

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

**ULUSAL**  
**SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ**  
**ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI**  
**(USHİESA)**  
**ETKEN DAĞILIMI ve ANTİBİYOTİK**  
**DİRENÇ RAPORU 2019**



Haziran 2020, ANKARA

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Halk Sağlığı Genel M¼d¼rl¼đ¼**

**Edit¼rler**

Prof. Dr. Emine ALP MEŐE  
Hem. Dilek ALTUN  
Doğ. Dr. Serap S¼Z¼K YILDIZ  
Uzm. Dr. Can H¼seyin HEKİMOĞLU

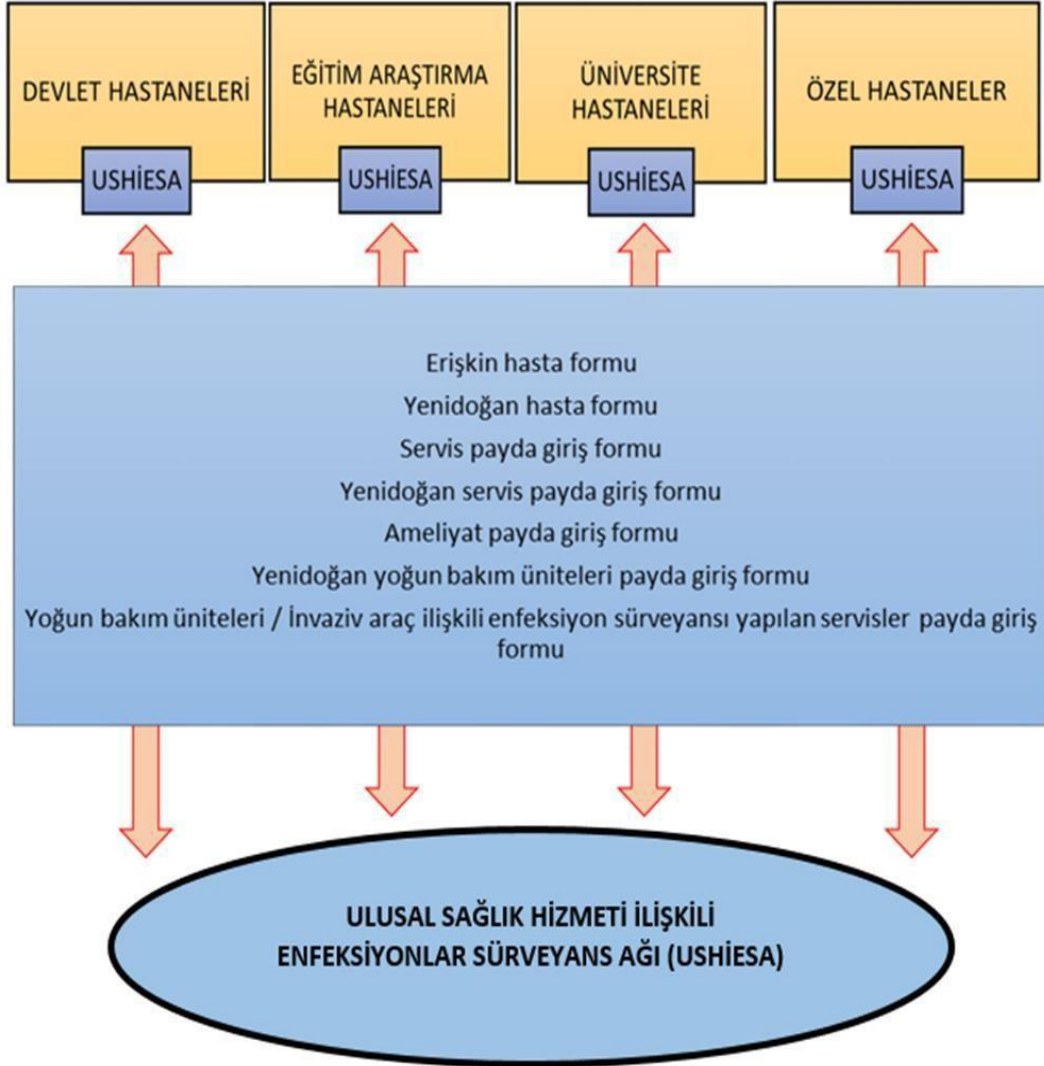
**Hazırlayanlar**

Uzm. Dr. Can H¼seyin HEKİMOĞLU  
Hem. Esen BATIR  
Hem. Emine YILDIRIM G¼ZEL

**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.*

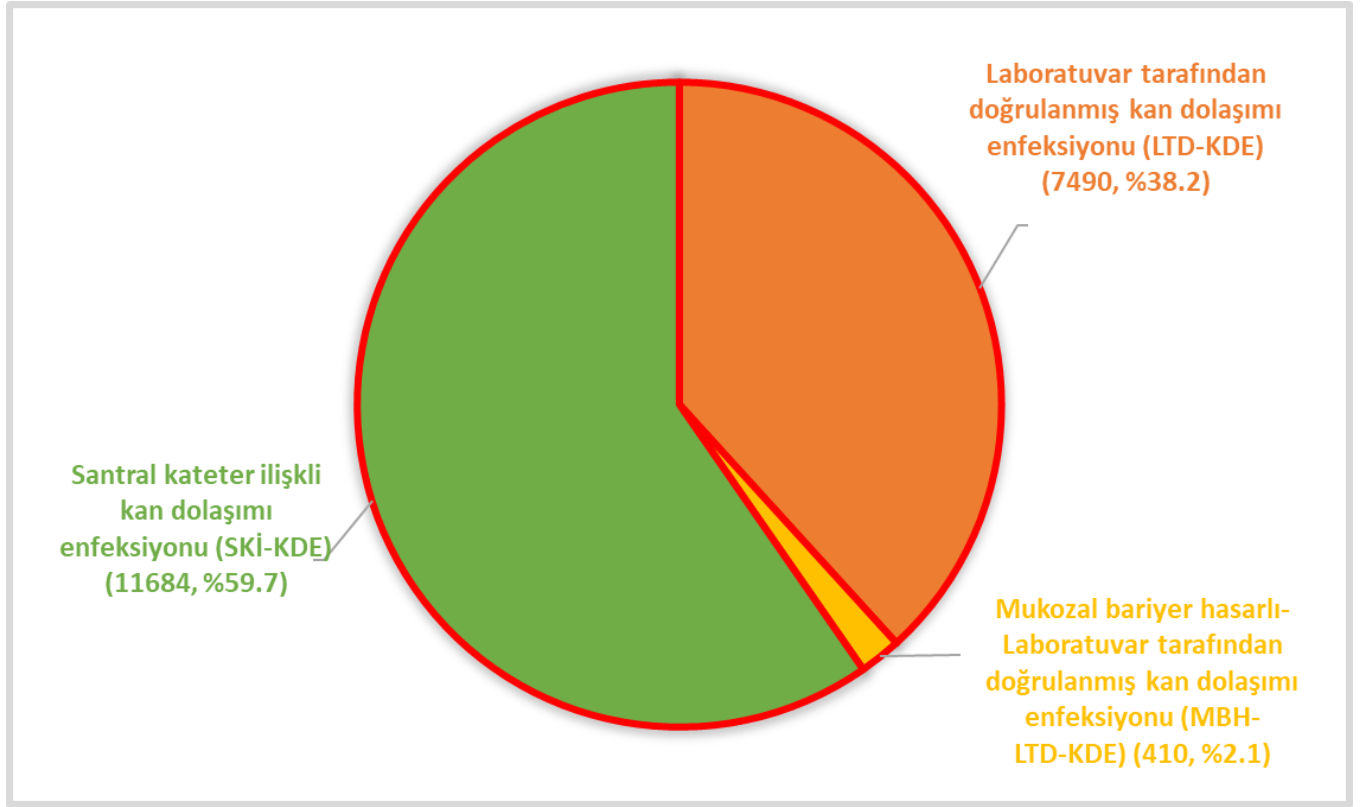
**Tablo 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar dağılımı, 2019.**

Enfeksiyon Türü	Enfeksiyon Sayısı	Hız *	Dansite **	Sekonder KDE Sayısı	Sekonder KDE Oranı <sup>‡</sup>
Kan Dolaşımı Enfeksiyonu (KDE)	19584	0.25	0.64	-	-
Pnömoni	11118	0.14	0.36	1352	12.2
Üriner Sistem Enfeksiyonu	8751	0.11	0.29	1055	12.1
Cerrahi Alan Enfeksiyonu (CAE)	6722	0.09	0.22	227	3.4
Ventilatör İlişkili Olay (VİO)	3803	0.05	0.12	254	6.7
Cilt-Yumuşak Doku Enfeksiyonu	1613	0.02	0.05	175	10.8
Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonu	969	0.01	0.03	71	7.3
Göz, Kulak, Burun, Boğaz veya Ağız Enfeksiyonu	489	0.01	0.02	2	0.4
Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonu	445	0.01	0.01	64	14.4
Pnömoni Dışında Diğer Alt Solunum Yolu Enfeksiyonu	415	0.01	0.01	52	12.5
Kardiyovasküler Sistem Enfeksiyonu	120	0.00	0.00	8	6.7
Üreme Sistemi Enfeksiyonu	84	0.00	0.00	1	1.2
Sistemik Enfeksiyon	61	0.00	0.00	0	0.0
Kemik ve Eklem Enfeksiyonu	34	0.00	0.00	2	5.9
<b>TOPLAM</b>	<b>54.208</b>	<b>0.69</b>	<b>1.77</b>	<b>3263</b>	<b>6.0</b>
<i>Hasta Sayısı: 7877049</i>	<i>Hasta Günü: 30654601</i>				

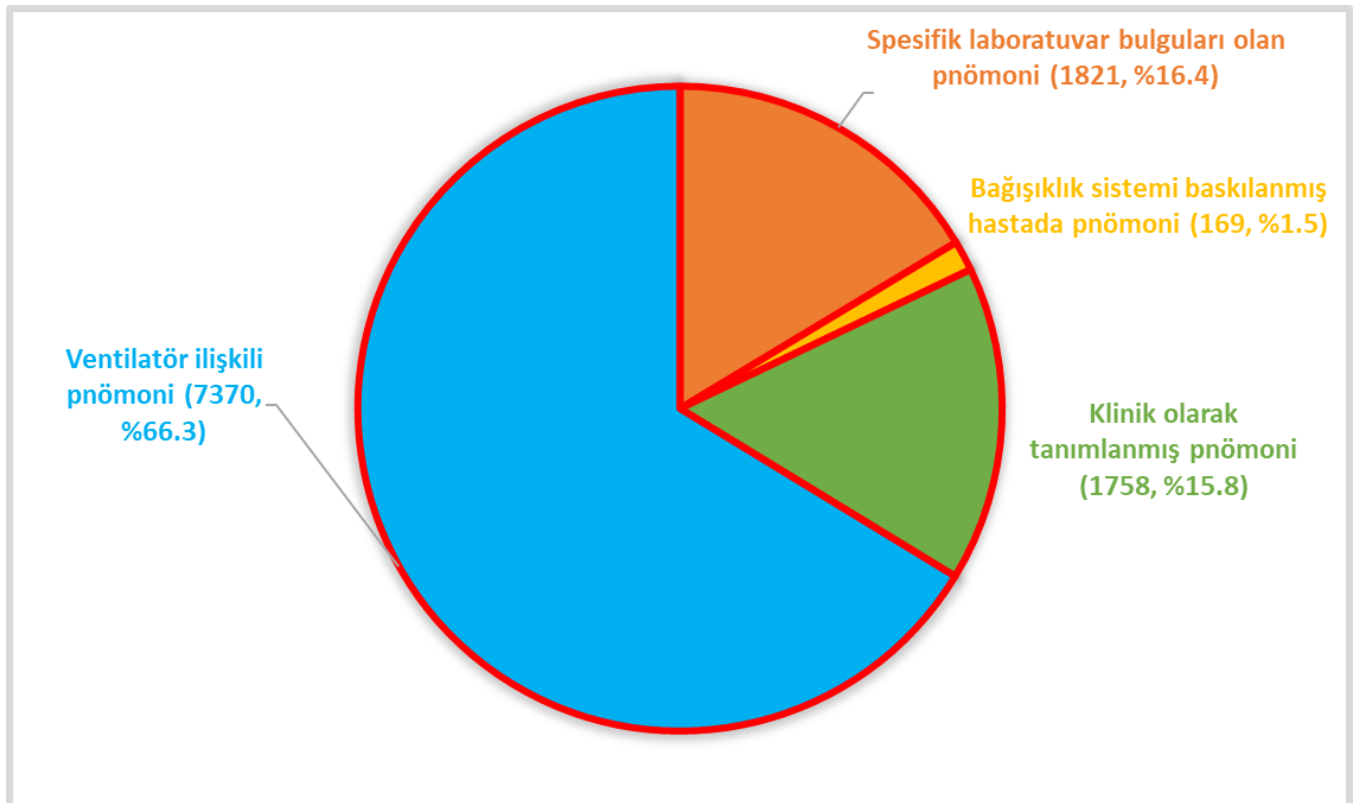
\* Hız = (Enfeksiyon sayısı / Hasta sayısı) x 100

