T E T R A C Y C L I N E 91 81 56	E T R A C C Y C C L I N E E	E T R A C C Y C L I N E E	E T R A C C Y C L I N E E	E T R A C Y C L I N E	E T R A C Y C L I N E	E T R A C Y C L I N E	E A C C Y C C L I N E E		6	P E N I C I L L I N <sup>6</sup>	E N I I I I N	= N	F E N I I C I I L I I I N N		P E N I C I L L I N 4	22	O X A C I L I N 2 70 555	X A C C I I L L I I I I I I I I I I I I I I		N	M O X I F L O X A C I N	M C X I I C X A C I I N	N   E   Z   O   L   I   D	I	L E V O F L O X A C	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	SCEP (LE) N N N		% :	D C C X II C C Y Y C C L II N N E	T O M Y C	P T O M Y Y C I N	C L I N D A M Y C		# T e s t e d			Isolates 2023
E T R A C C Y C L I N E 91 81	E T R A C C Y C C L I N E E	E T R A C C Y C L I N E E	E T R A C C Y C L I N E E	E T R A C Y C L I N E	E T R A C Y C L I N E	E T R A C Y C L I N E	E A C C Y C C L I N E E		6	E N I C I L L I N <sup>6</sup>	E N I I I I N	= N I I I L I I I I I 5	E N I C I I L I I N		E N I C I L L I N <sup>4</sup>	22	X A C I L I N <sup>2</sup>	X A C C I I L L I I I I I I I I I I I I I I	I T R O F U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	0 X I F L O X A C I N	I C C X A C C I N	I N E Z O L I D	I	L E V O F L O X A C	G	( E E N N N N N N N N N N N N N N N N N	E R Y T H R O M Y C I N	0	D C X II C YY C L II N E E	T O W Y C	A P T O M Y C	L I N D A M Y C		T e s t			
E T R A C C Y C L I N E 91 81	E T R A C C Y C C L I N E E	E T R A C C Y C L I N E E	E T R A C C Y C L I N E E	E T R A C Y C L I N E	E T R A C Y C L I N E	E T R A C Y C L I N E	E A C C Y C C L I N E E		6	E N I C I L L I N <sup>6</sup>	E N I I I I N	= N I I I L I I I I I 5	E N I C I I L I I N		E N I C I L L I N <sup>4</sup>	22	X A C I L I N <sup>2</sup>	X A C C I I L L I I I I I I I I I I I I I I	I T R O F U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	0 X I F L O X A C I N	I C C X A C C I N	I N E Z O L I D	I	E V O F L O X A C	E	## A A A A A A A A A A A A A A A A A A	R Y T H R O M Y C I N	0	C YY C L I N E	T O W Y C	A P T O M Y C	L I N D A M Y C		T e s t			
T R A C C Y C L I N E E 91 81	7 R A C Y C L I N E	7 R A C Y C L I N E	7 R A C Y C L I N E	7 R A C Y C L I N E	7 R A C Y C L I N E	T R A C Y C L I N E	II R A C C YY C L II N N E E		6	N I C I L L I N <sup>6</sup>	N I I I I N	N	N II CC II LL II N N		N I C I L I N <sup>4</sup>	22	A C I L L I N 2 70	A C C I L L L I N N N N N N N N N N N N N N N	T R O F U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	11 FR CO FF U FR	X I F L O X A C I N	I L C X X A C I I N	N E Z O L I D	N E E Z O L I I D D D D D D D D D D D D D D D D D	V O F L O X A C I N	N T A A MM I I C C I I I I I I I I I I I I I I	M	Y T H R O M Y C I N	0	X I C Y C L I N E	T O M Y C I N	P T O M Y C I N	I N D A M Y C		e s t e			
