

Коментари

Щам		
1	<i>E. coli</i> EARS 21/1	щам 1 от EARS-Net 2021; пеницилини (blaTEM-1), хинолони (gyrA S83L); гентамицин (aac(3)-IId); АМС на първо ниво трябва да се интерпретира според граничните стойности за перорална употреба и спрямо типа на уроинфекцията => при MIC=8 следва да е I за усложнени уроинфекции
2	<i>E. coli</i> EARS 22/2	щам 2 от EARS-Net 2022; беталактами ESBL (blaOXA-1, blaCTX-M-15), хинолони (aac(6)-Ib-cr, gyrA S83L, gyrA D87N, parC S80I, parC E84V, parE I529L); амикацин (aac(6)-Ib-cr);
3	<i>E. coli</i> NCTC 13846	Референтен щам за изпитване на колистин (mcr-1.1) MIC=4; пеницилини (TEM-1B), цефалоспорини (blaEC), хинолони (gyrA_D87Y, gyrA_S83L, parC_S80I, parE_S458A); гентамицин (aac(3)-Via); триметоприм/сулфаметоксазол (dfrA14, sul1)
4	<i>K. quasipneumoniae/pneumoniae</i> ATCC 700603	Референтен щам за изпитване на беталактамазни инхибитори; ESBL беталактами (blaSHV-18, blaOXP-B-6, blaOXA-2), sefoxitin (загуба на порин OprK36), гентамицин (ant(2'')-Ia), ципрофлоксацин (ефлукс OqxB, acrR); -При АМС за неусложнени уроинфекции се зачита за верен кой да е отговор , поради разминаване в MIC=8 (S) и зоната на задръжка 15мм (R); -При менингити ципрофлоксацина се изпитва с MIC и брейкпойнта е 0.125, т.е 0.5 се оказва R!
5	<i>P.aeruginosa</i> EARS 22/5	EARS-Net 5 2022- беталактами (blaOXA-485/488), за АМС вж. 1
6	<i>K. pneumoniae</i> 21/2	щам 2 от EARS-Net 2021; ESBL+AmpC; беталактами (blaSHV-110, blaCMY-2)
7	<i>K. oxytoca</i> 4515	Клиничен щам, R на амоксицилин/. клав. и хинолони
8	<i>P. mirabilis</i> - 4305	Клиничен щам MDR, ESBL+AmpC
9	<i>P. mirabilis</i> - 4308	Клиничен щам MDR, ESBL+AmpC (CAZ-S/ FEP-R)
10	<i>S. aureus</i> MRSA 4639	Клиничен щам MRSA , mecA+ (PCR- потвърден)
11	<i>S. hominis</i> 9 MRS	Клиничен щам MRS , mecA+ (PCR- потвърден)
12	<i>S. sciuri</i> MRS, INSTAND 2021	щам 5 от контрол INSTAND 2021, MRS, -при флуорохинолони се приемат за верни I и R, поради необичаен фенотип (NOR screen е 22mm= I, но според зоните и MIC всички хинолони трябва да са R)
13	<i>M. catarrhalis</i> - 170	Клиничен щам
14	<i>E. faecium</i> - 5088	Клиничен щам VanR+, HLAR-
15	<i>E. faecalis</i> - 4822	Клиничен щам VanR+, HLAR-
16	<i>E. avium</i>	Клиничен щам, див тип
17	<i>P. aeruginosa</i> 4557	Клиничен щам
18	<i>P. fulva</i> - 4657	Клиничен щам, MDR
19	<i>E. coli</i> - 4384	Клиничен щам ESBL
20	<i>Corynebacterium urealyticum</i> - 18/II	Клиничен щам изпращан през 2018г на национален външен контрол
21	<i>M. morganii</i> - 4324	Клиничен щам AmpC
22	<i>P. rettgeri</i> - 4561 B	Клиничен щам, див тип
23	<i>Str. dysgalactiae</i> - 178	клиничен, група C

ВАРИАНТИ 1

Ниво	Род	Вид/ Цдам	AMP 2/10		AUG		FOX		CAZ		FEP		MEM		GN 10/30		CIP		LEV		STX		COL		VAN			
I	<i>Klebsiella</i>	<i>oxytoca 4515</i>	6	R	13	R	22	S	25	S	28	S	31	S	21	S	6	R	10	R	25	S			-	R		
I	<i>Escherichia</i>	<i>EARS 21/1 compl. UTI</i>	6	R	20mm_MIC8	I	25	S	28	S	31	S	32	S	6	R	24mm_MIC0.5	I	22	I	6	R			-	R		
I	<i>Proteus</i>	<i>mirabilis - 4305</i>	6	R	6	R	6	R	6	R	20	R	26mm_MIC1	S	7	R	7	R	6	R	6	R			-	R		
I	<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus MRSA 4639</i>	7	R	15	R	11	R	-	R	17	R	15	R	21	S	25	I	27	I	28	S			-	S		
I	<i>Maraxella</i>	<i>catarrhalis - 170</i>	9	R	23	S	30	SIR	31	R	26	S	38	S	26	SIR	33	S	33	S	25	S			-	R		
II	<i>Enterococcus</i>	<i>faecium - 5088</i>	7	R			7	R	7	R	7	R	6	R	27	S	7	R			19	R			-	R	6	R
II	<i>Pseudomonas</i>	<i>aeruginosa 4557</i>	6	R			6	R	23	I	28	I	27	S	28	SIR	32	I			6	R			2	S	-	R
II	<i>Escherichia</i>	<i>coli - 4384</i>	6	R			21	S	16	R	20	R	31	S	7	R	7	R			7	R			0.5	S	-	R
II	<i>Corynebacterium</i>	<i>urealyticum - 18/II</i>	6	R			6	R	6	R	6	R	6	R	6	R	30	I			6	R			-	R	23	S
II	<i>Morganella</i>	<i>morganii - 4324</i>	6	R			15	R	10	R	33	S	27	S	22	S	28	S			20	S			64	R	-	R
III	<i>Streptococcus</i>	<i>dysgalactiae- 178</i>	MIC<2	S			MIC<2	SIR	-	R		S		S	2-	R				>30	I	MIC0.5	S		-	R	MIC<0.25	S
III	<i>Pseudomonas</i>	<i>aeruginosa 4557</i>	6	R			6	R	23	I	28	I	27	S	28	SIR				29	I	6	R		2	S	-	R
III	<i>Corynebacterium</i>	<i>urealyticum - 18/II</i>	6	R			6	R	6	R	6	R	6	R	6	R					SIR	6	R		-	R	23	S
III	<i>Morganella</i>	<i>morganii - 4324</i>	6	R			15	R	10	R	33	S	27	S	22	S				27	S	20	S		64	R	-	R
III	<i>Escherichia</i>	<i>coli EARS 22/2</i>	6	R			23	S	22mm_MIC2	I	27mm_MIC1	S	31	S	21	S				7	R	6	R		<1	S	-	R