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

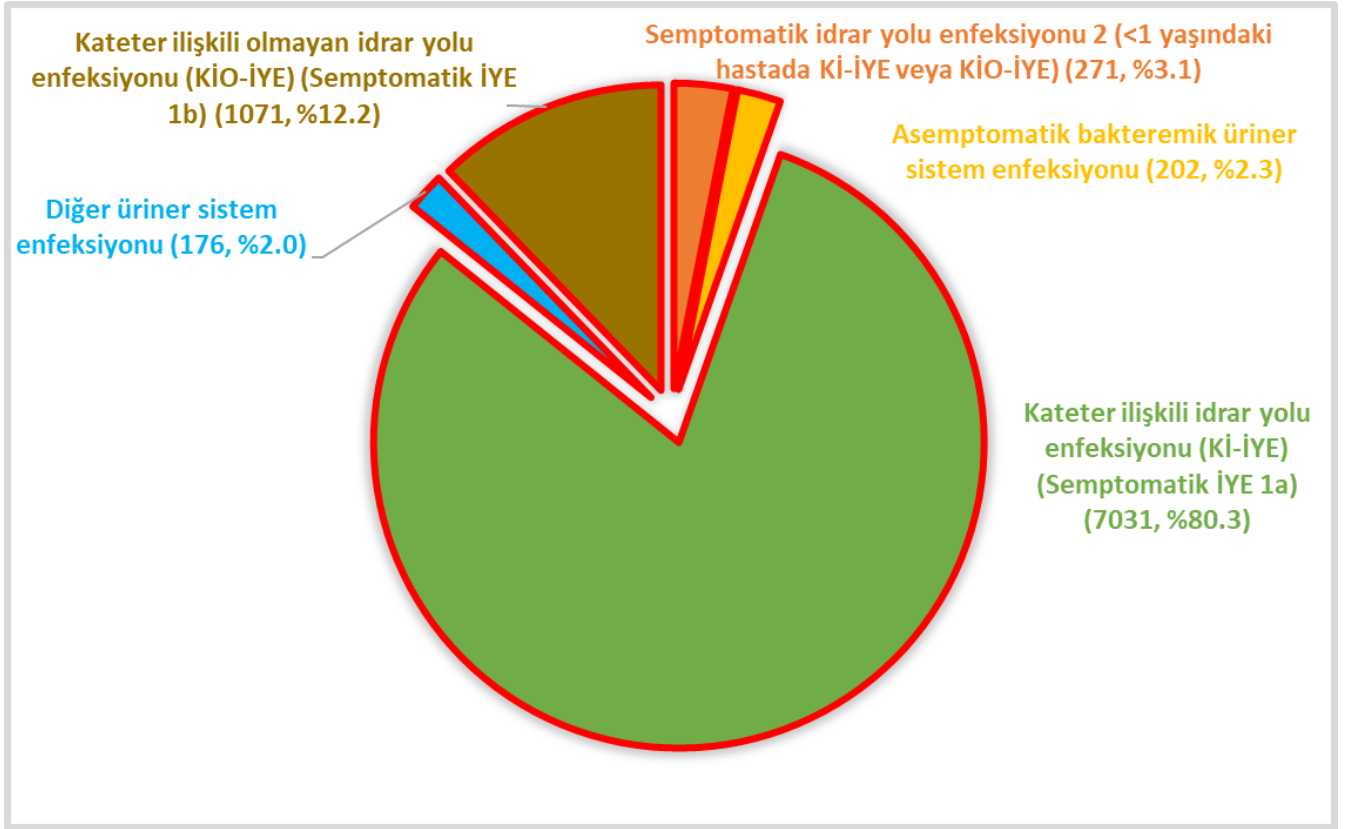
‡ Sekonder KDE Oranı = (Sekonder KDE sayısı / Enfeksiyon sayısı) x 100



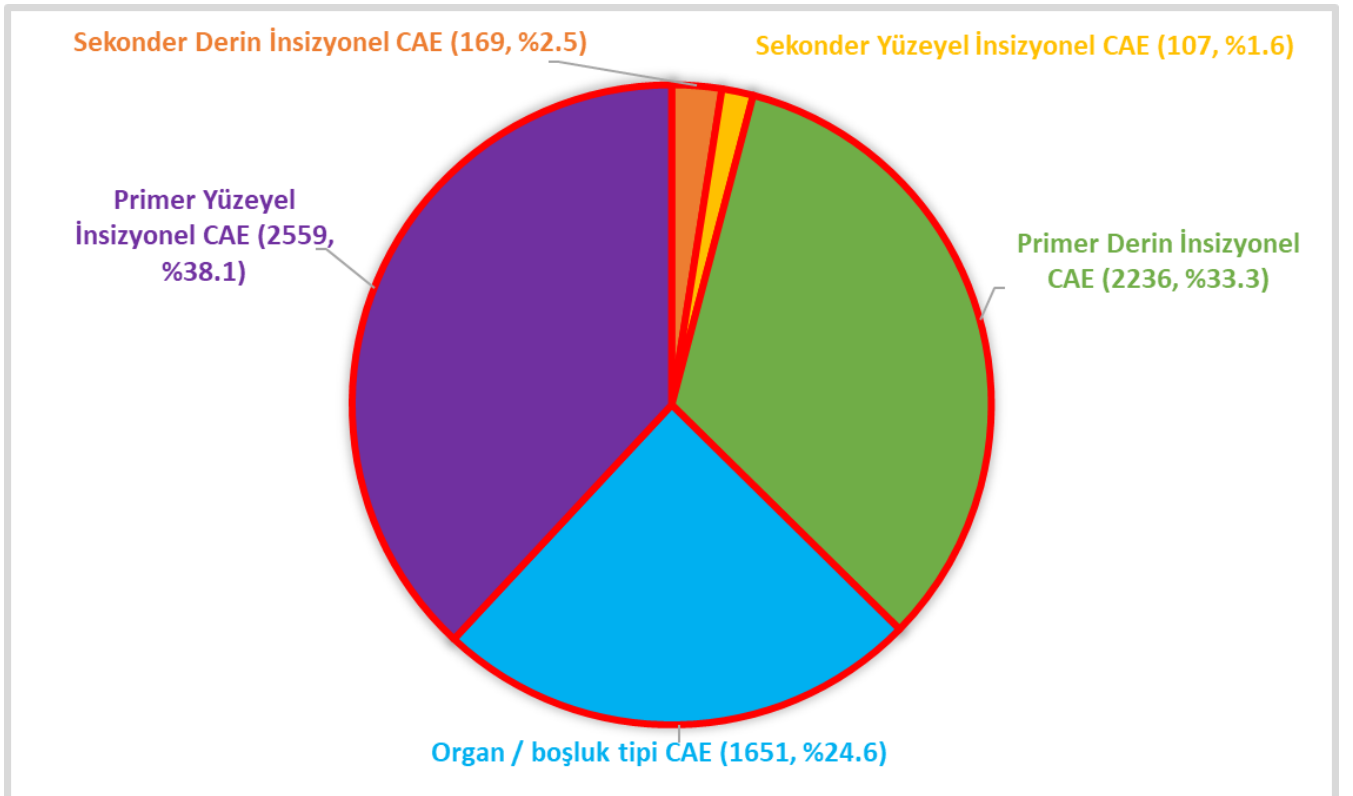
Şekil 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonları dağılımı, 2019.



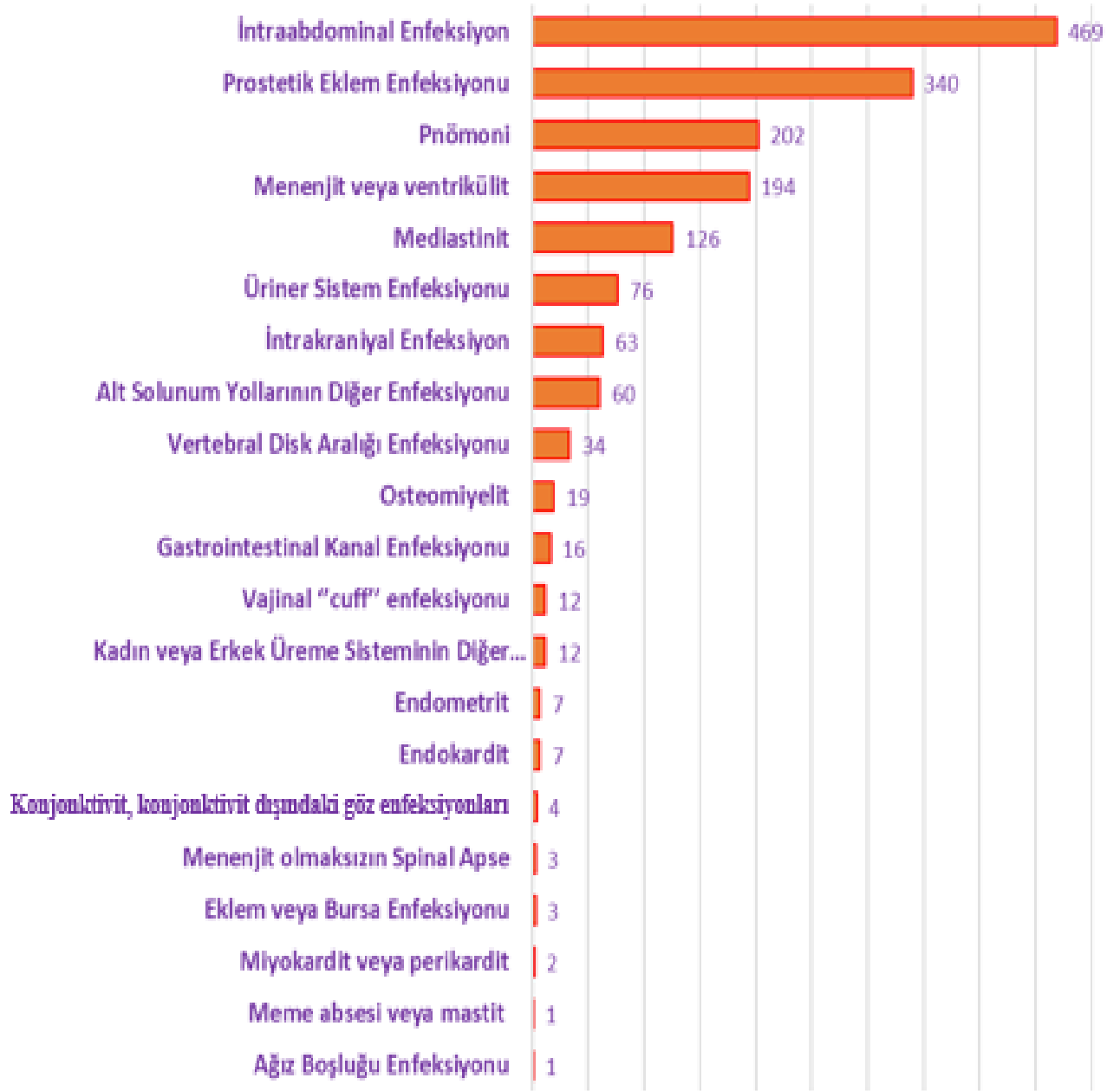
Şekil 2. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dağılımı, 2019.



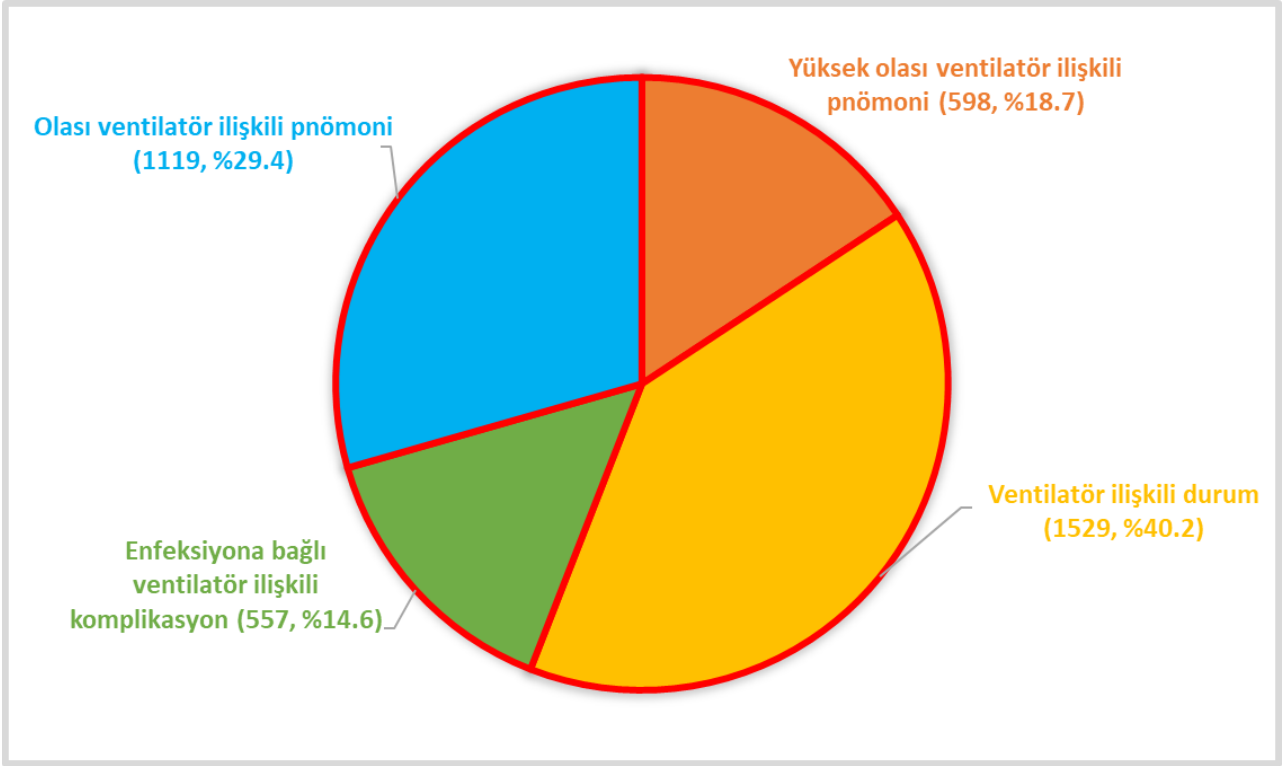
Şekil 3. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu dağılımı, 2019.



