

**KRAUJO AR GALVOS IR (AR) NUGAROS SMEGENŲ SKYSČIO PASĖLIUOSE
STEBIMŲ BAKTERIJŲ ATSPARUMO ANTIMIKROBINIAMS VAISTAMS 2019 M.
ATASKAITA**

Ataskaitinis laikotarpis: 2019 metai.

Duomenis pateikusių mikrobiologijos laboratorijų skaičius: 19.

1 lentelė. *Acinetobacter spp.* atsparumas antimikrobiniam vaistams (108 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Imipenemas+cilastatinas	100	12	12,0	2	2,0	86	86,0
Meropenemas	100	10	10,0	3	3,0	87	87,0
Ciprofloksacinas	108	1	0,9	8	7,4	99	91,7
Gentamicinas	107	18	16,8	0	0,0	89	83,2
Amikacinas	106	18	17,0	0	0,0	88	83,0
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	103	35	34,0	11	10,7	57	55,3
Kolistinas	70	56	80,0	0	0,0	14	20,0

2A lentelė. *Enterococcus faecalis* atsparumas antimikrobiniam vaistams (143 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Ampicilinas	143	129	90,2	0	0,0	14	9,8
Gentamicinas (aukšto lygio atsparumas)	78	46	59,0	0	0,0	32	41,0
Vankomicinas	143	135	94,4	0	0,0	8	5,6
Linezolidas	140	139	99,3	0	0,0	1	0,7

2B lentelė. *Enterococcus faecium* atsparumas antimikrobiniam vaistams (128 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Ampicilinas	128	0	0,0	0	0,0	128	100,0
Gentamicinas (aukšto lygio atsparumas)	53	17	32,1	0	0,0	36	67,9
Vankomicinas	128	77	60,2	0	0,0	51	39,8
Linezolidas	127	124	97,6	0	0,0	3	2,4

3 lentelė. *E.coli* atsparumas antimikrobiniam vaistams (1185 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Ampicilinas	1129	462	40,9	0	0,0	667	59,1
Amoksicilinas+Klavulano r.	1184	829	70,0	0	0,0	355	30,0
Ampicilinas+Sulbaktamas	779	614	78,8	0	0,0	165	21,2
Piperacilinas+Tazobaktamas	1181	1076	91,1	36	3,0	69	5,8
Gentamicinas	1129	1038	91,9	5	0,4	86	7,6

Amikacinas	1174	1148	97,8	15	1,3	11	0,9
Ciprofloksacinas	1129	915	81,0	11	1,0	203	18,0
Cefuroksimas	1182	1001	84,7	0	0,0	181	15,3
Cefotaksimas	846	738	87,2	2	0,2	106	12,5
Ceftriaksonas	308	243	78,9	11	3,6	54	17,5
Ceftazidimas	1112	966	86,9	24	2,2	122	11,0
Cefotaksimas ir Ceftriaksonas ir Ceftazidimas (bendras atsparumas)	1132	957	84,5	18	1,6	157	13,9
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	859	631	73,5	2	0,2	226	26,3
Imipenemas+cilastatinas	898	896	99,8	1	0,1	1	0,1
Meropenemas	1006	1004	99,8	1	0,1	1	0,1
Imipenemas+cilastatinas ir Meropenemas (bendras atsparumas)	1122	1120	99,8	0	0,0	2	0,2

4 lentelė. *H.influenzae* atsparumas antimikrobiniams vaistams (9 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Ampicilinas	9	8	nevertinta	0	nevertinta	1	nevertinta
Amoksicilinas+Klavulano r.	5	2	nevertinta	0	nevertinta	3	nevertinta
Cefuroksimas	9	3	nevertinta	1	nevertinta	5	nevertinta
Cefotaksimas	6	6	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Ceftriaksonas	1	0	nevertinta	0	nevertinta	1	nevertinta
Chloramfenikolis	3	2	nevertinta	0	nevertinta	3	nevertinta
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	8	2	nevertinta	2	nevertinta	4	nevertinta

5 lentelė. *K.pneumoniae* atsparumas antimikrobiniams vaistams (447 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Amoksicilinas+Klavulano r.	446	175	39,2	0	0,0	271	60,8
Ampicilinas+Sulbaktamas	276	113	40,9	0	0,0	136	59,1
Piperacilinas+Tazobaktamas	444	234	52,7	35	7,9	175	39,4
Gentamicinas	435	261	60,0	1	0,2	173	39,8
Amikacinas	444	405	91,2	19	4,3	20	4,5
Ciprofloksacinas	438	198	45,2	12	2,7	228	52,1
Cefuroksimas	442	202	45,7	0	0,0	240	54,3
Cefotaksimas	283	131	46,3	0	0,0	125	53,7
Ceftriaksonas	159	71	44,7	5	3,1	83	52,2
Ceftazidimas	431	194	45,0	6	1,4	231	53,6
Cefotaksimas ir Ceftriaksonas ir Ceftazidimas (bendras atsparumas)	440	190	43,2	8	1,8	242	55,0
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	332	161	48,5	0	0,0	171	51,5
Imipenemas+cilastatinas	372	356	95,7	4	1,1	12	3,2
Meropenemas	410	392	95,6	4	1,0	14	3,4
Imipenemas+cilastatinas ir Meropenemas (bendras atsparumas)	438	418	95,4	5	1,1	15	3,4

6 lentelė. *L.monocytogenes* atsparumas antimikrobiniams vaistams (9 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Penicilinas G	6	6	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Ampicilinas	9	9	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Meropenemas	7	7	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Eritromicinas	9	9	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	9	7	nevertinta	0	nevertinta	2	nevertinta