R A C Y C L I N E	R A C Y C L I N E	R A C Y C L I N E	R A C Y C L I N E	R A C Y C L I N E	R A C Y C L I N E	R A C Y C L I N E	R A C Y C L I I N E		6	I C I L L I N <sup>6</sup>	I I I I N	1 C I L L I I I S			I C I L I I N <sup>4</sup>	) 5	C	C II L L II N N	R O F U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	R C F F U R R A N N 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	I F L O X A C I N	I F L C X A C C I N	E Z O L I D D 97	E Z O L I D D D D D D D D D D D D D D D D D D	0 F L O X A C	7 A M I I C C I I I I I I I I I I I I I I I	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	T H R O M Y C I N	0	C C L I N E	T O M Y C I N	T O M Y C I N	N D A M Y C		e s t e			
A C Y C L I N E	A C Y C L I N E	A C Y C L I N E E 91 81	A C Y C L I N E	A C Y C L I N E	A C Y C L I N E	A C Y C L I N E 91 81	C Y C L I N E			C I L L I N 6	I I I I N	C   I   L   L   L   L   L   L   L   L   L		4	C I L I N <sup>4</sup>	2 1	1 L L I N <sup>2</sup>	I L L I I N N N N N N N N N N N N N N N	0 F U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	C F U F F F F F F F F F F F F F F F F F	F L O X A C I N	F L C X A C I N	Z O L I D	2 O L I D	F L O X A C I N	1 C I I I I I I I I I I I I I I I I I I	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	H R O M Y C I N	0	C Y C L I N E	O W Y C I N	O M Y C I N	D A M Y C		s t e			
C Y C L I N E	C Y C L I N E	C Y C L I N E	C Y C L I N E	C Y C L I N E	C Y C L I N E	C Y C L I N E	C Y C L I N E			I L L I N <sup>6</sup>	I L I N	1 L L I I I <sup>5</sup>	I L I N	4	I L L I N <sup>4</sup>	2 1	L L I N <sup>2</sup>	L L I N	F U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	F U F F F F F F F F F F F F F F F F F F	L O X A C I N	L C X A C	97 100	97 10	L O X A C I N	N I C I I I I I I I I I I I I I I I I I	N 8	R O M Y C I N	0	Y C L I N E	M Y C I N	M Y C I N	A M Y C		t e			
Y C L I N E	Y C L I N E	Y C L I N E	Y C L I N E	Y C L I N E	Y C L I N E	Y C L I N E 91 81	Y C L I N E			L L I N <sup>6</sup>	I I N	L L I I 5	L	4	L L I N <sup>4</sup>	) )	L I N <sup>2</sup>	L	U R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	U FR A N TO C I I N 100 44 9	O X A C I N N 70	A C I N	97 100	97 10	O X A C I N	1 C 1 1 <sup>3</sup>	8 9	O M Y C I N	0	C L I N E	Y C I V	C I N	M Y C I		е			
C L I N E	C L I N E	C L I N E	C L I N E	C L I N E	C L I N E	C L I N E	C L I N E			L I N <sup>6</sup>	I N	L     5   5	L	4	L I N <sup>4</sup>	) )	70	7(	R A N T O I N <sup>2</sup> 100 40	R A N 17 C I I N 100 44 9	X A C I N	A C I N	97 100	97 10	X A C I N	1 1 <sup>3</sup> 188	8 9	M Y C I N	0	I N E	i V	C I N	Y C 1					2023
L I N E 91 81	L I N E	L I N E	L I N E	L I N E	L N E 91	L N E 91	L   I   N   E   S   S   S   S   S   S   S   S   S			/ N <sup>6</sup>	/ N	000	N	4	I N <sup>4</sup>	2 /	<b>N</b> <sup>2</sup>	N 7(	A N T O I N <sup>2</sup> 100 40 99	N 10 10 4 9	A C I N 70	A C I N	<b>D</b> 97 100	97 10	A C I N	1 1 <sup>3</sup> 88	<b>N</b>	Y C I N	0	N E	V	N	C		d			