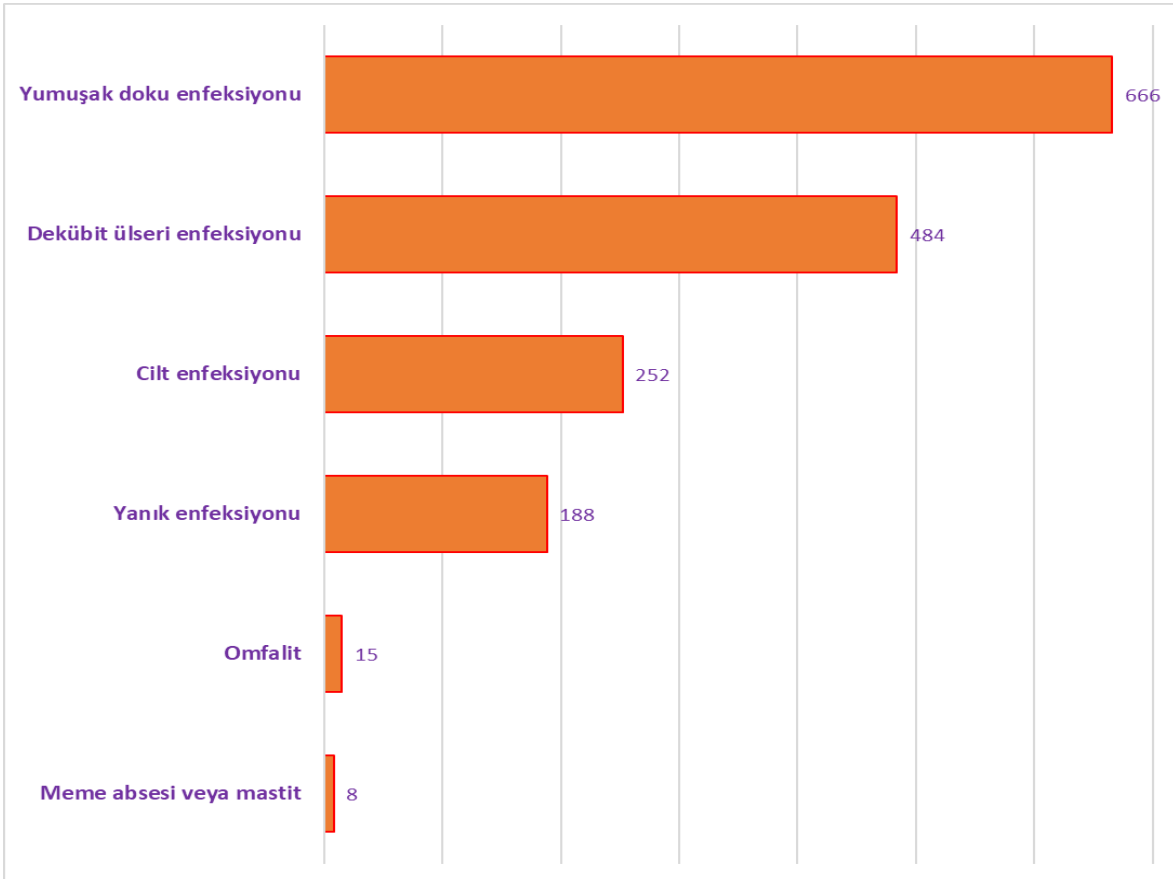
Şekil 4. Ulusal cerrahi alan enfeksiyonu dağılımı, 2019.



Şekil 5. Ulusal organ/boşluk tipi cerrahi alan enfeksiyonu dağılımı, 2019.

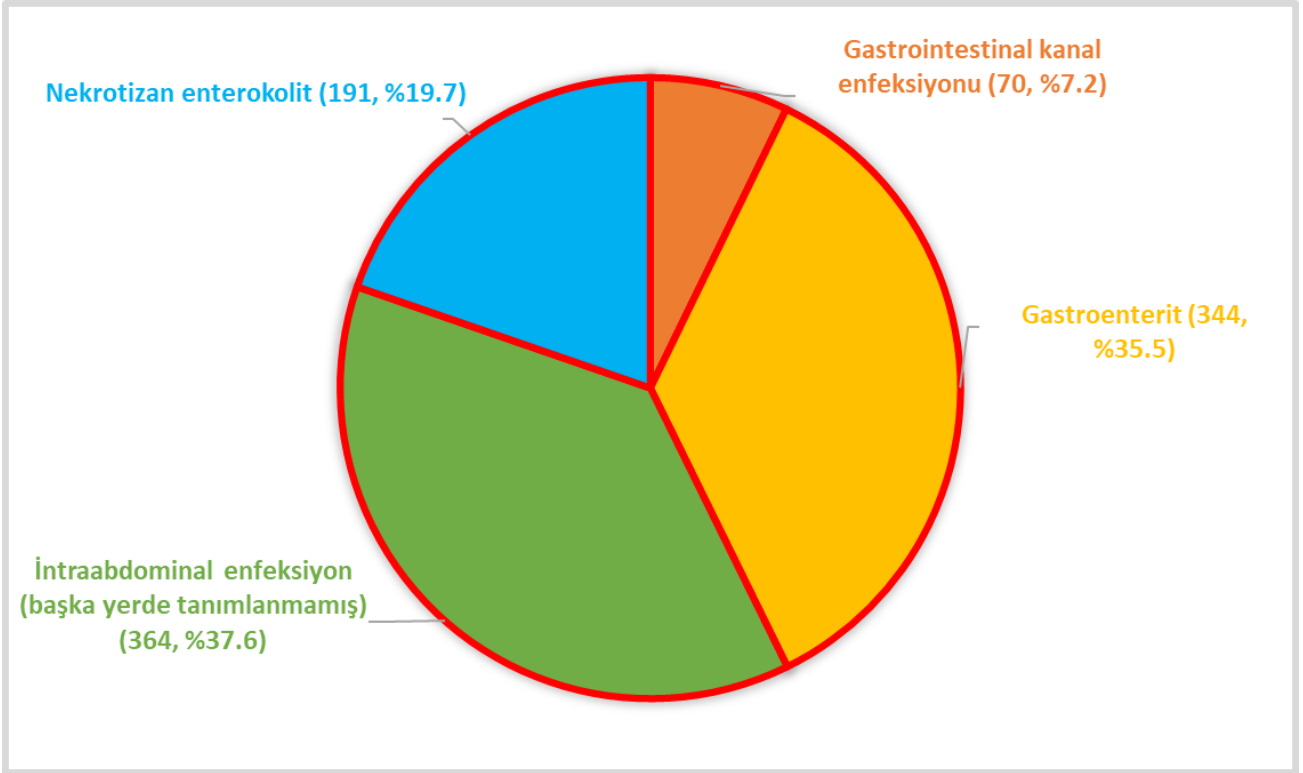


Şekil 6. Ulusal ventilatör ilişkili olay dağılımı, 2019.

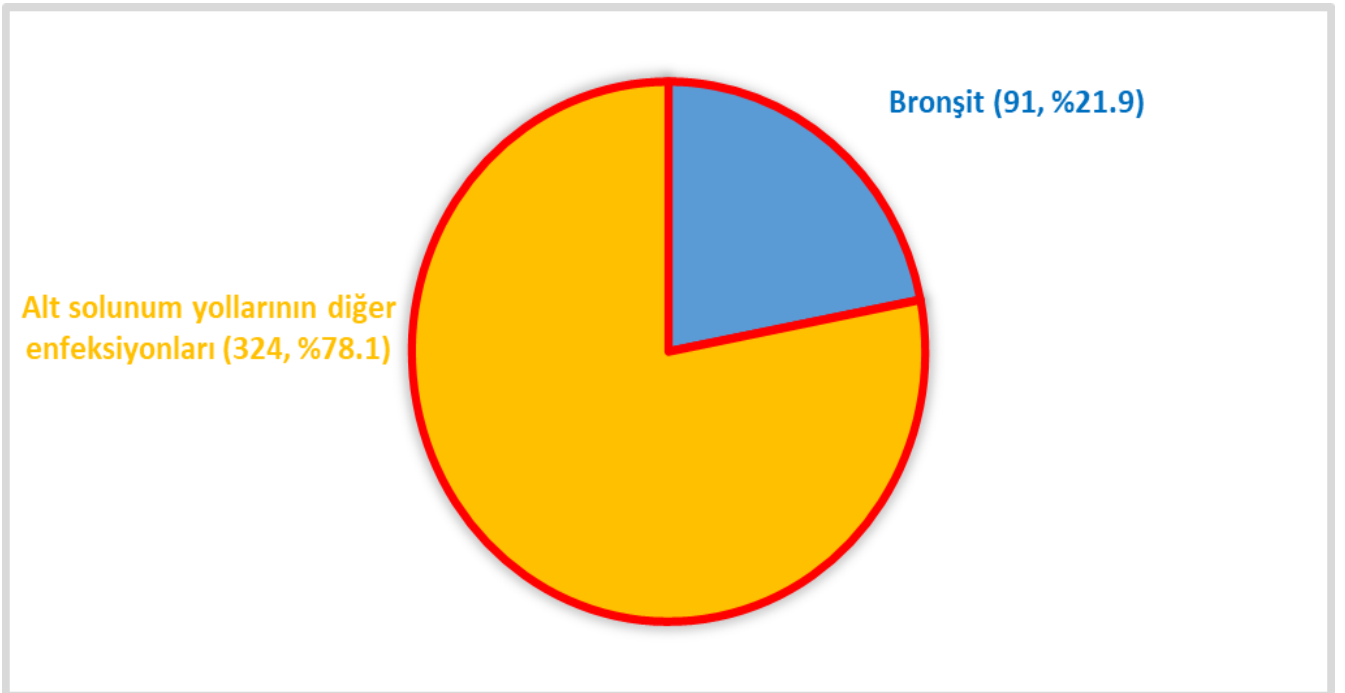


Şekil 7. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili cilt-yumuşak doku enfeksiyonları dağılımı, 2019.

