin</b>	2	8	25.00	2	17	11.76	0	2	0.00	44	420	10.48	<b>48</b>	<b>447</b>	<b>10.74</b>
<b>Levofloksasin</b>	6	6	100.00	5	7	71.43	1	1	100.00	212	220	96.36	<b>224</b>	<b>234</b>	<b>95.73</b>
<b>Meropenem</b>	9	10	90.00	19	20	95.00	3	3	100.00	542	562	96.44	<b>573</b>	<b>595</b>	<b>96.30</b>
<b>Netilmisin</b>	1	2	50.00	4	5	80.00	2	2	100.00	149	184	80.98	<b>156</b>	<b>193</b>	<b>80.83</b>
<b>Siprofloksasin</b>	9	9	100.00	20	21	95.24	3	3	100.00	532	555	95.86	<b>564</b>	<b>588</b>	<b>95.92</b>
<b>Tigesiklin</b>	1	4	25.00	1	8	12.50	0	2	0.00	77	262	29.39	<b>79</b>	<b>276</b>	<b>28.62</b>



**Tablo 6. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	563	750	75.07	1013	1389	72.93	<b>1576</b>	<b>2139</b>	<b>73.68</b>
<b>Gentamisin</b>	580	761	76.22	1132	1398	80.97	<b>1712</b>	<b>2159</b>	<b>79.30</b>
<b>İmipenem</b>	616	669	92.08	1199	1279	93.75	<b>1815</b>	<b>1948</b>	<b>93.17</b>
<b>Kolistin</b>	30	630	4.76	67	1126	5.95	<b>97</b>	<b>1756</b>	<b>5.52</b>
<b>Levofloksasin</b>	296	315	93.97	669	698	95.85	<b>965</b>	<b>1013</b>	<b>95.26</b>
<b>Meropenem</b>	697	762	91.47	1330	1407	94.53	<b>2027</b>	<b>2169</b>	<b>93.45</b>
<b>Netilmisin</b>	365	435	83.91	649	801	81.02	<b>1014</b>	<b>1236</b>	<b>82.04</b>
<b>Siprofloksasin</b>	671	737	91.04	1291	1358	95.07	<b>1962</b>	<b>2095</b>	<b>93.65</b>
<b>Tigesiklin</b>	139	429	32.40	237	772	30.70	<b>376</b>	<b>1201</b>	<b>31.31</b>

**Tablo 7. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	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 %
<b>Amikasin</b>	138	181	76.24	5	6	83.33	59	90	65.56	4	6	66.67	<b>206</b>	<b>283</b>	<b>72.79</b>
<b>Gentamisin</b>	152	177	85.88	6	6	100.00	70	88	79.55	5	6	83.33	<b>233</b>	<b>277</b>	<b>84.12</b>
<b>İmipenem</b>	160	167	95.81	4	5	80.00	70	75	93.33	4	6	66.67	<b>238</b>	<b>253</b>	<b>94.07</b>
<b>Kolistin</b>	6	150	4.00	0	6	0.00	2	81	2.47	0	4	0.00	<b>8</b>	<b>241</b>	<b>3.32</b>
<b>Levofloksasin</b>	61	63	96.83	4	4	100.00	38	40	95.00	2	3	66.67	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>95.45</b>
<b>Meropenem</b>	162	172	94.19	4	5	80.00	81	90	90.00	4	6	66.67	<b>251</b>	<b>273</b>	<b>91.94</b>
<b>Netilmisin</b>	94	104	90.38	2	4	50.00	39	51	76.47	4	6	66.67	<b>139</b>	<b>165</b>	<b>84.24</b>
<b>Siprofloksasin</b>	166	178	93.26	6	6	100.00	86	91	94.51	4	6	66.67	<b>262</b>	<b>281</b>	<b>93.24</b>
<b>Tigesiklin</b>	33	102	32.35	2	6	33.33	11	63	17.46	0	2	0.00	<b>46</b>	<b>173</b>	<b>26.59</b>

*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, 2018.**

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	
			%			%			%			%			
<b>Amikasin</b>	4	12	33.33	47	163	28.83	55	259	21.24	324	1313	24.68	<b>430</b>	<b>1747</b>	<b>24.61</b>
<b>Gentamisin</b>	5	11	45.45	53	190	27.89	61	264	23.11	405	1461	27.72	<b>524</b>	<b>1926</b>	<b>27.21</b>
<b>İmipenem</b>	6	12	50.00	52	149	34.90	112	252	44.44	722	1305	55.33	<b>892</b>	<b>1718</b>	<b>51.92</b>
<b>Kolistin</b>	1	10	10.00	9	109	8.26	4	158	2.53	41	998	4.11	<b>55</b>	<b>1275</b>	<b>4.31</b>
<b>Levofloksasin</b>	6	7	85.71	46	93	49.46	60	131	45.80	324	635	51.02	<b>436</b>	<b>866</b>	<b>50.35</b>
<b>Meropenem</b>	11	14	78.57	84	162	51.85	111	232	47.84	741	1302	56.91	<b>947</b>	<b>1710</b>	<b>55.38</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	9	13	69.23	83	167	49.70	135	279	48.39	733	1414	51.84	<b>960</b>	<b>1873</b>	<b>51.25</b>
<b>Sefepim</b>	9	13	69.23	75	158	47.47	108	241	44.81	572	1219	46.92	<b>764</b>	<b>1631</b>	<b>46.84</b>
<b>Seftazidim</b>	7	13	53.85	81	188	43.09	115	272	42.28	608	1416	42.94	<b>811</b>	<b>1889</b>	<b>42.93</b>
<b>Siprofloksasin</b>	7	12	58.33	68	177	38.42	83	270	30.74	559	1374	40.68	<b>717</b>	<b>1833</b>	<b>39.12</b>
<b>Tobramisin</b>	4	4	100.00	14	77	18.18	18	104	17.31	141	561	25.13	<b>177</b>	<b>746</b>	<b>23.73</b>