91 81	<i>I N E</i> 91 81	91 81	<i>I N E</i> 91 81	91 81	91 81	91 81	9° 8°			γ <sup>6</sup>	N	000	N	4	N <sup>4</sup>	)	70	7(	N T O I N <sup>2</sup> 100 40	N 10 10 4 9	C I N N 70	C I N	97 100	97	C I N	88	<b>N</b>	CINN	0	N E	V	N	1					
91 81	91 81	<b>N E</b> 91 81	91 81	91 81	91 81	91 81	9 8			71	7	000				)		7(	T O I N <sup>2</sup> 100 40 99	10 N 10 4	70	I N	100	10	I N	88	8	N	0	E 30			-					
91 81	91 81	91 81	91 81	91 81	91 81	91 81	9 8						10	3 1	69			7(	O I N <sup>2</sup> 100 40 99	10 10 4 9	<b>N</b> 70	N	100	10	N	0	9	N	0	3(	00	10	N			1		
91	91	91	91	91 81	91	91	9.						10	3	69			7(	1 N <sup>2</sup> 100 40 99	10 4 9	70		100	10		0	9				00	10				4		
81	81	81	81	81	81	81	8						10	9 (1	69			7(	N <sup>2</sup> 100 40 99	<b>N</b> 10 4 9		7(	100	10		0	9	57			00	10				1		
81	81	81	81	81	81	81	8						10	9 1	69			7(	100 <b>40</b> 99	10 4 9		70	100	10		0	9	57			00	10				- 1		
81	81	81	81	81	81	81	8						10	9 1	69			7(	<b>40</b> 99	9		70	100	10		0	9	57			00	10		l		1		
81	81	81	81	81	81	81	8						10	9 1	69			7(	<b>40</b> 99	9		70	_	_		_	_	57	4						187	7		nterococcus faecalis
81	81	81	81	81	81	81	8						10	9 1	69			_		-		70	100	40		-	.	57	4	<del>-</del>				1	10	1		nterococcus faecium
							<del>-</del>	-					10	9 1	69	_	55	55	99	a			100	10	70	- 1		31	4	94			68		236	1		Staphylococcus aureus*
56	56	56	56	56	56	56	5						10	9 1	69					_	70	70	100	10	71		!	52	9	89			73	ı	159	П	ive	Staphylococcus coagulase negative
										ns	tior	inat	F	$\top$							100	10						69	$\neg$				88	1	16	7		Streptococcus pneumoniae
							-	+	#															80% Su											ints	cpoi real	eakpo s brea	= Gentamicin susceptibility predicts synergis = percent susceptible using meningitis break = percent susceptible using non-menigitis br = percent susceptible using oral form of drug
ort	ort	ort	ort	rt	ort	ort	ort	or	po	Rep	y R	ility	tibi	eptil	usce	Sus	tic S	licrol liotic nuar	ntibi	Anti J									yster	n: Care S	tion Ith C	nistrati a Healt	Admin m Iowa	th	epartme ns Healti ka-West	eran	Vetera	VA Vet
																				•	tive	ativ	Nega	m Ne	iram			<b>ptik</b> Sus		Sus	c S	iotic	ntibi	Ar	Α			
P							_	_	N			M		М	L	-	_	G	E	-	С	_	С	_	С	С	С	-	A	Α		Α	Α	-	Α	#	#	#
1		_		-		_	-	-		-						_	_			-		_		_	_			_	_		4			1	M			
P				P			_	•	•	Η.	-	-			-	-	-		-		-	+ -	-			•	•	-	-	•			-	-	1			
T		_		١,		_					-	_				_	_	-		_			_								+		X	ŀ				
			_	_	_		_	_	-	-	_	_			_		_	_	-	_				_	_	-		_	-		+	C	c	H		_		
_	_	_	_		_	_	_	_	R	-	-	0	N	-		0	_	1	N		L	-	0	_	A	M	Ĺ	_	-	Ĺ		S	L	-	ī		e	
0	C	(	C	C	(	(		4	Α	Α	(	X	Ε	Ε	X	X	С	С	E	E	0	O	X	( )	X	Ε	1	4	A	L		U	Α		N	t	d	d
В	_	_	_	_	_	_			N	_	_	Α	M	М	Α		-	1	M	M	X	-	1		0		N	И	N	I		L	V	-				
A			_				_	-		-	-	-			_	-	N	N						_				_		N	$\perp$		_	-				
C	_		_		_		_			_	_	-		-	_	_	-					_	E	-   -	E			-	┢		+		_	-				