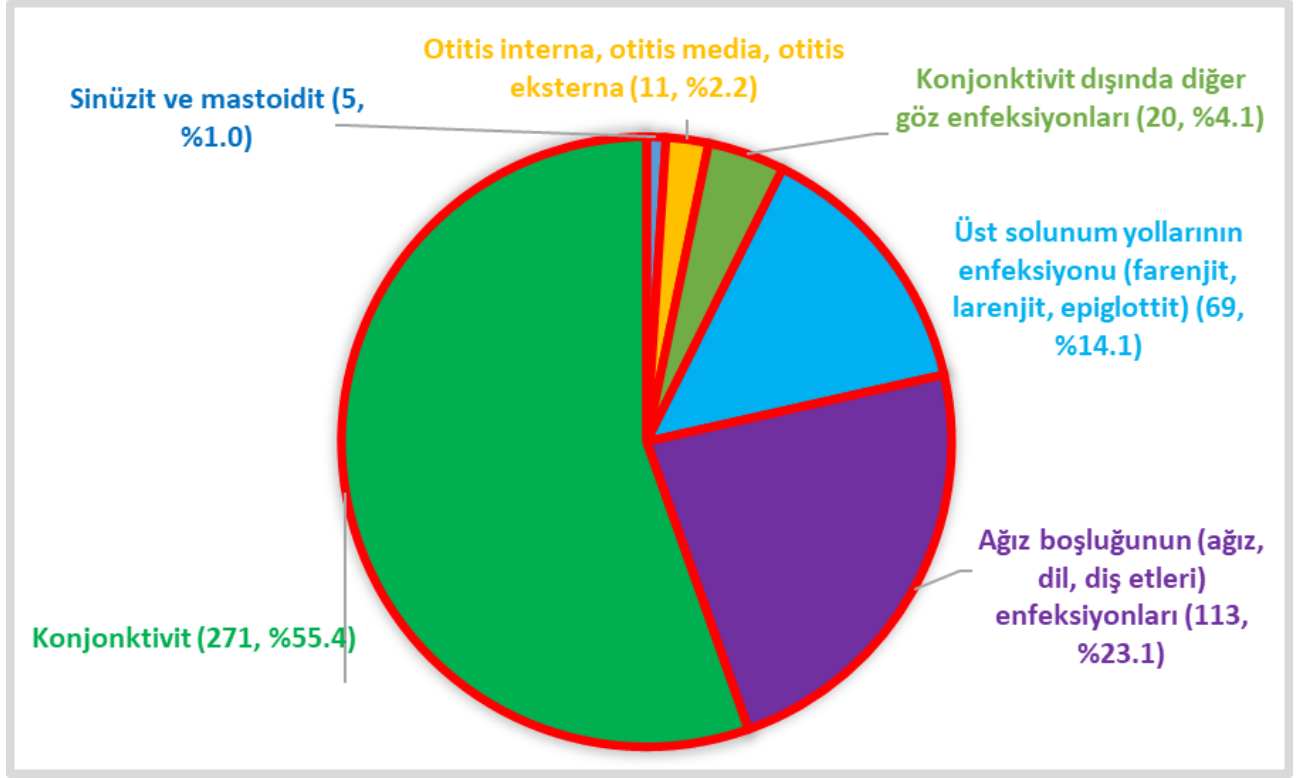




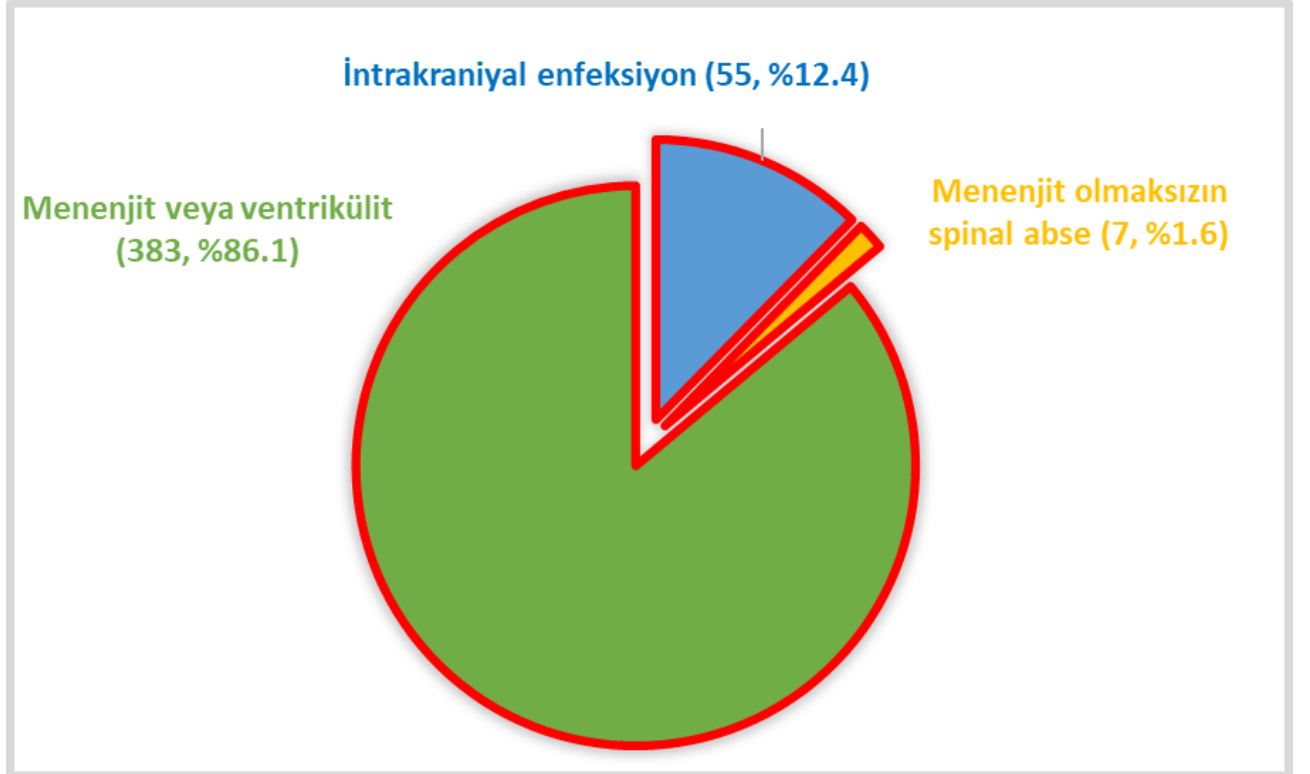
Şekil 8. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili gastrointestinal sistem enfeksiyonları dağılımı, 2019.



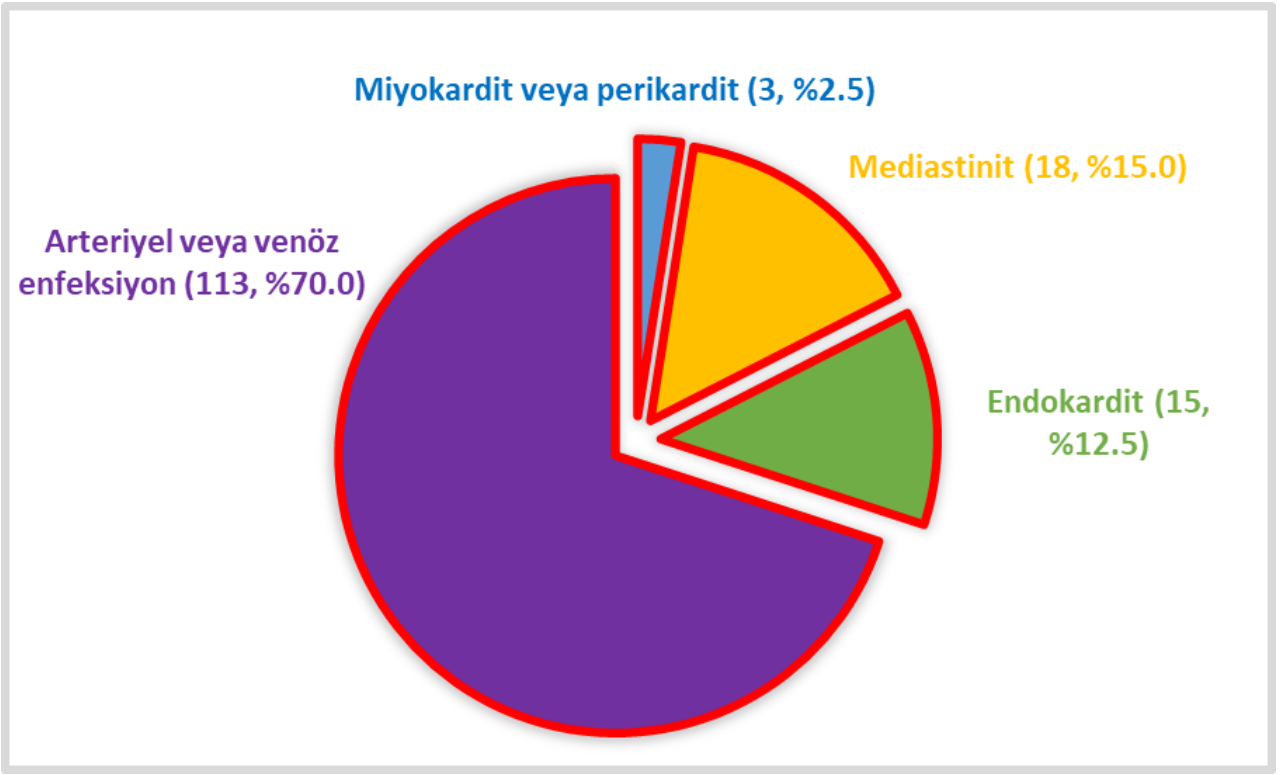
Şekil 9. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dışında diğer alt solunum yolu enfeksiyonları dağılımı, 2019.



Şekil 10. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili göz, kulak, burun, boğaz veya ağız enfeksiyonları dağılımı, 2019.



Şekil 11. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili santral sinir sistemi enfeksiyonları dağılımı, 2019.



Şekil 12. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kardiyovasküler sistem enfeksiyonu dağılımı, 2019.



Şekil 13. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üreme sistemi enfeksiyonu dağılımı, 2019.

**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>Clostridioides difficile</b>	<i>Clostridioides 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 Enterobacterales'ler</b>	<i>Morganella morganii</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> , <i>Pseudoallescheria boydii</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 xylosoxidans/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. epidermidis</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, <i>Peptostreptococci</i>
<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, 2019.**

Mikroorganizmalar	Tüm enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		VİO		ÜSE		ÜKİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
<b>Toplam mikroorganizma</b>	<b>55653</b>	<b>100.0</b>	<b>3490</b>	<b>100.0</b>	<b>8325</b>	<b>100.0</b>	<b>1906</b>	<b>100.0</b>	<b>1942</b>	<b>100.0</b>	<b>7578</b>	<b>100.0</b>	<b>8671</b>	<b>100.0</b>	<b>13475</b>	<b>100.0</b>	<b>4153</b>	<b>100.0</b>
<b>Gram pozitif koklar</b>	<b>10318</b>	<b>18.5</b>	<b>232</b>	<b>6.6</b>	<b>372</b>	<b>4.5</b>	<b>108</b>	<b>5.7</b>	<b>211</b>	<b>10.9</b>	<b>869</b>	<b>11.5</b>	<b>2624</b>	<b>30.3</b>	<b>3453</b>	<b>25.6</b>	<b>1400</b>	<b>33.7</b>
<i>S. aureus</i>	2786	5.0	152	4.4	282	3.4	86	4.5	18	0.9	51	0.7	652	7.5	687	5.1	529	12.7
Koagülaz negatif stafilokoklar	3319	6.0	10	0.3	34	0.4	9	0.5	9	0.5	39	0.5	965	11.1	1447	10.7	458	11.0
<i>Enterococcus</i> spp	3918	7.0	45	1.3	29	0.3	10	0.5	177	9.1	759	10.0	942	10.9	1256	9.3	379	9.1
<i>Streptococcus</i> spp	295	0.5	25	0.7	27	0.3	3	0.2	7	0.4	20	0.3	65	0.7	63	0.5	34	0.8
<b>Diğer gram pozitif koklar</b>	<b>79</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>21</b>	<b>0.2</b>	<b>27</b>	<b>0.2</b>	<b>16</b>	<b>0.4</b>
<b>Gram negatif koklar</b>	<b>28</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>9</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Gram pozitif basiller</b>	<b>236</b>	<b>0.4</b>	<b>35</b>	<b>1.0</b>	<b>59</b>	<b>0.7</b>	<b>20</b>	<b>1.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>5</b>	<b>0.1</b>	<b>19</b>	<b>0.2</b>	<b>41</b>	<b>0.3</b>	<b>19</b>	<b>0.5</b>
<b>Enterobacterales</b>	<b>22166</b>	<b>39.8</b>	<b>1201</b>	<b>34.4</b>	<b>2480</b>	<b>29.8</b>	<b>531</b>	<b>27.9</b>	<b>1492</b>	<b>76.8</b>	<b>4851</b>	<b>64.0</b>	<b>3270</b>	<b>37.7</b>	<b>4288</b>	<b>31.8</b>	<b>1942</b>	<b>46.8</b>
<i>Citrobacter</i> spp	137	0.2	6	0.2	9	0.1	0	0.0	3	0.2	29	0.4	23	0.3	19	0.1	20	0.5
<i>Enterobacter</i> spp	1757	3.2	113	3.2	207	2.5	48	2.5	66	3.4	204	2.7	338	3.9	412	3.1	179	4.3
<i>Escherichia coli</i>	6160	11.1	227	6.5	331	4.0	77	4.0	707	36.4	1821	24.0	833	9.6	622	4.6	909	21.9
<i>Klebsiella</i> spp	11521	20.7	726	20.8	1621	19.5	353	18.5	624	32.1	2270	30.0	1749	20.2	2677	19.9	554	13.3
<i>Proteus</i> spp	1082	1.9	37	1.1	119	1.4	20	1.0	44	2.3	327	4.3	73	0.8	150	1.1	151	3.6
<i>Serratia</i> spp	1051	1.9	78	2.2	164	2.0	29	1.5	24	1.2	63	0.8	201	2.3	348	2.6	65	1.6
Diğer enterobacterales’ler	458	0.8	14	0.4	29	0.3	4	0.2	24	1.2	137	1.8	53	0.6	60	0.4	64	1.5
<b>Non-fermantatif gram negatif bakteriler</b>	<b>18019</b>	<b>32.4</b>	<b>1960</b>	<b>56.2</b>	<b>5284</b>	<b>63.5</b>	<b>1211</b>	<b>63.5</b>	<b>231</b>	<b>11.9</b>	<b>1750</b>	<b>23.1</b>	<b>1594</b>	<b>18.4</b>	<b>3126</b>	<b>23.2</b>	<b>724</b>	<b>17.4</b>
<i>Acinetobacter</i> spp	10267	18.4	1250	35.8	3376	40.6	819	43.0	61	3.1	658	8.7	866	10.0	1781	13.2	281	6.8
<i>P. aeruginosa</i>	6320	11.4	550	15.8	1550	18.6	319	16.7	158	8.1	1042	13.8	529	6.1	882	6.5	425	10.2
<i>S. maltophilia</i>	804	1.4	97	2.8	246	3.0	26	1.4	9	0.5	16	0.2	94	1.1	246	1.8	7	0.2
<i>Burkholderia</i> spp	298	0.5	24	0.7	62	0.7	18	0.9	1	0.1	18	0.2	51	0.6	106	0.8	4	0.1
<i>Haemophilus</i> spp	45	0.1	20	0.6	17	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0