**Tablo 9. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	1	12	8.33	10	91	10.99	1	12	8.33	213	765	27.84	<b>225</b>	<b>880</b>	<b>25.57</b>
<b>Gentamisin</b>	0	15	0.00	13	102	12.75	2	13	15.38	254	865	29.36	<b>269</b>	<b>995</b>	<b>27.04</b>
<b>İmipenem</b>	4	13	30.77	27	85	31.76	2	10	20.00	339	747	45.38	<b>372</b>	<b>855</b>	<b>43.51</b>
<b>Kolistin</b>	0	7	0.00	4	47	8.51	0	7	0.00	37	458	8.08	<b>41</b>	<b>519</b>	<b>7.90</b>
<b>Levofloksasin</b>	3	7	42.86	9	33	27.27	3	3	100.00	172	350	49.14	<b>187</b>	<b>393</b>	<b>47.58</b>
<b>Meropenem</b>	6	13	46.15	30	87	34.48	2	9	22.22	380	737	51.56	<b>418</b>	<b>846</b>	<b>49.41</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	4	15	26.67	22	101	21.78	4	13	30.77	398	864	46.06	<b>428</b>	<b>993</b>	<b>43.10</b>
<b>Sefepim</b>	4	13	30.77	19	88	21.59	3	9	33.33	299	658	45.44	<b>325</b>	<b>768</b>	<b>42.32</b>
<b>Seftazidim</b>	3	16	18.75	21	10	21.00	6	10	60.00	350	852	41.08	<b>380</b>	<b>888</b>	<b>42.79</b>
<b>Siprofloksasin</b>	6	12	50.00	24	95	25.26	4	11	36.36	343	822	41.73	<b>377</b>	<b>940</b>	<b>40.11</b>
<b>Tobramisin</b>	0	4	0.00	1	13	7.69	0	1	0.00	67	236	28.39	<b>68</b>	<b>254</b>	<b>26.77</b>

**Tablo 10. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%
<b>Amikasin</b>	75	384	19.53	131	553	23.69	<b>206</b>	<b>937</b>	<b>21.99</b>
<b>Gentamisin</b>	99	421	23.52	157	601	26.12	<b>256</b>	<b>1022</b>	<b>25.05</b>
<b>İmipenem</b>	161	370	43.51	273	533	51.22	<b>434</b>	<b>903</b>	<b>48.06</b>
<b>Kolistin</b>	14	239	5.86	20	359	5.57	<b>34</b>	<b>598</b>	<b>5.69</b>
<b>Levofloksasin</b>	80	169	47.34	120	278	43.17	<b>200</b>	<b>447</b>	<b>44.74</b>
<b>Meropenem</b>	158	355	44.51	281	532	52.82	<b>439</b>	<b>887</b>	<b>49.49</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	186	418	44.50	259	592	43.75	<b>445</b>	<b>1010</b>	<b>44.06</b>
<b>Sefepim</b>	133	358	37.15	231	530	43.58	<b>364</b>	<b>888</b>	<b>40.99</b>
<b>Seftazidim</b>	135	420	32.14	237	598	39.63	<b>372</b>	<b>1018</b>	<b>36.54</b>
<b>Siprofloksasin</b>	145	388	37.37	202	579	34.89	<b>347</b>	<b>967</b>	<b>35.88</b>
<b>Tobramisin</b>	33	133	24.81	49	180	27.22	<b>82</b>	<b>313</b>	<b>26.20</b>

**Tablo 11. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	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 %
<b>Amikasin</b>	22	136	16.18	1	37	2.70	20	124	16.13	0	12	0.00	<b>43</b>	<b>309</b>	<b>13.92</b>
<b>Gentamisin</b>	32	177	18.08	4	37	10.81	21	151	13.91	1	13	7.69	<b>58</b>	<b>378</b>	<b>15.34</b>
<b>İmipenem</b>	39	135	28.89	4	34	11.76	20	113	17.70	0	10	0.00	<b>63</b>	<b>292</b>	<b>21.58</b>
<b>Kolistin</b>	5	79	6.33	1	13	7.69	10	70	14.29	0	9	0.00	<b>16</b>	<b>171</b>	<b>9.36</b>
<b>Levofloksasin</b>	26	67	38.81	3	29	10.34	22	60	36.67	0	7	0.00	<b>51</b>	<b>163</b>	<b>31.29</b>
<b>Meropenem</b>	44	136	32.35	5	33	15.15	29	127	22.83	0	11	0.00	<b>78</b>	<b>307</b>	<b>25.41</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	53	164	32.32	6	19	31.58	37	141	26.24	4	12	33.33	<b>100</b>	<b>336</b>	<b>29.76</b>
<b>Sefepim</b>	46	130	35.38	5	33	15.15	25	118	21.19	1	10	10.00	<b>77</b>	<b>291</b>	<b>26.46</b>
<b>Seftazidim</b>	48	178	26.97	4	34	11.76	33	148	22.30	1	13	7.69	<b>86</b>	<b>373</b>	<b>23.06</b>
<b>Siprofloksasin</b>	46	161	28.57	4	37	10.81	28	135	20.74	0	12	0.00	<b>78</b>	<b>345</b>	<b>22.61</b>
<b>Tobramisin</b>	8	56	14.29	1	29	3.45	14	50	28.00	0	7	0.00	<b>23</b>	<b>142</b>	<b>16.20</b>

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

Tablo 12. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.