7 lentelė. *N.meningitidis* atsparumas antimikrobiniams vaistams (20 kultūrų)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Penicilinas G	20	6	30,0	11	55,0	3	15,0
Cefotaksimas	9	9	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Ceftriaksonas	13	13	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Meropenemas	11	11	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Chloramfenikolis	8	8	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Ciprofloksacinas	13	13	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta
Rifampicinas	8	8	nevertinta	0	nevertinta	0	nevertinta

8 lentelė. *P.aeruginosa* atsparumas antimikrobiniams vaistams (105 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Piperacilinas+Tazobaktamas	102	78	76,5	0	0,0	24	23,5
Gentamicinas	103	90	87,4	0	0,0	13	12,6
Amikacinas	102	93	91,2	1	1,0	8	7,8
Ciprofloksacinas	104	86	82,7	0	0,0	18	17,3
Ceftazidimas	103	87	84,5	0	0,0	16	15,5
Imipenemas+cilastatinas	98	83	84,7	1	1,0	14	14,3
Meropenemas	93	74	79,6	6	6,5	13	14,0
Imipenemas+cilastatinas ir Meropenemas (bendras atsparumas)	104	83	79,8	4	3,8	17	16,3

9 lentelė. *S.aureus* atsparumas antimikrobiniams vaistams (681 kultūra)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Oksacilinas (patikra su cefoksitinu)	656	595	90,7	0	0,0	61	9,3
Penicilinas G	546	124	22,7	0	0,0	422	77,3
Eritromicinas	679	624	91,9	3	0,4	53	7,7
Klindamicinas	681	642	94,3	11	1,6	28	4,1
Rifampicinas	443	431	97,3	9	2,0	3	0,7
Fuzido r.	181	180	99,4	0	0,0	1	0,6
Gentamicinas	542	520	95,9	0	0,0	22	4,1
Tetraciklinas	610	583	95,6	1	0,2	26	4,3

Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	669	661	98,8	0	0,0	8	1,2
Linezolidas	440	437	99,3	0	0,0	3	0,7
Vankomicinas	337	337	100,0	0	0,0	0	0,0

10 lentelė. *S.agalactiae* atsparumas antimikrobiniais vaistams(38 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Penicilinas G	38	38	100,0	0	0,0	0	0,0
Eritromicinas	37	35	94,6	0	0,0	2	5,4
Klindamicinas	38	36	94,7	0	0,0	2	5,3
Vankomicinas	24	24	100,0	0	0,0	0	0,0
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	35	33	94,3	0	0,0	2	5,7

11 lentelė. *S.pyogenes* atsparumas antimikrobiniais vaistams (24 kultūros)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Penicilinas G	24	24	100,0	0	0,0	0	0,0
Eritromicinas	24	23	95,8	0	0,0	1	4,2
Klindamicinas	24	24	100,0	0	0,0	0	0,0
Vankomicinas	18	18	100,0	0	0,0	0	0,0
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	20	19	95,0	0	0,0	1	5,0

12 lentelė. *S.pneumoniae* atsparumas antimikrobiniais vaistams (120 kultūrų)

Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Jautrios		Vidutinio jautrumo		Atsparios	
		n	%	n	%	n	%
Penicilinas G (meningitas, patikra oksacilinu)	120	107	89,2	0	0,0	13	10,0
Penicilinas G (ne meningitas)	120	107	89,2	13	10,8	0	0,0
Cefotaksimas	63	63	100,0	0	0,0	0	0,0
Ceftriaksonas	60	57	95,0	3	5,0	0	0,0
Cefotaksimas ir Ceftriaksonas (bendras atsparumas)	120	117	97,5	3	2,5	0	0,0
Eritromicinas	119	107	89,9	0	0,0	12	10,1
Klindamicinas	119	107	89,9	0	0,0	12	10,1
Chloramfenikolis	60	59	98,3	0	0,0	1	1,7
Vankomicinas	87	87	100,0	0	0,0	0	0,0
Trimetoprimas+Sulfametoksazolis	118	110	93,2	1	0,8	7	5,9

DAUGINIU ATSPARUMU PASIŽYMINČIŲ BAKTERIJŲ STEBĖSENOS ATASKAITA

Ataskaitinis laikotarpis: 2019 metai.

Bakterijų kultūras siuntusių mikrobiologijos laboratorijų skaičius: 19.

Bakterijos pavadinimas	Antimikrobinis vaistas	Ištirta kultūrų	Patvirtintas atsparumas	
			n	%
<i>Staphylococcus aureus</i>	Cefoksitinas / Oksacilinas	57	50	87,72
<i>Staphylococcus aureus</i>	Vankomicinas	0	0	0
<i>Enterococcus spp.</i>	Vankomicinas	516	507	98,26
<i>Acinetobacter spp.</i>	Imipenemasb / Meropenemas	83	83	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Imipenemas / Meropenemas	21	21	100
<i>Escherichia coli</i>	Cefotaksimas/ Ceftriaksonas/ Ceftazidimas	148	144	97,3
<i>Escherichia coli</i>	Imipenemas/ Meropenemas/ Ertapenemas	56	53	94,64
<i>Enterobacter spp.</i>	Imipenemas/ Meropenemas/ Ertapenemas	9	4	44,44
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Cefotaksimas/ Ceftriaksonas/ Ceftazidimas	207	204	98,55
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Imipenemas/ Meropenemas/ Ertapenemas	297	285	95,96
<i>Citrobacter spp.</i>	Imipenemas/ Meropenemas/ Ertapenemas	9	9	100
<i>Kita</i>	Imipenemas/ Meropenemas/ Ertapenemas	3	2	66,67
Iš viso		1406		