**Tablo 3. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2019 – Devam.**

Mikroorganizmalar	Tüm enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		VİO		ÜSE		ÜKİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	285	0.5	19	0.5	33	0.4	28	1.5	2	0.1	16	0.2	53	0.6	110	0.8	7	0.2
<b>Diğer gram negatif basiller</b>	<b>411</b>	<b>0.7</b>	<b>17</b>	<b>0.5</b>	<b>77</b>	<b>0.9</b>	<b>14</b>	<b>0.7</b>	<b>5</b>	<b>0.3</b>	<b>99</b>	<b>1.3</b>	<b>54</b>	<b>0.6</b>	<b>119</b>	<b>0.9</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>
<b>Anaerop basiller</b>	<b>35</b>	<b>0.06</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>3</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>
<i>Bacteroides</i> spp	5	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0
<i>Clostridioides</i> spp	30	0.05	0	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>14</b>	<b>0.03</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>5</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>4</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>
<b>Mantarlar</b>	<b>4082</b>	<b>7.33</b>	<b>37</b>	<b>1.1</b>	<b>39</b>	<b>0.5</b>	<b>17</b>	<b>0.9</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1073</b>	<b>12.4</b>	<b>2416</b>	<b>17.9</b>	<b>42</b>	<b>1.0</b>
<i>Candida</i> spp	4026	7.23	29	0.8	34	0.4	17	0.9	0	0.0	0	0.0	1060	12.2	2403	17.8	42	1.0
<i>Aspergillus</i> spp	18	0.03	8	0.2	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Diğer mantarlar</b>	<b>38</b>	<b>0.07</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>13</b>	<b>0.1</b>	<b>13</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Virüsler</b>	<b>265</b>	<b>0.48</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>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

Sütun yüzdeleri toplam mikroorganizma sayısına göre hesaplanmıştır.

**Pnömoni:** Klinik olarak tanımlanmış pnömoni, başışıklık 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) dahildir. Olası ventilator ilişkili pnömoni (OVİP) ve yüksel olası ventilator ilişkili pnömoni (YOVİP) dahil değildir. Ventilator ilişkili durum (VİD), enfeksiyona bağlı ventilator ilişkili komplikasyon dahil değildir.

**VİO:** Ventilator ilişkili olay. OVİP ve YOVİP dahildir.

**ÜSE:** 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.

**ÜKİ-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. 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, 2019.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	12	16	75.00	208	270	77.04	504	668	75.45	2024	2551	79.34	524	645	81.24	<b>3272</b>	<b>4150</b>	<b>78.84</b>
<b>Gentamisin</b>	13	16	81.25	221	264	83.71	538	659	81.64	2193	2554	85.87	576	651	88.48	<b>3541</b>	<b>4144</b>	<b>85.45</b>
<b>İmipenem</b>	15	17	88.24	225	230	97.83	614	626	98.08	2299	2362	97.33	559	574	97.39	<b>3712</b>	<b>3809</b>	<b>97.45</b>
<b>Kolistin</b>	0	17	0.00	9	215	4.19	35	490	7.14	166	2082	7.97	37	432	8.56	<b>247</b>	<b>3236</b>	<b>7.63</b>
<b>Levofloksasin</b>	11	12	91.67	168	174	96.55	495	508	97.44	1698	1746	97.25	445	460	96.74	<b>2817</b>	<b>2900</b>	<b>97.14</b>
<b>Meropenem</b>	15	16	93.75	255	260	98.08	652	667	97.75	2553	2616	97.59	636	651	97.70	<b>4111</b>	<b>4210</b>	<b>97.65</b>
<b>Netilmisin</b>	7	8	87.50	109	128	85.16	329	390	84.36	953	1099	86.72	254	283	89.75	<b>1652</b>	<b>1908</b>	<b>86.58</b>
<b>Siprofloksasin</b>	15	15	100.00	252	260	96.92	654	661	98.94	2448	2497	98.04	621	629	98.73	<b>3990</b>	<b>4062</b>	<b>98.23</b>
<b>Tigesiklin</b>	3	10	30.00	69	215	32.09	123	490	25.10	567	1540	36.82	106	318	33.33	<b>868</b>	<b>2573</b>	<b>33.73</b>



**Tablo 5. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

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 %
<b>Amikasin</b>	8	10	80.00	24	31	77.42	2	3	66.67	410	518	79.15	<b>444</b>	<b>562</b>	<b>79.00</b>
<b>Gentamisin</b>	11	11	100.00	32	32	100.00	2	2	100.00	460	527	87.29	<b>505</b>	<b>572</b>	<b>88.29</b>
<b>İmipenem</b>	12	12	100.00	29	30	96.67	2	2	100.00	464	477	97.27	<b>507</b>	<b>521</b>	<b>97.31</b>
<b>Kolistin</b>	0	6	0.00	2	17	11.76	0	2	0.00	39	342	11.40	<b>41</b>	<b>367</b>	<b>11.17</b>
<b>Levofloksasin</b>	9	9	100.00	14	15	93.33	1	1	100.00	302	310	97.42	<b>326</b>	<b>335</b>	<b>97.31</b>
<b>Meropenem</b>	12	12	100.00	29	30	96.67	2	2	100.00	508	521	97.50	<b>551</b>	<b>565</b>	<b>97.52</b>
<b>Netilmisin</b>	3	3	100.00	6	6	100.00	-	-	-	149	166	89.76	<b>158</b>	<b>175</b>	<b>90.29</b>
<b>Siprofloksasin</b>	12	12	100.00	29	30	96.67	2	3	66.67	499	507	98.42	<b>542</b>	<b>552</b>	<b>98.19</b>
<b>Tigesiklin</b>	2	4	50.00	3	8	37.50	-	-	-	98	273	35.90	<b>103</b>	<b>285</b>	<b>36.14</b>

Tablo 6. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanılarını için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	473	637	74.25	1043	1399	74.55	1516	2036	74.46
Gentamisin	513	645	79.53	1144	1408	81.25	1657	2053	80.71
İmipenem	490	542	90.41	1182	1264	93.51	1672	1806	92.58
Kolistin	27	463	5.83	57	1009	5.65	84	1472	5.71
Levofloksasin	353	392	90.05	848	908	93.39	1201	1300	92.38
Meropenem	540	646	83.59	1342	1426	94.11	1882	2072	90.83
Netilmisin	195	226	86.28	451	541	83.36	646	767	84.22
Siprofloksasin	577	621	92.91	1306	1356	96.31	1883	1977	95.25
Tigesiklin	119	336	35.42	243	747	32.53	362	1083	33.43

**Tablo 7. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeyel insizyonel primer CAE			Yüzeyel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	101	109	92.66	4	10	40.00	44	59	74.58	3	5	60.00	<b>152</b>	<b>183</b>	<b>83.06</b>
<b>Gentamisin</b>	108	136	79.41	8	11	72.73	46	52	88.46	3	5	60.00	<b>165</b>	<b>204</b>	<b>80.88</b>
<b>İmipenem</b>	111	120	92.50	7	10	70.00	46	50	92.00	2	2	100.00	<b>166</b>	<b>182</b>	<b>91.21</b>
<b>Kolistin</b>	4	104	3.85	0	7	0.00	0	45	0.00	0	3	0.00	<b>4</b>	<b>159</b>	<b>2.52</b>
<b>Levofloksasin</b>	91	100	91.00	5	8	62.50	39	44	88.64	1	1	100.00	<b>136</b>	<b>153</b>	<b>88.89</b>
<b>Meropenem</b>	124	136	91.18	7	10	70.00	55	61	90.16	3	5	60.00	<b>189</b>	<b>212</b>	<b>89.15</b>
<b>Netilmisin</b>	37	47	78.72	3	4	75.00	19	21	90.48	2	3	66.67	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>81.33</b>
<b>Siprofloksasin</b>	121	129	93.80	9	10	90.00	57	61	93.44	1	1	100.00	<b>188</b>	<b>201</b>	<b>93.53</b>
<b>Tigesiklin</b>	18	72	25.00	4	10	40.00	7	32	21.88	0	2	0.00	<b>29</b>	<b>116</b>	<b>25.00</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, 2019.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	1	7	14.29	25	118	21.19	52	226	23.01	297	1059	28.05	53	220	24.09	<b>428</b>	<b>1630</b>	<b>26.26</b>
<b>Gentamisin</b>	2	8	25.00	35	142	24.65	65	288	22.57	341	1160	29.40	72	237	30.38	<b>515</b>	<b>1835</b>	<b>28.07</b>
<b>İmipenem</b>	7	8	87.50	59	104	56.73	133	231	57.58	621	1023	60.70	127	203	62.56	<b>947</b>	<b>1569</b>	<b>60.36</b>
<b>Kolistin</b>	1	4	25.00	2	66	3.03	7	124	5.65	42	714	5.88	8	110	7.27	<b>60</b>	<b>1018</b>	<b>5.89</b>
<b>Levofloksasin</b>	1	4	25.00	46	85	54.12	87	168	51.79	361	687	52.55	101	159	63.52	<b>596</b>	<b>1103</b>	<b>54.03</b>
<b>Meropenem</b>	7	8	87.50	66	116	56.90	135	227	59.47	669	1081	61.89	126	208	60.58	<b>1003</b>	<b>1640</b>	<b>61.16</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	4	7	57.14	70	141	49.65	114	294	38.78	611	1169	52.27	129	235	54.89	<b>928</b>	<b>1846</b>	<b>50.27</b>
<b>Sefepim</b>	2	5	40.00	53	107	49.53	109	230	47.39	496	984	50.41	111	200	55.50	<b>771</b>	<b>1526</b>	<b>50.52</b>
<b>Seftazidim</b>	4	7	57.14	61	137	44.53	104	294	35.37	536	1175	45.62	111	232	47.84	<b>816</b>	<b>1845</b>	<b>44.23</b>
<b>Siprofloksasin</b>	2	7	28.57	56	134	41.79	124	272	45.59	486	1147	42.37	110	211	52.13	<b>778</b>	<b>1771</b>	<b>43.93</b>
<b>Tobramisin</b>	0	3	0.00	11	60	18.33	21	97	21.65	92	714	12.89	24	70	34.29	<b>148</b>	<b>944</b>	<b>15.68</b>

**Tablo 9. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Asemptomatik 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 %
<b>Amikasin</b>	4	20	20.00	10	62	16.13	5	21	23.81	207	736	28.13	<b>226</b>	<b>839</b>	<b>26.94</b>
<b>Gentamisin</b>	5	25	20.00	12	76	15.79	9	24	37.50	269	862	31.21	<b>295</b>	<b>987</b>	<b>29.89</b>
<b>İmipenem</b>	12	21	57.14	25	59	42.37	6	20	30.00	361	719	50.21	<b>404</b>	<b>819</b>	<b>49.33</b>
<b>Kolistin</b>	1	10	10.00	3	17	17.65	0	3	0.00	44	332	13.25	<b>48</b>	<b>362</b>	<b>13.26</b>
<b>Levofloksasin</b>	9	14	64.29	16	41	39.02	2	8	25.00	261	487	53.59	<b>288</b>	<b>550</b>	<b>52.36</b>
<b>Meropenem</b>	12	21	57.14	24	54	44.44	3	12	25.00	394	717	54.95	<b>433</b>	<b>804</b>	<b>53.86</b>
<b>Piperasilin-taobaktam</b>	8	25	32.00	22	76	28.95	12	19	63.16	382	839	45.53	<b>424</b>	<b>959</b>	<b>44.21</b>
<b>Sefepim</b>	3	19	15.79	15	37	40.54	9	12	75.00	264	552	47.83	<b>291</b>	<b>620</b>	<b>46.94</b>
<b>Seftazidim</b>	6	24	25.00	25	78	32.05	10	22	45.45	371	836	44.38	<b>412</b>	<b>960</b>	<b>42.92</b>
<b>Siprofloksasin</b>	8	23	34.78	17	67	25.37	8	24	33.33	346	805	42.98	<b>379</b>	<b>919</b>	<b>41.24</b>
<b>Tobramisin</b>	3	11	27.27	3	10	30.00	0	4	0.00	84	311	27.01	<b>90</b>	<b>336</b>	<b>26.79</b>