Antibiyotik	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	4	20	20.00	107	235	45.53	134	349	38.40	535	1117	47.90	<b>780</b>	<b>1721</b>	<b>45.32</b>
Amoksisilin-klavulanat	13	17	76.47	138	153	90.20	246	297	82.83	679	773	87.84	<b>1076</b>	<b>1240</b>	<b>86.77</b>
Ampisilin	18	18	100.00	179	179	100.00	335	338	99.11	918	929	98.82	<b>1450</b>	<b>1464</b>	<b>99.04</b>
Ampisilin-sulbaktam	8	10	80.00	39	40	97.50	26	29	89.66	149	171	87.13	<b>222</b>	<b>250</b>	<b>88.80</b>
Gentamisin	11	22	50.00	116	246	47.15	173	377	45.89	679	1137	59.72	<b>979</b>	<b>1782</b>	<b>54.94</b>
İmipenem	5	14	35.71	119	223	53.36	127	237	53.59	469	831	56.44	<b>720</b>	<b>1305</b>	<b>55.17</b>
Kolistin	3	14	21.43	42	183	22.95	67	245	27.35	183	779	23.49	<b>295</b>	<b>1221</b>	<b>24.16</b>
Levofloksasin	6	9	66.67	94	111	84.68	47	64	73.44	295	365	80.82	<b>442</b>	<b>549</b>	<b>80.51</b>
Meropenem	7	21	33.33	149	235	63.40	183	319	57.37	652	1063	61.34	<b>991</b>	<b>1638</b>	<b>60.50</b>
Netilmisin	3	6	50.00	83	111	74.77	65	113	57.52	306	408	75.00	<b>457</b>	<b>638</b>	<b>71.63</b>
Piperasilin-tazobaktam	10	20	50.00	182	228	79.82	283	360	78.61	845	1035	81.64	<b>1320</b>	<b>1643</b>	<b>80.34</b>
Sefepim	13	18	72.22	178	200	89.00	273	327	83.49	846	993	85.20	<b>1310</b>	<b>1538</b>	<b>85.18</b>
Sefoksitin	5	9	55.56	37	52	71.15	108	161	67.08	289	400	72.25	<b>439</b>	<b>622</b>	<b>70.58</b>
Sefotaksim	5	9	55.56	31	34	91.18	46	56	82.14	189	221	85.52	<b>271</b>	<b>320</b>	<b>84.69</b>
Seftazidim	11	17	64.71	195	221	88.24	266	322	82.61	832	985	84.47	<b>1304</b>	<b>1545</b>	<b>84.40</b>
Seftriakson	9	13	69.23	137	155	88.39	248	309	80.26	731	840	87.02	<b>1125</b>	<b>1317</b>	<b>85.42</b>
Siprofloksasin	14	21	66.67	189	242	78.10	256	356	71.91	823	1078	76.35	<b>1282</b>	<b>1697</b>	<b>75.55</b>
Tobramisin	1	2	50.00	57	66	86.36	26	46	56.52	184	241	76.35	<b>268</b>	<b>355</b>	<b>75.49</b>



Tablo 13. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	19	39	48.72	45	235	19.15	8	23	34.78	550	1314	41.86	622	1611	38.61
Amoksisilin-klavulanat	32	39	82.05	190	234	81.20	19	21	90.48	904	1056	85.61	1145	1350	84.81
Ampisilin	52	52	100.00	252	253	99.60	22	23	95.65	1251	1262	99.13	1577	1590	99.18
Ampisilin-sulbaktam	12	17	70.59	56	67	83.58	5	6	83.33	201	225	89.33	274	315	86.98
Gentamisin	29	57	50.88	116	264	43.94	16	26	61.54	748	1408	53.13	909	1755	51.79
İmipenem	15	40	37.50	56	205	27.32	13	23	56.52	622	1163	53.48	706	1431	49.34
Kolistin	9	24	37.50	20	85	23.53	0	11	0.00	198	610	32.46	227	730	31.10
Levofloksasin	8	10	80.00	40	60	66.67	2	3	66.67	244	293	83.28	294	366	80.33
Meropenem	21	46	45.65	60	209	28.71	13	24	54.17	723	1245	58.07	817	1524	53.61
Netilmisin	8	10	80.00	10	14	71.43	5	5	100.00	105	143	73.43	128	172	74.42
Piperasilin-tazobaktam	39	50	78.00	142	215	66.05	20	22	90.91	1046	1269	82.43	1247	1556	80.14
Sefepim	31	36	86.11	146	173	84.39	7	7	100.00	738	858	86.01	922	1074	85.85
Sefoksitin	10	21	47.62	26	68	38.24	7	8	87.50	364	517	70.41	407	614	66.29
Sefotaksim	4	5	80.00	50	64	78.13	3	3	100.00	229	260	88.08	286	332	86.14
Seftazidim	40	45	88.89	175	209	83.73	20	23	86.96	1047	1186	88.28	1282	1463	87.63
Seftriakson	41	45	91.11	179	221	81.00	19	24	79.17	996	1129	88.22	1235	1419	87.03
Siprofloksasin	43	55	78.18	161	241	66.80	15	23	65.22	1047	1347	77.73	1266	1666	75.99
Tobramisin	3	15	20.00	6	16	37.50	2	2	100.00	141	188	75.00	152	221	68.78