ВАРИАНТИ 2

Ниво	Род	Вид/ щам	AMP 2/10	AUG	FOX	CAZ	FEP	MEM	GN 10/30	CIP	LEV	STX	COL	VAN
I	<i>Klebsiella</i>	<i>pneumoniae</i> ATCC 700603	6 R	15mm/MIC8 SIR	12 R	10 R	26 I	28 S	13 R	23mm/MIC0.5 I	27 S	21 S		- R
I	<i>Escherichia</i>	<i>coli</i> NCTC 13846	6 R	17mm/MIC8 S	13 R	25 S	29 S	29 S	23 S	6 R	6 R	6 R		- R
I	<i>Proteus</i>	<i>mirabilis</i> - 4308	6 R	9 R	14 R	28 S	9 R	28 S	6 R	30mm/MIC0.125 S	31 S	6 R		- R
I	<i>Staphylococcus</i>	<i>hominis</i> 9	- R	29 R	19-21 R	- R	- R	- R	16 R	25 I	26 I	6mm/MIC>4 R		0.5 S
I	<i>Moraxella</i>	<i>catarrhalis</i> - 170	9 R	23 S	30 SIR	31 R	26 S	38 S	26 SIR	33 S	33 S	25 S		- R
II	<i>Enterococcus</i>	<i>faecalis</i> - 4822	MIC<2 S		- R	- R	- R	- R	6 R	6 R				
II	<i>Pseudomonas</i>	<i>aeruginosa</i> EARS 22/5	6 R		6 R	6 R	12 R	24 S	20 SIR	22 R				6 R - R 13mm_MIC1 S
II	<i>Klebsiella</i>	<i>pneumoniae</i> EARS 21/2	6 R		6 R	6 R	23mm_8MIC R	MIC1 S	21 S	27 S				6 R <1 S - R
II	<i>Staphylococcus</i>	<i>sciuri</i> INSTAND 2021	14 R		13 R	6 R	14 R	12 R	24 S	21mm_NOR22mm IR				26 S - R 1 S
II	<i>Providencia</i>	<i>rettgeri</i> - 4561 B	6 R		25 S	31 S	32 S	31 S	21 S	26 S				17 S 64 R - R
III	<i>Enterococcus</i>	<i>avium</i>	18 S		22 R	10 R	21 R	11 R	23 S		16mm_NOR16mm S	7 R	- R	17 S
III	<i>Pseudomonas</i>	<i>fulva</i> - 4657	6 R		6 R	7 R	20 R	6 R	6 SIR		7 R	6 R	1 S	- R
III	<i>Staphylococcus</i>	<i>sciuri</i> INSTAND 2021	14 R		13 R	6 R	14 R	12 R	24 S		23mm_NOR22mm IR	26 S	- R	1 S
III	<i>Providencia</i>	<i>rettgeri</i> - 4561 B	6 R		25 S	31 S	32 S	31 S	21 S		24 S	17 S	64 R	- R
III	<i>Escherichia</i>	<i>coli</i> NCTC 13846	6 R		13 R	25 S	29 S	29 S	23 S		6 R	6 R	4 R	- R

ВАРИАНТ 3 - само за второ ниво																						
Ниво	Род	Вид/ щам	AMP 2/10	AUG	FOX	CAZ	FEP	MEM	GN 10/30	CIP	LEV	STX	COL	VAN								
II	<i>Enterococcus</i>	<i>avium</i>	18	S	-	R	-	R	-	R	23	S	19mm_NOR16mm	S	7	R	-	R	17	S		
II	<i>Pseudomonas</i>	<i>aeruginosa 4557</i>	6	R	6	R	23	I	28	I	27	S	28	SIR	32	I	6	R	2	S	-	R
II	<i>Klebsiella</i>	<i>pneumoniae ATCC 700603 менингит</i>	6	R	12	R	10	R	26	I	28	S	13	R	23mm/0.5MIC	R	21	S	1	S	-	R
II	<i>Staphylococcus</i>	<i>hominis 9</i>	16	R	19-21	R	-	R	25	R	26	R	16	R	25	I	6mm/MIC>4	R	-	R	0.5	S
II	<i>Proteus</i>	<i>mirabilis - 4305</i>	6	R	6	R	6	R	20	R	MIC1	S	7	R	7	R	6	R	-	R	-	R