											`	"			*	- "						1									$^{\dagger}$			+				
M											T																							t				
_	-	_	_	-	-	-	_	_	92	-	$\Box$				92	-	-	100	100	10	92	_				100	0	00	10	0		0	0	-	100	2	12	Citrobacter freundii 12
									89	-	$\rightarrow$	10			100	-	$\overline{}$	100			95	_		-	_	100	$\overline{}$	-	-	0	1	0	0	-	100	$\overline{}$	18	
_								_		+-	$\overline{}$	_	_	_	-	_	-	_	$\overline{}$	_		_		-	_		_	_	-		+		_	-	-	=	_	
_	$\overline{}$	_	_	-	$\overline{}$	-	_	_		+	$\rightarrow$	-	$\overline{}$	-	$\overline{}$	-	$\overline{}$	-	$\overline{}$	-	_	_	gn	-	-		$\overline{}$	-	+	_	+		$\overline{}$	-		$\overline{}$	_	,
_	$\overline{}$	_	_	-	$\overline{}$	-	_	_	88	-	$\rightarrow$	-	100	_	$\overline{}$	-	-	100	$\rightarrow$	-	94	_	95	-	88	97	81	_	-	02	_	56	90	-	97	=	32	
_	$\overline{}$	_	$\overline{}$	_	$\overline{}$	$\overline{}$	_	_	46	-	$\rightarrow$	99		99	93	-	$\overline{}$	98	100	-	91	+-	99	-	94	95	94	_	-	0	-	90	99	-	99	$\overline{}$	143	,
100	_	_	_	_	_	-	_	_	0	-	╛				83	-	-	100	100	10	83	_		-	_	100	0	38	-	0		15	0	E	100	3	13	Morganella morganii 1:
100	_	_	_	_	_	-	$\overline{}$	_	0	_	9	69	100	100		-	-	89	99		75	_	94	-	98	98	95	_	-	79		83	83	-	100	$\overline{}$	80	
100		_		_	_	_	-	0	0	0	$\perp$	L		L	85	-	00	100	100	10	92	-		00	100	100	0	00	-	0	1	46	0	L	100	$\overline{}$	13	
			_	<del>-</del>		_	-		_	Ļ	2	04	$\overline{}$	-	$\overline{}$	-	00	400	100	40		+-		_	0.5		_	-	-	0	+	^	0	$\vdash$	-	$\rightarrow$		3
94	1 94	9	1 9	94	9			n -			🥒 I	1 92	IUU	10	бŸ	89	υU	100	100	10	ŏ4	84		0	95	100	U	UU	10	U	4	U	U	1	100	J		Comptio management
94 94						+	+	0	0	1 C	_			_																							13	Serratia marcescens 19 I = reported from urine isolates only
	1	11 22 33 33 33	1		1	11 22 33 33 33	22 99 77 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	R R R R R N I I O I I I I I I I I I I I I I I I I	A N T O I N <sup>1</sup> 92 89 17 61 99 88 46 0 0	77 RR RR AM N N N N N N N N N N N N N N N N N N	X	100 100 100 97 85 100 99	100 98 99 100 99	R O P E N E M 100 988 999 1000 999	F L O X A A C I N N 992 11000 996 999 779 994 993 883 775 885 881	VO F LO XA CC IN 922 100 99 79 94 93 83 75 85 81	N T A A M I C I I N N O O O O O O O O O O O O O O O O	100 100 100 100 100 94 100 89	100 100 100 87 100 100 100 100 99	10 10 10 10 10 10 10 10	92 95 96 97 79 94 91 83 75	PP RR CO	90 95 99	= FF	NA 94 NA NA 94 88 94 92 98 1000	100 100 100 95 96 97 95 100 98	0 67 0 0 91 81 94 0	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	10 10 10 10 69 81 10 10 88	0 0 0 0 62 0 0 79		U L B A C T 0 0 0 0 72 56 90 15	V U L A N 0 0 0 0 0 86 990 99 0 83		100 100 100 100 100 97 99 100 100	2 8 4 1 17 2 43 3 0 3	12 18 24 61 447 32 143 13 80	Isolates 2023  t 2023  t 2023  t e d d d d d d d d d d d d d d d d d

>80% Susceptible - recommended

Bolded numbers indicate a greater than 10% change