**Tablo 14. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%			%
<b>Amikasin</b>	411	1291	31.84	16	59	27.12	680	1716	39.63	<b>1107</b>	<b>3066</b>	<b>36.11</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	828	1011	81.90	33	42	78.57	1117	1283	87.06	<b>1978</b>	<b>2336</b>	<b>84.67</b>
<b>Ampisilin</b>	1156	1172	98.63	56	57	98.25	1495	1509	99.07	<b>2707</b>	<b>2738</b>	<b>98.87</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	160	193	82.90	8	12	66.67	230	265	86.79	<b>398</b>	<b>470</b>	<b>84.68</b>
<b>Gentamisin</b>	700	1350	51.85	26	67	38.81	985	1742	56.54	<b>1711</b>	<b>3159</b>	<b>54.16</b>
<b>İmipenem</b>	437	1005	43.48	18	45	40.00	703	1332	52.78	<b>1158</b>	<b>2382</b>	<b>48.61</b>
<b>Kolistin</b>	159	777	20.46	1	32	3.13	271	1076	25.19	<b>431</b>	<b>1885</b>	<b>22.86</b>
<b>Levofloksasin</b>	181	315	57.46	7	11	63.64	316	448	70.54	<b>504</b>	<b>774</b>	<b>65.12</b>
<b>Meropenem</b>	529	1248	42.39	23	63	36.51	860	1651	52.09	<b>1412</b>	<b>2962</b>	<b>47.67</b>
<b>Netilmisin</b>	303	467	64.88	9	19	47.37	458	638	71.79	<b>770</b>	<b>1124</b>	<b>68.51</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	902	1264	71.36	43	62	69.35	1342	1660	80.84	<b>2287</b>	<b>2986</b>	<b>76.59</b>
<b>Sefepim</b>	605	1104	54.80	38	55	69.09	1325	1550	85.48	<b>1968</b>	<b>2709</b>	<b>72.65</b>
<b>Sefoksitin</b>	194	409	47.43	8	21	38.10	360	548	65.69	<b>562</b>	<b>978</b>	<b>57.46</b>
<b>Sefotaksim</b>	155	211	73.46	5	7	71.43	253	319	79.31	<b>413</b>	<b>537</b>	<b>76.91</b>
<b>Seftazidim</b>	989	1183	83.60	34	51	66.67	1380	1612	85.61	<b>2403</b>	<b>2846</b>	<b>84.43</b>
<b>Seftriakson</b>	890	1076	82.71	35	53	66.04	1181	1372	86.08	<b>2106</b>	<b>2501</b>	<b>84.21</b>
<b>Siprofloksasin</b>	811	1270	63.86	30	59	50.85	1230	1698	72.44	<b>2071</b>	<b>3027</b>	<b>68.42</b>
<b>Tobramisin</b>	118	173	68.21	6	10	60.00	191	248	77.02	<b>315</b>	<b>431</b>	<b>73.09</b>

**Tablo 15. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

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	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	
			%			%			%						
<b>Amikasin</b>	50	238	21.01	4	12	33.33	31	162	19.14	2	12	16.67	<b>87</b>	<b>424</b>	<b>20.52</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	150	197	76.14	3	11	27.27	104	136	76.47	7	9	77.78	<b>264</b>	<b>353</b>	<b>74.79</b>
<b>Ampisilin</b>	213	217	98.16	11	11	100.00	167	168	99.40	11	11	100.00	<b>402</b>	<b>407</b>	<b>98.77</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	25	33	75.76	1	2	50.00	13	17	76.47	0	0	-	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>75.00</b>
<b>Gentamisin</b>	79	255	30.98	5	11	45.45	58	176	32.95	4	12	33.33	<b>146</b>	<b>454</b>	<b>32.16</b>
<b>İmipenem</b>	53	178	29.78	4	9	44.44	20	112	17.86	2	7	28.57	<b>79</b>	<b>306</b>	<b>25.82</b>
<b>Kolistin</b>	21	142	14.79	0	8	0.00	7	76	9.21	0	8	0.00	<b>28</b>	<b>234</b>	<b>11.97</b>
<b>Levofloksasin</b>	35	65	53.85	2	3	66.67	14	28	50.00	1	2	50.00	<b>52</b>	<b>98</b>	<b>53.06</b>
<b>Meropenem</b>	75	207	36.23	6	12	50.00	33	150	22.00	3	10	30.00	<b>117</b>	<b>379</b>	<b>30.87</b>
<b>Netilmisin</b>	44	76	57.89	0	2	0.00	21	37	56.76	1	1	100.00	<b>66</b>	<b>116</b>	<b>56.90</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	131	221	59.28	6	11	54.55	100	157	63.69	9	10	90.00	<b>246</b>	<b>399</b>	<b>61.65</b>
<b>Sefepim</b>	172	223	77.13	7	10	70.00	118	154	76.62	6	8	75.00	<b>303</b>	<b>395</b>	<b>76.71</b>
<b>Sefoksitin</b>	53	78	67.95	5	7	71.43	26	65	40.00	1	3	33.33	<b>85</b>	<b>153</b>	<b>55.56</b>
<b>Sefotaksim</b>	25	43	58.14	2	2	100.00	12	15	80.00	3	4	75.00	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>65.63</b>
<b>Seftazidim</b>	180	224	80.36	6	8	75.00	124	158	78.48	10	11	90.91	<b>320</b>	<b>401</b>	<b>79.80</b>
<b>Seftriakson</b>	159	195	81.54	7	9	77.78	114	146	78.08	6	6	100.00	<b>286</b>	<b>356</b>	<b>80.34</b>
<b>Siprofloksasin</b>	148	218	67.89	9	13	69.23	102	171	59.65	8	11	72.73	<b>267</b>	<b>413</b>	<b>64.65</b>
<b>Tobramisin</b>	19	29	65.52	3	3	100.00	1	11	9.09	2	5	40.00	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>52.08</b>