**Tablo 10. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanlıları iin antibiyogram sonu dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	77	328	23.48	136	597	22.78	<b>213</b>	<b>925</b>	<b>23.03</b>
<b>Gentamisin</b>	88	374	23.53	174	658	26.44	<b>262</b>	<b>1032</b>	<b>25.39</b>
<b>İmipenem</b>	133	315	42.22	299	587	50.94	<b>432</b>	<b>902</b>	<b>47.89</b>
<b>Kolistin</b>	7	171	4.09	22	305	7.21	<b>29</b>	<b>476</b>	<b>6.09</b>
<b>Levofloksasin</b>	96	222	43.24	217	394	55.08	<b>313</b>	<b>616</b>	<b>50.81</b>
<b>Meropenem</b>	144	318	45.28	301	575	52.35	<b>445</b>	<b>893</b>	<b>49.83</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	155	378	41.01	271	644	42.08	<b>426</b>	<b>1022</b>	<b>41.68</b>
<b>Sefepim</b>	130	309	42.07	246	566	43.46	<b>376</b>	<b>875</b>	<b>42.97</b>
<b>Seftazidim</b>	130	382	34.03	261	654	39.91	<b>391</b>	<b>1036</b>	<b>37.74</b>
<b>Siprofloksasin</b>	116	357	32.49	251	617	40.68	<b>367</b>	<b>974</b>	<b>37.68</b>
<b>Tobramisin</b>	23	95	24.21	61	178	34.27	<b>84</b>	<b>273</b>	<b>30.77</b>

**Tablo 11. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	22	159	13,84	2	23	8,70	8	92	8,70	1	7	14,29	<b>33</b>	<b>281</b>	<b>11,74</b>
<b>Gentamisin</b>	29	181	16,02	3	28	10,71	9	127	7,09	1	11	9,09	<b>42</b>	<b>347</b>	<b>12,10</b>
<b>İmipenem</b>	41	145	28,28	3	20	15,00	18	86	20,93	1	6	16,67	<b>63</b>	<b>257</b>	<b>24,51</b>
<b>Kolistin</b>	7	93	7,53	4	19	21,05	3	47	6,38	0	6	0,00	<b>14</b>	<b>165</b>	<b>8,48</b>
<b>Levofloksasin</b>	29	115	25,22	3	17	17,65	16	81	19,75	1	5	20,00	<b>49</b>	<b>218</b>	<b>22,48</b>
<b>Meropenem</b>	36	144	25,00	4	24	16,67	14	84	16,67	2	8	25,00	<b>56</b>	<b>260</b>	<b>21,54</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	51	176	28,98	4	28	14,29	22	128	17,19	1	11	9,09	<b>78</b>	<b>343</b>	<b>22,74</b>
<b>Sefepim</b>	38	151	25,17	4	22	18,18	20	92	21,74	1	8	12,50	<b>63</b>	<b>273</b>	<b>23,08</b>
<b>Seftazidim</b>	39	162	24,07	2	26	7,69	22	135	16,30	1	10	10,00	<b>64</b>	<b>333</b>	<b>19,22</b>
<b>Siprofloksasin</b>	35	164	21,34	3	26	11,54	11	104	10,58	2	10	20,00	<b>51</b>	<b>304</b>	<b>16,78</b>
<b>Tobramisin</b>	7	69	10,14	1	8	12,50	6	41	14,63	0	4	0,00	<b>14</b>	<b>122</b>	<b>11,48</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, 2019.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	8	24	33.33	74	173	42.77	174	364	47.80	628	1138	55.18	145	230	63.04	<b>1029</b>	<b>1929</b>	<b>53.34</b>
<b>Amoksisilin-klavunat</b>	10	12	83.33	129	155	83.23	260	300	86.67	738	842	87.65	183	202	90.59	<b>1320</b>	<b>1511</b>	<b>87.36</b>
<b>Gentamisin</b>	10	22	45.45	94	189	49.74	199	383	51.96	697	1173	59.42	148	239	61.92	<b>1148</b>	<b>2006</b>	<b>57.23</b>
<b>İmipenem</b>	9	12	75.00	65	122	53.28	133	246	54.07	501	778	64.40	133	181	73.48	<b>841</b>	<b>1339</b>	<b>62.81</b>
<b>Kolistin</b>	4	16	25.00	32	112	28.57	52	232	22.41	220	776	28.35	67	151	44.37	<b>375</b>	<b>1287</b>	<b>29.14</b>
<b>Levofloksasin</b>	9	10	90.00	59	75	78.67	101	124	81.45	413	496	83.27	106	120	88.33	<b>688</b>	<b>825</b>	<b>83.39</b>
<b>Meropenem</b>	13	23	56.52	101	174	58.05	212	327	64.83	775	1120	69.20	178	228	78.07	<b>1279</b>	<b>1872</b>	<b>68.32</b>
<b>Netilmisin</b>	2	3	66.67	16	27	59.26	41	59	69.49	146	179	81.56	37	45	82.22	<b>242</b>	<b>313</b>	<b>77.32</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	15	22	68.18	138	171	80.70	278	353	78.75	901	1095	82.28	201	228	88.16	<b>1533</b>	<b>1869</b>	<b>82.02</b>
<b>Sefepim</b>	15	22	68.18	120	143	83.92	290	333	87.09	847	959	88.32	196	211	92.89	<b>1468</b>	<b>1668</b>	<b>88.01</b>
<b>Sefoksitin</b>	13	23	56.52	52	67	77.61	131	170	77.06	316	420	75.24	64	79	81.01	<b>576</b>	<b>759</b>	<b>75.89</b>
<b>Sefotaksim</b>	1	3	33.33	32	39	82.05	32	38	84.21	215	245	87.76	30	35	85.71	<b>310</b>	<b>360</b>	<b>86.11</b>
<b>Seftazidim</b>	13	20	65.00	126	148	85.14	275	317	86.75	912	1030	88.54	194	211	91.94	<b>1520</b>	<b>1726</b>	<b>88.06</b>
<b>Seftriakson</b>	10	19	52.63	120	144	83.33	278	316	87.97	750	857	87.51	184	197	93.40	<b>1342</b>	<b>1533</b>	<b>87.54</b>
<b>Siprofloksasin</b>	19	24	79.17	139	174	79.89	277	370	74.86	908	1137	79.86	202	233	86.70	<b>1545</b>	<b>1938</b>	<b>79.72</b>
<b>Tobramisin</b>	2	3	66.67	13	26	50.00	31	41	75.61	199	229	86.90	25	32	78.13	<b>270</b>	<b>331</b>	<b>81.57</b>

**Tablo 13. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

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 %
<b>Amikasin</b>	39	74	52.70	88	361	24.38	1	6	16.67	798	1585	50.35	<b>926</b>	<b>2026</b>	<b>45.71</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	44	54	81.48	262	338	77.51	3	5	60.00	1119	1298	86.21	<b>1428</b>	<b>1695</b>	<b>84.25</b>
<b>Gentamisin</b>	47	86	54.65	202	398	50.75	3	8	37.50	926	1682	55.05	<b>1178</b>	<b>2174</b>	<b>54.19</b>
<b>İmipenem</b>	32	59	54.24	74	308	24.03	0	6	0.00	807	1334	60.49	<b>913</b>	<b>1707</b>	<b>53.49</b>
<b>Kolistin</b>	9	33	27.27	11	78	14.10	0	1	0.00	188	603	31.18	<b>208</b>	<b>715</b>	<b>29.09</b>
<b>Levofloksasin</b>	24	25	96.00	117	176	66.48	1	2	50.00	538	638	84.33	<b>680</b>	<b>841</b>	<b>80.86</b>
<b>Meropenem</b>	41	68	60.29	89	329	27.05	0	6	0.00	975	1476	66.06	<b>1105</b>	<b>1879</b>	<b>58.81</b>
<b>Netilmisin</b>	5	6	83.33	8	18	44.44	-	-	-	116	143	81.12	<b>129</b>	<b>167</b>	<b>77.25</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	60	78	76.92	227	349	65.04	2	6	33.33	1250	1501	83.28	<b>1539</b>	<b>1934</b>	<b>79.58</b>
<b>Sefepim</b>	40	41	97.56	120	164	73.17	4	5	80.00	677	779	86.91	<b>841</b>	<b>989</b>	<b>85.04</b>
<b>Sefoksitin</b>	24	42	57.14	44	120	36.67	-	-	-	470	622	75.56	<b>538</b>	<b>784</b>	<b>68.62</b>
<b>Sefotaksim</b>	3	3	100.00	52	72	72.22	-	-	-	256	282	90.78	<b>311</b>	<b>357</b>	<b>87.11</b>
<b>Seftazidim</b>	65	69	94.20	277	326	84.97	3	4	75.00	1210	1372	88.19	<b>1555</b>	<b>1771</b>	<b>87.80</b>
<b>Seftriakson</b>	63	69	91.30	285	348	81.90	6	7	85.71	1289	1360	94.78	<b>1643</b>	<b>1784</b>	<b>92.10</b>
<b>Siprofloksasin</b>	62	83	74.70	247	377	65.52	5	7	71.43	247	1582	15.61	<b>561</b>	<b>2049</b>	<b>27.38</b>
<b>Tobramisin</b>	13	20	65.00	64	95	67.37	-	-	-	1259	1372	91.76	<b>1336</b>	<b>1487</b>	<b>89.85</b>

**Tablo 14. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	408	1156	35.29	27	101	26.73	864	2078	41.58	<b>1299</b>	<b>3335</b>	<b>38.95</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	770	972	79.22	60	70	85.71	1401	1629	86.00	<b>2231</b>	<b>2671</b>	<b>83.53</b>
<b>Gentamisin</b>	622	1259	49.40	31	104	29.81	1182	2151	54.95	<b>1835</b>	<b>3514</b>	<b>52.22</b>
<b>İmipenem</b>	402	856	46.96	30	79	37.97	813	1486	54.71	<b>1245</b>	<b>2421</b>	<b>51.43</b>
<b>Kolistin</b>	109	603	18.08	8	47	17.02	339	1211	27.99	<b>456</b>	<b>1861</b>	<b>24.50</b>
<b>Levofloksasin</b>	341	530	64.34	24	31	77.42	628	821	76.49	<b>993</b>	<b>1382</b>	<b>71.85</b>
<b>Meropenem</b>	5241	1120	467.95	39	97	40.21	1186	2055	57.71	<b>6466</b>	<b>3272</b>	<b>197.62</b>
<b>Netilmisin</b>	127	197	64.47	7	12	58.33	254	372	68.28	<b>388</b>	<b>581</b>	<b>66.78</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	806	1157	69.66	67	96	69.79	1630	2044	79.75	<b>2503</b>	<b>3297</b>	<b>75.92</b>
<b>Sefepim</b>	831	1011	82.20	66	90	73.33	1591	1822	87.32	<b>2488</b>	<b>2923</b>	<b>85.12</b>
<b>Sefoksitin</b>	196	328	59.76	21	34	61.76	495	697	71.02	<b>712</b>	<b>1059</b>	<b>67.23</b>
<b>Sefotaksim</b>	150	195	76.92	13	14	92.86	301	348	86.49	<b>464</b>	<b>557</b>	<b>83.30</b>
<b>Seftazidim</b>	908	1093	83.07	59	83	71.08	1707	1965	86.87	<b>2674</b>	<b>3141</b>	<b>85.13</b>
<b>Seftriakson</b>	797	978	81.49	60	84	71.43	1485	1709	86.89	<b>2342</b>	<b>2771</b>	<b>84.52</b>
<b>Siprofloksasin</b>	756	1141	66.26	60	97	61.86	1503	1987	75.64	<b>2319</b>	<b>3225</b>	<b>71.91</b>
<b>Tobramisin</b>	92	135	68.15	8	13	61.54	226	297	76.09	<b>326</b>	<b>445</b>	<b>73.26</b>

Tablo 15. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.