*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, 2018.**

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%							
<b>Amikasin</b>	0	13	0.00	7	65	10.77	23	127	18.11	62	274	22.63	<b>92</b>	<b>479</b>	<b>19.21</b>	
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	5	7	71.43	42	56	75.00	82	109	75.23	167	219	76.26	<b>296</b>	<b>391</b>	<b>75.70</b>	
<b>Ampisilin</b>	8	8	100.00	59	64	92.19	117	126	92.86	242	261	92.72	<b>426</b>	<b>459</b>	<b>92.81</b>	
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	2	4	50.00	9	14	64.29	7	14	50.00	37	47	78.72	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>69.62</b>	
<b>Gentamisin</b>	5	11	45.45	24	69	34.78	45	137	32.85	108	305	35.41	<b>182</b>	<b>522</b>	<b>34.87</b>	
<b>İmipenem</b>	0	8	0.00	4	44	9.09	7	88	7.95	28	230	12.17	<b>39</b>	<b>370</b>	<b>10.54</b>	
<b>Meropenem</b>	0	13	0.00	5	56	8.93	9	114	7.89	42	259	16.22	<b>56</b>	<b>442</b>	<b>12.67</b>	
<b>Netilmisin</b>	3	3	100.00	9	17	52.94	17	38	44.74	43	101	42.57	<b>72</b>	<b>159</b>	<b>45.28</b>	
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	3	3	100.00	31	69	44.93	63	132	47.73	132	280	47.14	<b>229</b>	<b>484</b>	<b>47.31</b>	
<b>Sefepim</b>	6	11	54.55	37	50	74.00	87	122	71.31	166	239	69.46	<b>296</b>	<b>422</b>	<b>70.14</b>	
<b>Sefotaksim</b>	2	4	50.00	11	13	84.62	13	21	61.90	52	75	69.33	<b>78</b>	<b>113</b>	<b>69.03</b>	
<b>Seftazidim</b>	9	13	69.23	43	55	78.18	93	122	76.23	184	257	71.60	<b>329</b>	<b>447</b>	<b>73.60</b>	
<b>Seftriakson</b>	6	10	60.00	42	54	77.78	89	118	75.42	172	238	72.27	<b>309</b>	<b>420</b>	<b>73.57</b>	
<b>Tobramisin</b>	0	0	-	6	14	42.86	9	18	50.00	25	54	46.30	<b>40</b>	<b>86</b>	<b>46.51</b>	
<b>Sefoksitin</b>	2	5	40.00	10	24	41.67	19	56	33.93	32	101	31.68	<b>63</b>	<b>186</b>	<b>33.87</b>	
<b>Kolistin</b>	0	5	0.00	1	19	5.26	2	77	2.60	10	158	6.33	<b>13</b>	<b>259</b>	<b>5.02</b>	
<b>Siprofloksasin</b>	11	12	91.67	14	44	31.82	81	123	65.85	183	296	61.82	<b>289</b>	<b>475</b>	<b>60.84</b>	

**Tablo 17. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	6	34	17.65	46	400	11.50	25	120	20.83	280	1710	16.37	<b>357</b>	<b>2264</b>	<b>15.77</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	27	37	72.97	270	377	71.62	77	102	75.49	1030	1475	69.83	<b>1404</b>	<b>1991</b>	<b>70.52</b>
<b>Ampisilin</b>	38	47	80.85	395	442	89.37	100	110	90.91	1524	1751	87.04	<b>2057</b>	<b>2350</b>	<b>87.53</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	8	9	88.89	57	87	65.52	18	24	75.00	176	310	56.77	<b>259</b>	<b>430</b>	<b>60.23</b>
<b>Gentamisin</b>	10	46	21.74	147	461	31.89	57	124	45.97	642	1919	33.45	<b>856</b>	<b>2550</b>	<b>33.57</b>
<b>İmipenem</b>	2	26	7.69	28	304	9.21	12	114	10.53	137	1423	9.63	<b>179</b>	<b>1867</b>	<b>9.59</b>
<b>Meropenem</b>	10	30	33.33	26	309	8.41	9	61	14.75	158	1353	11.68	<b>203</b>	<b>1753</b>	<b>11.58</b>
<b>Netilmisin</b>	0	2	0.00	9	23	39.13	11	42	26.19	57	167	34.13	<b>77</b>	<b>234</b>	<b>32.91</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	16	39	41.03	112	357	31.37	17	108	15.74	608	1542	39.43	<b>753</b>	<b>2046</b>	<b>36.80</b>
<b>Sefepim</b>	17	23	73.91	201	291	69.07	30	83	36.14	743	1075	69.12	<b>991</b>	<b>1472</b>	<b>67.32</b>
<b>Sefoksitin</b>	7	16	43.75	27	122	22.13	36	71	50.70	254	665	38.20	<b>324</b>	<b>874</b>	<b>37.07</b>
<b>Sefotaksim</b>	4	4	100.00	75	102	73.53	33	74	44.59	340	455	74.73	<b>452</b>	<b>635</b>	<b>71.18</b>
<b>Seftazidim</b>	24	30	80.00	236	344	68.60	45	84	53.57	1024	1428	71.71	<b>1329</b>	<b>1886</b>	<b>70.47</b>
<b>Seftriakson</b>	24	35	68.57	259	355	72.96	38	65	58.46	1111	1502	73.97	<b>1432</b>	<b>1957</b>	<b>73.17</b>
<b>Tobramisin</b>	1	9	11.11	18	34	52.94	28	62	45.16	96	229	41.92	<b>143</b>	<b>334</b>	<b>42.81</b>
<b>Kolistin</b>	0	6	0.00	6	114	5.26	1	13	7.69	55	473	11.63	<b>62</b>	<b>606</b>	<b>10.23</b>
<b>Siprofloksasin</b>	25	39	64.10	272	422	64.45	52	119	43.70	1171	1789	65.46	<b>1520</b>	<b>2369</b>	<b>64.16</b>

**Tablo 18. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	95	706	13.46	16	107	14.95	99	551	17.97	<b>210</b>	<b>1364</b>	<b>15.40</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	461	637	72.37	54	78	69.23	354	462	76.62	<b>869</b>	<b>1177</b>	<b>73.83</b>
<b>Ampisilin</b>	576	658	87.54	81	99	81.82	470	514	91.44	<b>1127</b>	<b>1271</b>	<b>88.67</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	67	108	62.04	7	13	53.85	67	102	65.69	<b>141</b>	<b>223</b>	<b>63.23</b>
<b>Gentamisin</b>	246	751	32.76	32	111	28.83	200	506	39.53	<b>478</b>	<b>1368</b>	<b>34.94</b>
<b>İmipenem</b>	47	534	8.80	6	84	7.14	55	447	12.30	<b>108</b>	<b>1065</b>	<b>10.14</b>
<b>Meropenem</b>	52	606	8.58	7	108	6.48	75	525	14.29	<b>134</b>	<b>1239</b>	<b>10.82</b>
<b>Netilmisin</b>	107	253	42.29	12	34	35.29	82	188	43.62	<b>201</b>	<b>475</b>	<b>42.32</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	282	705	40.00	51	110	46.36	247	551	44.83	<b>580</b>	<b>1366</b>	<b>42.46</b>
<b>Sefepim</b>	376	577	65.16	46	102	45.10	308	492	62.60	<b>730</b>	<b>1171</b>	<b>62.34</b>
<b>Sefoksitin</b>	60	189	31.75	14	50	28.00	74	206	35.92	<b>148</b>	<b>445</b>	<b>33.26</b>
<b>Sefotaksim</b>	73	152	48.03	1	1	100.00	95	170	55.88	<b>169</b>	<b>323</b>	<b>52.32</b>
<b>Seftazidim</b>	413	657	62.86	53	105	50.48	340	511	66.54	<b>806</b>	<b>1273</b>	<b>63.32</b>
<b>Seftriakson</b>	415	638	65.05	47	92	51.09	308	454	67.84	<b>770</b>	<b>1184</b>	<b>65.03</b>
<b>Tobramisin</b>	29	70	41.43	9	25	36.00	41	76	53.95	<b>79</b>	<b>171</b>	<b>46.20</b>
<b>Kolistin</b>	12	292	4.11	0	47	0.00	15	284	5.28	<b>27</b>	<b>623</b>	<b>4.33</b>
<b>Siprofloksasin</b>	443	733	60.44	59	102	57.84	355	529	67.11	<b>857</b>	<b>1364</b>	<b>62.83</b>

**Tablo 19. *E. coli*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	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 %
<b>Amikasin</b>	59	440	13.41	1	31	3.23	31	338	9.17	2	25	8.00	<b>93</b>	<b>834</b>	<b>11.15</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	264	352	75.00	16	23	69.57	210	285	73.68	15	21	71.43	<b>505</b>	<b>681</b>	<b>74.16</b>
<b>Ampisilin</b>	411	437	94.05	26	28	92.86	328	365	89.86	20	20	100.00	<b>785</b>	<b>850</b>	<b>92.35</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	51	72	70.83	9	9	100.00	39	60	65.00	5	7	71.43	<b>104</b>	<b>148</b>	<b>70.27</b>
<b>Gentamisin</b>	163	480	33.96	12	32	37.50	116	408	28.43	6	30	20.00	<b>297</b>	<b>950</b>	<b>31.26</b>
<b>İmipenem</b>	15	337	4.45	1	22	4.55	10	258	3.88	0	17	0.00	<b>26</b>	<b>634</b>	<b>4.10</b>
<b>Meropenem</b>	24	386	6.22	2	24	8.33	11	303	3.63	1	23	4.35	<b>38</b>	<b>736</b>	<b>5.16</b>
<b>Netilmisin</b>	46	107	42.99	2	3	66.67	45	110	40.91	0	5	0.00	<b>93</b>	<b>225</b>	<b>41.33</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	154	445	34.61	6	22	27.27	115	352	32.67	6	24	25.00	<b>281</b>	<b>843</b>	<b>33.33</b>
<b>Sefepim</b>	329	403	81.64	10	17	58.82	239	316	75.63	8	10	80.00	<b>586</b>	<b>746</b>	<b>78.55</b>
<b>Sefoksitin</b>	66	153	43.14	5	15	33.33	35	131	26.72	4	12	33.33	<b>110</b>	<b>311</b>	<b>35.37</b>
<b>Sefotaksim</b>	90	111	81.08	5	5	100.00	52	58	89.66	5	6	83.33	<b>152</b>	<b>180</b>	<b>84.44</b>
<b>Seftazidim</b>	336	409	82.15	13	18	72.22	258	323	79.88	12	21	57.14	<b>619</b>	<b>771</b>	<b>80.29</b>
<b>Seftriakson</b>	336	394	85.28	13	22	59.09	261	324	80.56	13	24	54.17	<b>623</b>	<b>764</b>	<b>81.54</b>
<b>Tobramisin</b>	19	52	36.54	1	3	33.33	15	38	39.47	0	0	-	<b>35</b>	<b>93</b>	<b>37.63</b>
<b>Kolistin</b>	3	169	1.78	1	17	5.88	7	146	4.79	0	12	0.00	<b>11</b>	<b>344</b>	<b>3.20</b>
<b>Siprofloksasin</b>	287	444	64.64	26	32	81.25	213	378	56.35	14	28	50.00	<b>540</b>	<b>882</b>	<b>61.22</b>



*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, 2018.**

Antibiyotik	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
			%			%			%			%			
<b>Eritromisin</b>	4	4	100.00	16	45	35.56	28	83	33.73	106	255	41.57	<b>154</b>	<b>387</b>	<b>39.79</b>
<b>Klindamisin</b>	2	4	50.00	16	48	33.33	29	83	34.94	98	265	36.98	<b>145</b>	<b>400</b>	<b>36.25</b>
<b>Levofloksasin</b>	3	4	75.00	12	24	50.00	22	56	39.29	50	164	30.49	<b>87</b>	<b>248</b>	<b>35.08</b>
<b>Linezolid</b>	0	4	0.00	2	30	6.67	1	63	1.59	6	197	3.05	<b>9</b>	<b>294</b>	<b>3.06</b>
<b>Oksasilin</b>	3	3	100.00	1	1	100.00	24	39	61.54	67	129	51.94	<b>95</b>	<b>172</b>	<b>55.23</b>
<b>Rifampin</b>	3	3	100.00	3	8	37.50	10	19	52.63	18	46	39.13	<b>34</b>	<b>76</b>	<b>44.74</b>
<b>Sefoksitin</b>	1	2	50.00	5	12	41.67	20	37	54.05	65	108	60.19	<b>91</b>	<b>159</b>	<b>57.23</b>
<b>Siprofloksasin</b>	4	4	100.00	19	41	46.34	26	84	30.95	87	245	35.51	<b>136</b>	<b>374</b>	<b>36.36</b>
<b>Vankomisin</b>	0	5	0.00	0	44	0.00	0	80	0.00	0	249	0.00	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>0.00</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	0	0	-	2	7	28.57	0	12	0.00	3	48	6.25	<b>5</b>	<b>67</b>	<b>7.46</b>
<b>Daptomisin</b>	0	1	0.00	0	15	0.00	2	38	5.26	8	111	7.21	<b>10</b>	<b>165</b>	<b>6.06</b>