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>	60	222	27.03	3	17	17.65	28	133	21.05	4	13	30.77	<b>95</b>	<b>385</b>	<b>24.68</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	153	199	76.88	12	15	80.00	90	121	74.38	7	12	58.33	<b>262</b>	<b>347</b>	<b>75.50</b>
<b>Gentamisin</b>	104	241	43.15	8	19	42.11	45	155	29.03	8	15	53.33	<b>165</b>	<b>430</b>	<b>38.37</b>
<b>İmipenem</b>	55	165	33.33	6	13	46.15	23	95	24.21	2	6	33.33	<b>86</b>	<b>279</b>	<b>30.82</b>
<b>Kolistin</b>	26	128	20.31	1	10	10.00	8	68	11.76	4	8	50.00	<b>39</b>	<b>214</b>	<b>18.22</b>
<b>Levofloksasin</b>	59	95	62.11	3	4	75.00	35	53	66.04	3	4	75.00	<b>100</b>	<b>156</b>	<b>64.10</b>
<b>Meropenem</b>	72	200	36.00	4	14	28.57	39	130	30.00	4	10	40.00	<b>119</b>	<b>354</b>	<b>33.62</b>
<b>Netilmisin</b>	15	23	65.22	1	2	50.00	9	18	50.00	-	-	-	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>58.14</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	136	226	60.18	10	14	71.43	75	138	54.35	10	15	66.67	<b>231</b>	<b>393</b>	<b>58.78</b>
<b>Sefepim</b>	166	199	83.42	13	17	76.47	113	126	89.68	13	13	100.00	<b>305</b>	<b>355</b>	<b>85.92</b>
<b>Sefoksitin</b>	53	89	59.55	3	4	75.00	18	46	39.13	5	10	50.00	<b>79</b>	<b>149</b>	<b>53.02</b>
<b>Sefotaksim</b>	31	35	88.57	2	3	66.67	9	10	90.00	-	-	-	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>87.50</b>
<b>Seftazidim</b>	175	200	87.50	11	14	78.57	118	129	91.47	12	14	85.71	<b>316</b>	<b>357</b>	<b>88.52</b>
<b>Seftriakson</b>	154	178	86.52	10	13	76.92	100	115	86.96	13	16	81.25	<b>277</b>	<b>322</b>	<b>86.02</b>
<b>Siprofloksasin</b>	146	221	66.06	12	15	80.00	97	146	66.44	10	15	66.67	<b>265</b>	<b>397</b>	<b>66.75</b>
<b>Tobramisin</b>	12	19	63.16	1	2	50.00	7	14	50.00	1	2	50.00	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>56.76</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, 2019.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	4	10	40.00	10	50	20.00	9	121	7.44	72	282	25.53	17	50	34.00	<b>112.00</b>	<b>513.00</b>	<b>21.83</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	4	7	57.14	35	47	74.47	79	113	69.91	160	221	72.40	49	60	81.67	<b>167</b>	<b>227</b>	<b>73.57</b>
<b>Ampisilin</b>	6	8	75.00	40	46	86.96	109	127	85.83	211	238	88.66	55	58	94.83	<b>210</b>	<b>239</b>	<b>87.87</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	0	1	0.00	13	18	72.22	24	40	60.00	47	72	65.28	22	24	91.67	<b>59</b>	<b>83</b>	<b>71.08</b>
<b>Gentamisin</b>	5	12	41.67	17	52	32.69	42	141	29.79	109	285	38.25	29	68	42.65	<b>93</b>	<b>273</b>	<b>34.07</b>
<b>İmipenem</b>	2	6	25.00	4	38	0.00	12	87	2.88	40	195	20.51	12	40	14.94	<b>53</b>	<b>484</b>	<b>10.95</b>
<b>Kolistin</b>	0	3	0.00	2	22	9.09	1	51	1.96	16	136	11.76	0	36	0.00	<b>3</b>	<b>112</b>	<b>2.68</b>
<b>Meropenem</b>	2	10	20.00	9	48	18.75	14	101	13.86	65	260	25.00	27	160	16.88	<b>52</b>	<b>319</b>	<b>16.30</b>
<b>Netilmisin</b>	2	2	100.00	1	7	14.29	4	12	33.33	27	55	49.09	3	6	50.00	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>37.04</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	3	9	33.33	27	58	46.55	51	122	41.80	117	274	42.70	38	62	61.29	<b>119</b>	<b>251</b>	<b>47.41</b>
<b>Sefepim</b>	7	8	87.50	30	38	78.95	72	107	67.29	167	222	75.23	33	40	82.50	<b>142</b>	<b>193</b>	<b>73.58</b>
<b>Sefoksitin</b>	2	4	50.00	11	18	61.11	13	51	25.49	47	98	47.96	7	16	43.75	<b>33</b>	<b>89</b>	<b>37.08</b>
<b>Sefotaksim</b>	4	4	100.00	10	15	66.67	9	17	52.94	53	72	73.61	12	13	92.31	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>71.43</b>
<b>Seftazidim</b>	10	11	90.91	40	52	76.92	79	113	69.91	196	257	76.26	51	59	86.44	<b>180</b>	<b>235</b>	<b>76.60</b>
<b>Seftriakson</b>	7	8	87.50	30	39	76.92	72	111	64.86	184	238	77.31	52	60	86.67	<b>161</b>	<b>218</b>	<b>73.85</b>
<b>Siprofloksasin</b>	10	10	100.00	38	55	69.09	76	127	59.84	189	283	66.78	40	54	74.07	<b>164</b>	<b>246</b>	<b>66.67</b>
<b>Tobramisin</b>	2	2	100.00	5	12	41.67	5	9	55.56	20	38	52.63	5	11	45.45	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>50.00</b>

**Tablo 17. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

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 %
<b>Amikasin</b>	10	50	20.00	74	380	19.47	12	78	15.38	255	1433	17.79	<b>351</b>	<b>1941</b>	<b>18.08</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	33	50	66.00	256	361	70.91	31	85	36.47	868	1282	67.71	<b>1188</b>	<b>1778</b>	<b>66.82</b>
<b>Ampisilin</b>	60	69	86.96	387	445	86.97	74	88	84.09	1266	1463	86.53	<b>1787</b>	<b>2065</b>	<b>86.54</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	13	25	52.00	80	120	66.67	11	13	84.62	202	301	67.11	<b>306</b>	<b>459</b>	<b>66.67</b>
<b>Gentamisin</b>	25	72	34.72	168	469	35.82	43	109	39.45	543	1625	33.42	<b>779</b>	<b>2275</b>	<b>34.24</b>
<b>İmipenem</b>	5	38	25.00	19	328	0.00	7	53	2.88	138	1151	11.99	<b>169</b>	<b>1570</b>	<b>10.95</b>
<b>Kolistin</b>	5	14	35.71	2	61	3.28	2	15	13.33	35	331	10.57	<b>44</b>	<b>421</b>	<b>10.45</b>
<b>Meropenem</b>	4	40	10.00	19	306	6.21	5	45	11.11	164	1124	14.59	<b>192</b>	<b>1515</b>	<b>12.67</b>
<b>Netilmisin</b>	2	5	40.00	3	8	37.50	1	4	25.00	25	81	30.86	<b>31</b>	<b>98</b>	<b>31.63</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	13	55	23.64	129	373	34.58	20	47	42.55	517	1315	39.32	<b>679</b>	<b>1790</b>	<b>37.93</b>
<b>Sefepim</b>	20	29	68.97	110	170	64.71	26	28	92.86	440	556	79.14	<b>596</b>	<b>783</b>	<b>76.12</b>
<b>Sefoksitin</b>	8	46	17.39	31	139	22.30	10	27	37.04	210	532	39.47	<b>259</b>	<b>744</b>	<b>34.81</b>
<b>Sefotaksim</b>	16	18	88.89	60	92	65.22	17	26	65.38	250	328	76.22	<b>343</b>	<b>464</b>	<b>73.92</b>
<b>Seftazidim</b>	31	40	77.50	254	337	75.37	35	85	41.18	881	1153	76.41	<b>1201</b>	<b>1615</b>	<b>74.37</b>
<b>Seftriakson</b>	31	41	75.61	279	376	74.20	47	93	50.54	940	1246	75.44	<b>1297</b>	<b>1756</b>	<b>73.86</b>
<b>Siprofloksasin</b>	48	71	67.61	256	428	59.81	40	61	65.57	1005	1500	67.00	<b>1349</b>	<b>2060</b>	<b>65.49</b>
<b>Tobramisin</b>	7	29	24.14	66	121	54.55	4	7	57.14	158	281	56.23	<b>235</b>	<b>438</b>	<b>53.65</b>



**Tablo 18. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	9	126	7.14	74	577	12.82	67	527	12.71	<b>150</b>	<b>1230</b>	<b>12.20</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	60	79	75.95	376	551	68.24	331	435	76.09	<b>767</b>	<b>1065</b>	<b>72.02</b>
<b>Ampisilin</b>	103	115	89.57	480	566	84.81	427	474	90.08	<b>1010</b>	<b>1155</b>	<b>87.45</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	121	17	711.76	117	197	59.39	104	155	67.10	<b>342</b>	<b>369</b>	<b>92.68</b>
<b>Gentamisin</b>	33	124	26.61	204	621	32.85	202	547	36.93	<b>439</b>	<b>1292</b>	<b>33.98</b>
<b>İmipenem</b>	9	81	11.11	40	415	9.64	40	357	11.20	<b>89</b>	<b>853</b>	<b>10.43</b>
<b>Kolistin</b>	0	65	0.00	3	219	1.37	16	245	6.53	<b>19</b>	<b>529</b>	<b>3.59</b>
<b>Meropenem</b>	16	115	13.91	52	490	10.61	64	479	13.36	<b>132</b>	<b>1084</b>	<b>12.18</b>
<b>Netilmisin</b>	12	26	46.15	45	80	56.25	35	80	43.75	<b>92</b>	<b>186</b>	<b>49.46</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	55	124	44.35	219	613	35.73	197	535	36.82	<b>471</b>	<b>1272</b>	<b>37.03</b>
<b>Sefepim</b>	64	110	58.18	316	467	67.67	291	450	64.67	<b>671</b>	<b>1027</b>	<b>65.34</b>
<b>Sefoksitin</b>	19	56	33.93	44	166	26.51	71	182	39.01	<b>134</b>	<b>404</b>	<b>33.17</b>
<b>Sefotaksim</b>	11	23	47.83	68	128	53.13	81	150	54.00	<b>160</b>	<b>301</b>	<b>53.16</b>
<b>Seftazidim</b>	63	122	51.64	346	545	63.49	294	468	62.82	<b>703</b>	<b>1135</b>	<b>61.94</b>
<b>Seftriakson</b>	54	111	48.65	347	546	63.55	292	451	64.75	<b>693</b>	<b>1108</b>	<b>62.55</b>
<b>Siprofloksasin</b>	82	124	66.13	349	608	57.40	352	532	66.17	<b>783</b>	<b>1264</b>	<b>61.95</b>
<b>Tobramisin</b>	8	18	44.44	19	40	47.50	36	65	55.38	<b>63</b>	<b>123</b>	<b>51.22</b>

**Tablo 19. *E. coli*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

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>	37	317	11.67	1	36	2.78	23	335	6.87	0	14	0.00	<b>61.00</b>	<b>702.00</b>	<b>8.69</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	203	281	72.24	23	31	74.19	246	343	71.72	6	9	66.67	<b>478</b>	<b>664</b>	<b>71.99</b>
<b>Ampisilin</b>	299	329	90.88	36	39	92.31	360	389	92.54	1	12	8.33	<b>696</b>	<b>769</b>	<b>90.51</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	38	60	63.33	20	30	66.67	104	150	69.33	1	2	50.00	<b>163</b>	<b>242</b>	<b>67.36</b>
<b>Gentamisin</b>	114	365	31.23	13	37	35.14	112	427	26.23	3	15	20.00	<b>242</b>	<b>844</b>	<b>28.67</b>
<b>İmipenem</b>	16	224	25.00	2	21	0.00	0.8	262	2.88	1	8	12.50	<b>19.8</b>	<b>515</b>	<b>10.95</b>
<b>Kolistin</b>	2	114	1.75	0	21	0.00	2	103	1.94	1	9	11.11	<b>5</b>	<b>247</b>	<b>2.02</b>
<b>Meropenem</b>	18	262	6.87	2	31	6.45	11	313	3.51	2	15	13.33	<b>33</b>	<b>621</b>	<b>5.31</b>
<b>Netilmisin</b>	10	20	50.00	1	3	33.33	17	69	24.64	2	2	100.00	<b>30</b>	<b>94</b>	<b>31.91</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	90	311	28.94	9	32	28.13	80	241	33.20	5	15	33.33	<b>184</b>	<b>599</b>	<b>30.72</b>
<b>Sefepim</b>	227	288	78.82	20	30	66.67	261	325	80.31	12	14	85.71	<b>520</b>	<b>657</b>	<b>79.15</b>
<b>Sefoksitin</b>	39	116	33.62	2	10	20.00	47	135	34.81	3	8	37.50	<b>91</b>	<b>269</b>	<b>33.83</b>
<b>Sefotaksim</b>	53	65	81.54	4	5	80.00	26	97	26.80	-	-	-	<b>83</b>	<b>167</b>	<b>49.70</b>
<b>Seftazidim</b>	230	282	81.56	22	30	73.33	292	363	80.44	12	14	85.71	<b>556</b>	<b>689</b>	<b>80.70</b>
<b>Seftriakson</b>	222	288	77.08	26	34	76.47	286	351	81.48	12	13	92.31	<b>546</b>	<b>686</b>	<b>79.59</b>
<b>Siprofloksasin</b>	194	321	60.44	30	41	73.17	199	368	54.08	7	15	46.67	<b>430</b>	<b>745</b>	<b>57.72</b>
<b>Tobramisin</b>	9	23	39.13	2	4	50.00	7	28	25.00	1	1	100.00	<b>19</b>	<b>56</b>	<b>33.93</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, 2019.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Eritromisin</b>	2	3	66.67	15	34	44.12	33	82	40.24	76	207	36.71	19	35	54.29	<b>145</b>	<b>361</b>	<b>40.17</b>
<b>Klindamisin</b>	1	3	33.33	15	38	39.47	33	95	34.74	73	245	29.80	18	36	50.00	<b>140</b>	<b>417</b>	<b>33.57</b>
<b>Levofloksasin</b>	1	1	100.00	8	18	44.44	14	70	20.00	53	133	39.85	9	26	34.62	<b>85</b>	<b>248</b>	<b>34.27</b>
<b>Linezolid</b>	0	3	0.00	0	23	0.00	1	69	1.45	3	162	1.85	1	26	3.85	<b>5</b>	<b>283</b>	<b>1.77</b>
<b>Oksasilin</b>	2	2	100.00	10	15	66.67	33	59	55.93	63	110	57.27	13	19	68.42	<b>121</b>	<b>205</b>	<b>59.02</b>
<b>Rifampin</b>	-	-	-	4	9	44.44	6	18	33.33	17	44	38.64	2	5	40.00	<b>29</b>	<b>76</b>	<b>38.16</b>
<b>Sefoksitin</b>	2	2	100.00	5	7	71.43	32	50	64.00	53	91	58.24	11	19	57.89	<b>103</b>	<b>169</b>	<b>60.95</b>
<b>Siprofloksasin</b>	1	3	33.33	12	32	37.50	14	76	18.42	62	215	28.84	11	40	27.50	<b>100</b>	<b>366</b>	<b>27.32</b>
<b>Vankomisin</b>	0	3	0.00	0	25	0.00	0	81	0.00	0	186	0.00	0	36	0.00	<b>0</b>	<b>331</b>	<b>0.00</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	-	-	-	-	-	-	0	10	0.00	2	11	18.18	0	4	0.00	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>8.00</b>
<b>Daptomisin</b>	0	2	0.00	1	10	10.00	2	34	5.88	6	87	6.90	1	16	6.25	<b>10</b>	<b>149</b>	<b>6.71</b>