**Tablo 21. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Eritromisin</b>	1	4	25.00	3	5	60.00	1	1	100.00	15	40	37.50	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>40.00</b>
<b>Klindamisin</b>	0	2	0.00	2	5	40.00	1	1	100.00	12	37	32.43	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>33.33</b>
<b>Levofloksasin</b>	0	1	0.00	1	4	25.00	1	1	100.00	8	30	26.67	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>27.78</b>
<b>Linezolid</b>	0	4	0.00	0	3	0.00	0	1	0.00	3	23	13.04	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>9.68</b>
<b>Oksasilin</b>	3	4	75.00	0	1	0.00	1	1	100.00	15	27	55.56	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>57.58</b>
<b>Rifampin</b>	0	1	0.00	1	2	50.00	1	1	100.00	6	14	42.86	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>44.44</b>
<b>Sefoksitin</b>	2	3	66.67	2	3	66.67	1	1	100.00	16	30	53.33	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>56.76</b>
<b>Siprofloksasin</b>	1	4	25.00	1	7	14.29	1	1	100.00	17	50	34.00	<b>20</b>	<b>62</b>	<b>32.26</b>
<b>Vankomisin</b>	0	5	0.00	0	4	0.00	0	1	0.00	0	45	0.00	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0.00</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	0	0	-	1	1	100.00	0	0	-	0	5	0.00	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>16.67</b>
<b>Daptomisin</b>	1	4	25.00	0	2	0	0	0	-	1	13	7.69	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>10.53</b>

**Tablo 22. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			
<b>Eritromisin</b>	232	588	39.46	198	538	36.80	<b>430</b>	<b>1126</b>	<b>38.19</b>
<b>Klindamisin</b>	212	632	33.54	184	559	32.92	<b>396</b>	<b>1191</b>	<b>33.25</b>
<b>Levofloksasin</b>	109	398	27.39	116	329	35.26	<b>225</b>	<b>727</b>	<b>30.95</b>
<b>Linezolid</b>	11	479	2.30	8	420	1.90	<b>19</b>	<b>899</b>	<b>2.11</b>
<b>Oksasilin</b>	189	325	58.15	191	314	60.83	<b>380</b>	<b>639</b>	<b>59.47</b>
<b>Rifampin</b>	69	151	45.70	49	175	28.00	<b>118</b>	<b>326</b>	<b>36.20</b>
<b>Sefoksitin</b>	108	215	50.23	101	160	63.13	<b>209</b>	<b>375</b>	<b>55.73</b>
<b>Siprofloksasin</b>	174	554	31.41	176	501	35.13	<b>350</b>	<b>1055</b>	<b>33.18</b>
<b>Vankomisin</b>	0	597	0.00	0	533	0.00	<b>0</b>	<b>1130</b>	<b>0.00</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	6	105	5.71	3	118	2.54	<b>9</b>	<b>223</b>	<b>4.04</b>
<b>Daptomisin</b>	11	287	3.83	9	234	3.85	<b>20</b>	<b>521</b>	<b>3.84</b>

**Tablo 23. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%		%					
<b>Eritromisin</b>	84	197	42.64	7	11	63.64	66	184	35.87	4	11	36.36	<b>161</b>	<b>403</b>	<b>39.95</b>	
<b>Klindamisin</b>	62	224	27.68	6	11	54.55	43	176	24.43	4	12	33.33	<b>115</b>	<b>423</b>	<b>27.19</b>	
<b>Levofloksasin</b>	27	95	28.42	0	4	0.00	11	2	550.00	3	6	50.00	<b>41</b>	<b>107</b>	<b>38.32</b>	
<b>Linezolid</b>	0	143	0.00	0	8	0.00	0	101	0.00	1	2	50.00	<b>1</b>	<b>254</b>	<b>0.39</b>	
<b>Oksasilin</b>	63	124	50.81	4	4	100.00	60	104	57.69	3	3	100.00	<b>130</b>	<b>235</b>	<b>55.32</b>	
<b>Rifampin</b>	18	59	30.51	0	1	0.00	7	30	23.33	1	3	33.33	<b>26</b>	<b>93</b>	<b>27.96</b>	
<b>Sefoksitin</b>	25	56	44.64	1	5	20.00	31	59	52.54	3	4	75.00	<b>60</b>	<b>124</b>	<b>48.39</b>	
<b>Siprofloksasin</b>	44	199	22.11	3	7	42.86	27	159	16.98	4	9	44.44	<b>78</b>	<b>374</b>	<b>20.86</b>	
<b>Vankomisin</b>	0	200	0.00	0	10	0.00	0	141	0.00	0	10	0.00	<b>0</b>	<b>361</b>	<b>0.00</b>	
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	1	16	6.25	0	0	-	1	27	3.70	1	2	50.00	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>6.67</b>	
<b>Daptomisin</b>	4	75	5.33	1	5	20.00	1	67	1.49	1	4	25.00	<b>7</b>	<b>151</b>	<b>4.64</b>	

*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, 2018.

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	
			%			%			%			%			%
Ampisilin	7	7	100.00	5	5	100.00	5	6	83.33	5	6	83.33	22	24	91.67
Gentamisin	5	8	62.50	3	3	100.00	1	2	50.00	0	6	0.00	9	19	47.37
Linezolid	0	8	0.00	0	4	0.00	1	8	12.50	0	8	0.00	1	28	3.57
Teikoplanin	0	5	0.00	1	4	25.00	2	8	25.00	2	7	28.57	5	24	20.83
Vankomisin	1	8	12.50	1	5	20.00	2	8	25.00	0	6	0.00	4	27	14.81

Tablo 25. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	
			%			%			%			%			%
Ampisilin	0	0	-	2	2	100.00	1	6	16.67	5	13	38.46	8	21	38.10
Gentamisin	0	0	-	0	1	0.00	1	1	100.00	5	10	50.00	6	12	50.00
Linezolid	0	0	-	0	2	0.00	0	7	0.00	1	11	9.09	1	20	5.00
Teikoplanin	0	0	-	1	2	50.00	0	7	0.00	0	9	0.00	1	18	5.56
Vankomisin	0	0	-	1	2	50.00	0	7	0.00	1	13	7.69	2	22	9.09

**Tablo 26. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam			
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%		%					
<b>Ampisilin</b>	7	7	100.00	6	47	12.77	3	8	37.50	36	276	13.04	<b>52</b>	<b>338</b>	<b>15.38</b>	
<b>Gentamisin</b>	5	8	62.50	21	31	67.74	3	7	42.86	77	142	54.23	<b>106</b>	<b>188</b>	<b>56.38</b>	
<b>Linezolid</b>	0	8	0.00	0	40	0.00	0	9	0.00	4	206	1.94	<b>4</b>	<b>263</b>	<b>1.52</b>	
<b>Teikoplanin</b>	0	5	0.00	0	24	0.00	0	8	0.00	12	201	5.97	<b>12</b>	<b>238</b>	<b>5.04</b>	
<b>Vankomisin</b>	1	8	12.50	0	42	0.00	0	8	0.00	14	230	6.09	<b>15</b>	<b>288</b>	<b>5.21</b>	

**Tablo 27. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1b)			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Semptomatik İYE 1a)			Toplam			
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%		%					
<b>Ampisilin</b>	1	9	11.11	6	47	12.77	3	8	37.50	36	276	13.04	<b>46</b>	<b>340</b>	<b>13.53</b>	
<b>Gentamisin</b>	2	6	33.33	21	31	67.74	3	7	42.86	77	142	54.23	<b>103</b>	<b>186</b>	<b>55.38</b>	
<b>Linezolid</b>	0	9	0.00	0	40	0.00	0	9	0.00	4	206	1.94	<b>4</b>	<b>264</b>	<b>1.52</b>	
<b>Teikoplanin</b>	0	8	0.00	0	24	0.00	0	8	0.00	12	201	5.97	<b>12</b>	<b>241</b>	<b>4.98</b>	
<b>Vankomisin</b>	0	9	0.00	0	42	0.00	0	8	0.00	14	230	6.09	<b>14</b>	<b>289</b>	<b>4.84</b>	



**Tablo 28. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%			
<b>Ampisilin</b>	316	347	91.07	18	20	90.00	384	422	91.00	<b>718</b>	<b>789</b>	<b>91.00</b>
<b>Gentamisin</b>	165	241	68.46	6	13	46.15	161	242	66.53	<b>332</b>	<b>496</b>	<b>66.94</b>
<b>Linezolid</b>	4	337	1.19	1	19	5.26	9	391	2.30	<b>14</b>	<b>747</b>	<b>1.87</b>
<b>Teikoplanin</b>	72	335	21.49	4	19	21.05	93	399	23.31	<b>169</b>	<b>753</b>	<b>22.44</b>
<b>Vankomisin</b>	78	373	20.91	5	20	25.00	102	440	23.18	<b>185</b>	<b>833</b>	<b>22.21</b>

**Tablo 29. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	Laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli	Dirençli	Toplam	Dirençli
			%			%			%			
<b>Ampisilin</b>	51	425	12.00	1	9	11.11	63	497	12.68	<b>115</b>	<b>931</b>	<b>12.35</b>
<b>Gentamisin</b>	93	234	39.74	2	7	28.57	141	287	49.13	<b>236</b>	<b>528</b>	<b>44.70</b>
<b>Linezolid</b>	4	352	1.14	1	7	14.29	5	429	1.17	<b>10</b>	<b>788</b>	<b>1.27</b>
<b>Teikoplanin</b>	15	342	4.39	0	7	0.00	18	441	4.08	<b>33</b>	<b>790</b>	<b>4.18</b>
<b>Vankomisin</b>	15	401	3.74	0	8	0.00	20	483	4.14	<b>35</b>	<b>892</b>	<b>3.92</b>

**Tablo 30. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	
			%			%			%			%			
<b>Ampisilin</b>	59	73	80.82	1	2	50.00	28	39	71.79	4	4	100.00	<b>92</b>	<b>118</b>	<b>77.97</b>
<b>Gentamisin</b>	22	42	52.38	0	1	0.00	13	26	50.00	1	2	50.00	<b>36</b>	<b>71</b>	<b>50.70</b>
<b>Linezolid</b>	1	71	1.41	0	2	0.00	0	32	0.00	0	4	0.00	<b>1</b>	<b>109</b>	<b>0.92</b>
<b>Teikoplanin</b>	9	71	12.68	0	1	0.00	1	35	2.86	1	4	25.00	<b>11</b>	<b>111</b>	<b>9.91</b>
<b>Vankomisin</b>	9	72	12.50	0	2	0.00	2	36	5.56	1	4	25.00	<b>12</b>	<b>114</b>	<b>10.53</b>

**Tablo 31. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2018.**

Antibiyotik	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	Toplam	Dirençli	
			%			%			%			%			
<b>Ampisilin</b>	15	88	17.05	0	4	0.00	8	75	10.67	0	2	0.00	<b>23</b>	<b>169</b>	<b>13.61</b>
<b>Gentamisin</b>	12	52	23.08	1	3	33.33	8	29	27.59	0	1	0.00	<b>21</b>	<b>85</b>	<b>24.71</b>
<b>Linezolid</b>	2	67	2.99	0	3	0.00	1	55	1.82	0	2	0.00	<b>3</b>	<b>127</b>	<b>2.36</b>
<b>Teikoplanin</b>	4	70	5.71	0	3	0.00	1	54	1.85	0	2	0.00	<b>5</b>	<b>129</b>	<b>3.88</b>
<b>Vankomisin</b>	3	80	3.75	0	4	0.00	3	57	5.26	0	2	0.00	<b>6</b>	<b>143</b>	<b>4.20</b>