**Tablo 21. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Asemptomatik 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 %
<b>Eritromisin</b>	0	2	0.00	0	6	0.00	4	4	100.00	19	28	67.86	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>57.50</b>
<b>Klindamisin</b>	0	3	0.00	1	7	14.29	1	4	25.00	20	28	71.43	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>52.38</b>
<b>Levofloksasin</b>	0	2	0.00	0	5	0.00	0	1	0.00	7	17	41.18	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>28.00</b>
<b>Linezolid</b>	0	2	0.00	0	5	0.00	-	-	-	2	22	9.09	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>6.90</b>
<b>Oksasilin</b>	0	1	0.00	0	7	0.00	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
<b>Rifampin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sefoksitin</b>	-	-	-	0	3	0.00	-	-	-	11	12	91.67	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>73.33</b>
<b>Siprofloksasin</b>	0	3	0.00	0	8	0.00	0	2	0.00	11	36	30.56	<b>11</b>	<b>49</b>	<b>22.45</b>
<b>Vankomisin</b>	0	1	0.00	0	5	0.00	0	2	0.00	3	36	8.33	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>6.82</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	-	-	-	-	-	-	0	1	0.00	0	1	0.00	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>
<b>Daptomisin</b>	1	3	33.33	0	6	0.00	0	1	0.00	2	14	14.29	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>12.50</b>

**Tablo 22. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Eritromisin</b>	176	470	37.45	217	511	42.47	<b>393</b>	<b>981</b>	<b>40.06</b>
<b>Klindamisin</b>	183	540	33.89	208	563	36.94	<b>391</b>	<b>1103</b>	<b>35.45</b>
<b>Levofloksasin</b>	74	178	41.57	113	293	38.57	<b>187</b>	<b>471</b>	<b>39.70</b>
<b>Linezolid</b>	7	409	1.71	10	431	2.32	<b>17</b>	<b>840</b>	<b>2.02</b>
<b>Oksasilin</b>	160	285	56.14	192	296	64.86	<b>352</b>	<b>581</b>	<b>60.59</b>
<b>Rifampin</b>	33	113	29.20	42	107	39.25	<b>75</b>	<b>220</b>	<b>34.09</b>
<b>Sefoksitin</b>	105	171	61.40	94	167	56.29	<b>199</b>	<b>338</b>	<b>58.88</b>
<b>Siprofloksasin</b>	119	478	24.90	181	483	37.47	<b>300</b>	<b>961</b>	<b>31.22</b>
<b>Vankomisin</b>	0	507	0.00	0	504	0.00	<b>0</b>	<b>1011</b>	<b>0.00</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	2	28	7.14	3	33	9.09	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>8.20</b>
<b>Daptomisin</b>	12	232	5.17	14	247	5.67	<b>26</b>	<b>479</b>	<b>5.43</b>

Tablo 23. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.

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>Eritromisin</b>	65	179	36.31	2	8	25.00	96	92214	0.10	1	9	11.11	<b>164</b>	<b>92410</b>	<b>0.18</b>
<b>Klindamisin</b>	53	193	27.46	11	10	110.00	86	239	35.98	2	10	20.00	<b>152</b>	<b>452</b>	<b>33.63</b>
<b>Levofloksasin</b>	20	93	21.51	3	5	60.00	24	143	16.78	1	3	33.33	<b>48</b>	<b>244</b>	<b>19.67</b>
<b>Oksasilin</b>	57	100	57.00	0	3	0.00	95	146	65.07	1	3	33.33	<b>153</b>	<b>252</b>	<b>60.71</b>
<b>Linezolid</b>	0	128	0.00	0	10	0.00	0	68	0.00	-	-	-	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>0.00</b>
<b>Rifampin</b>	11	51	21.57	0	2	0.00	7	128	5.47	-	-	-	<b>18</b>	<b>181</b>	<b>9.94</b>
<b>Sefoksitin</b>	52	84	61.90	0	1	0.00	41	72	56.94	1	8	12.50	<b>94</b>	<b>165</b>	<b>56.97</b>
<b>Siprofloksasin</b>	37	173	21.39	5	13	38.46	41	223	18.39	0	7	0.00	<b>83</b>	<b>416</b>	<b>19.95</b>
<b>Vankomisin</b>	0	160	0.00	0	9	0.00	0	184	0.00	-	-	-	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>0.00</b>
<b>Kinupristin-dalfopristin</b>	0	6	0.00	-	-	-	0	6	0.00	0	1	0.00	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0.00</b>
<b>Daptomisin</b>	2	63	3.17	0	16	0.00	5	66	7.58	0	6	0.00	<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, 2019.**

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	3	3	100.00	7	8	87.50	4	4	100.00	7	7	100.00	0	3	0.00	21	25	84.00
Gentamisin	0	2	0.00	5	6	83.33	1	3	33.33	2	5	40.00	1	1	100.00	9	17	52.94
Linezolid	0	3	0.00	0	7	0.00	0	3	0.00	0	7	0.00	0	1	0.00	0	21	0.00
Teikoplanin	0	3	0.00	1	7	14.29	1	3	33.33	4	8	50.00	0	3	0.00	6	24	25.00
Vankomisin	0	3	0.00	1	8	12.50	0	5	0.00	4	8	50.00	1	3	33.33	6	27	22.22

**Tablo 25. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Klinik olarak tanımlanmış 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 %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Ampisilin	-	-	-	0	2	0.00	2	7	28.57	2.00	9.00	22.22	0	4	0.00	4	22	18.18
Gentamisin	-	-	-	1	2	50.00	1	6	16.67	3.00	7.00	42.86	0	1	0.00	5	16	31.25
Linezolid	0	1	0.00	-	-	-	0	6	0.00	1.00	8.00	12.50	0	3	0.00	1	18	5.56
Teikoplanin	0	1	0.00	-	-	-	1	4	25.00	1.00	7.00	14.29	0	3	0.00	2	15	13.33
Vankomisin	0	1	0.00	-	-	-	1	6	16.67	1.00	9.00	11.11	0	3	0.00	2	19	10.53

**Tablo 26. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Asemptomatik 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 %
<b>Ampisilin</b>	11	11	100.00	61	66	92.42	0	4	0.00	287	294	97.62	<b>359</b>	<b>375</b>	<b>95.73</b>
<b>Gentamisin</b>	3	4	75.00	27	44	61.36	1	2	50.00	99	144	68.75	<b>130</b>	<b>194</b>	<b>67.01</b>
<b>Linezolid</b>	3	11	27.27	1	58	1.72	0	3	0.00	10	280	3.57	<b>14</b>	<b>352</b>	<b>3.98</b>
<b>Teikoplanin</b>	1	10	10.00	13	55	23.64	1	2	50.00	58	276	21.01	<b>73</b>	<b>343</b>	<b>21.28</b>
<b>Vankomisin</b>	1	10	10.00	14	64	21.88	0	4	0.00	73	305	23.93	<b>88</b>	<b>383</b>	<b>22.98</b>

**Tablo 27. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Asemptomatik 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 %
<b>Ampisilin</b>	1	9	11.11	6	51	11.76	1	7	14.29	36	226	15.93	<b>44</b>	<b>293</b>	<b>15.02</b>
<b>Gentamisin</b>	2	3	66.67	16	31	51.61	3	3	100.00	76	120	63.33	<b>97</b>	<b>157</b>	<b>61.78</b>
<b>Linezolid</b>	0	3	0.00	1	36	2.78	0	4	0.00	7	165	4.24	<b>8</b>	<b>208</b>	<b>3.85</b>
<b>Teikoplanin</b>	0	3	0.00	2	32	6.25	0	3	0.00	13	156	8.33	<b>15</b>	<b>194</b>	<b>7.73</b>
<b>Vankomisin</b>	0	3	0.00	2	38	5.26	0	7	0.00	11	192	5.73	<b>13</b>	<b>240</b>	<b>5.42</b>

**Tablo 28. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	24	24	100.00	315	343	91.84	444	492	90.24	<b>783</b>	<b>859</b>	<b>91.15</b>
<b>Gentamisin</b>	11	14	78.57	135	203	66.50	195	272	71.69	<b>341</b>	<b>489</b>	<b>69.73</b>
<b>Linezolid</b>	1	22	4.55	14	329	4.26	10	462	2.16	<b>25</b>	<b>813</b>	<b>3.08</b>
<b>Teikoplanin</b>	6	23	26.09	72	319	22.57	144	465	30.97	<b>222</b>	<b>807</b>	<b>27.51</b>
<b>Vankomisin</b>	4	24	16.67	78	348	22.41	140	501	27.94	<b>222</b>	<b>873</b>	<b>25.43</b>

**Tablo 29. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Mukozal bariyer hasarlı-laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Laboratuvar tarafından kanıtlanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	1	7	14.29	14	319	4.39	51	512	9.96	<b>66</b>	<b>838</b>	<b>7.88</b>
<b>Gentamisin</b>	1	4	25.00	11	300	3.67	140	269	52.04	<b>152</b>	<b>573</b>	<b>26.53</b>
<b>Linezolid</b>	0	7	0.00	4	297	1.35	8	401	2.00	<b>12</b>	<b>705</b>	<b>1.70</b>
<b>Teikoplanin</b>	1	7	14.29	112	217	51.61	25	407	6.14	<b>138</b>	<b>631</b>	<b>21.87</b>
<b>Vankomisin</b>	1	7	14.29	38	371	10.24	24	450	5.33	<b>63</b>	<b>828</b>	<b>7.61</b>

**Tablo 30. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeyel insizyonel primer CAE			Yüzeyel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	46	52	88.46	6	8	75.00	36	47	76.60	-	-	-	<b>88</b>	<b>107</b>	<b>82.24</b>
<b>Gentamisin</b>	14	24	58.33	0	7	0.00	15	26	57.69	-	-	-	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>50.88</b>
<b>Linezolid</b>	1	46	2.17	1	6	16.67	3	36	8.33	-	-	-	<b>5</b>	<b>88</b>	<b>5.68</b>
<b>Teikoplanin</b>	5	44	11.36	1	6	16.67	3	39	7.69	-	-	-	<b>9</b>	<b>89</b>	<b>10.11</b>
<b>Vankomisin</b>	7	52	13.46	1	8	12.50	2	44	4.55	-	-	-	<b>10</b>	<b>104</b>	<b>9.62</b>

**Tablo 31. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2019.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeyel insizyonel primer CAE			Yüzeyel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	7	64	10.94	0	9	0.00	5	97	5.15	0	3	0.00	<b>12</b>	<b>173</b>	<b>6.94</b>
<b>Gentamisin</b>	12	43	27.91	0	4	0.00	14	36	38.89	0	1	0.00	<b>26</b>	<b>84</b>	<b>30.95</b>
<b>Linezolid</b>	0	51	0.00	0	7	0.00	2	59	3.39	0	2	0.00	<b>2</b>	<b>119</b>	<b>1.68</b>
<b>Teikoplanin</b>	2	47	4.26	0	7	0.00	6	57	10.53	0	2	0.00	<b>8</b>	<b>113</b>	<b>7.08</b>
<b>Vankomisin</b>	2	54	3.70	0	6	0.00	6	64	9.38	0	2	0.00	<b>8</b>	<b>126</b>	<b>6.35</b>