



Folkhälsomyndigheten

Svebar

Svensk bevakning av antibiotikaresistens



Antibiotikaresistensrapport för *Staphylococcus aureus*

Årsrapport för Västra Götalandsregionen (SE310) från blododling 2016



Innehåll

1 Inledning	4
2 Urval av resistensbestämningsdata	5
3 Artfördelning	7
4 Resistens mot enskilda antibiotika	8
5 Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika	11

1 Inledning

Det här är en lokal sammanställning av antibiotikaresistens från övervakningssystemet Svebar. Avsikten är att ge en helhetsbild av resistensläget under en femårsperiod för respektive patogen. Både andel resistenta för enskilda antibiotika och samtidig resistens mot flera antibiotika redovisas. Utöver detta listas också de tio vanligast förekommande arterna eftersom även det är en viktig faktor för antibiotika- policies och som underlag för att utarbeta behandlingsriktlinjer.

Svebar är ett frivilligt samarbete mellan klinisk mikrobiologiska laboratorier i Sverige och Folkhälsomyndigheten för att underlätta och förbättra övervakningen av antibiotikaresistens. Laboratorierna skickar dagligen in alla resultat, även negativa, från bakteriologiska odlingar. Laboratorierna äger sina data, men Folkhälsomyndigheten kan genom överenskommelse med laboratorierna använda data för nationella och lokala sammanställningar. Rapporten innehåller tabeller och genom att använda motsvarande Excelfil (på Folkhälsomyndighetens hemsida) kan användarna skapa egna diagram och figurer.

2 Urval av resistensbestämningsdata

Tabell 1: Urval av resistensbestämningsdata

Analys	Blododling Aerob Anaerob
Provmaterial	Blododlingsprov
Lab	SE310 - Norra Älvsborgs länsjukhus Trollhättan
Start.datum	2012-01-01
Slutdatum	2016-12-31
Antal positiva odlingar	11044
Antal negativa odlingar	82113
Antal odlingar	93157

Tabell 2: Deltagande laboratorier

SE nummer	Kliniskt mikrobiologiskt laboratorium	Data i Svebar från år månad	Ingår i denna rapport
100	Stockholm, Karolinska Universitetssjukhuset	201303-	Ja
110	Kronoberg, Centrallasarettet Växjö	201201* -	Ja
120	Region Skåne, Lund	201201* -	Ja
130	Stockholm, Unilabs S:t Göran	201711-	Nej
140	Stockholm, Aleris Medilab		Nej
230	Blekinge, Blekingesjukhuset Karlskrona	201201* -	Ja
240	Kalmar, Länssjukhuset Kalmar	201201* -	Ja
250	Halland, Hallands sjukhus Halmstad	201201* - 201604	Nej
300	Västra Götalandsregionen, Sahlgrenska Universitetssjukhuset	201310-	Nej
310	Västra Götalandsregionen, Norra Älvsborgs länssjukhus Trollhättan	201204-	Ja
320	Västra Götalandsregionen, Södra Älvsborgs sjukhus Borås	201202-	Ja
330	Västra Götalandsregionen, Unilabs Skövde	201711-	Nej
350	Jönköping, Länssjukhuset Ryhov		Nej
400	Östergötland, Universitetssjukhuset Linköping		Nej
420	Södermanland, Unilabs Eskilstuna	201711-	Nej
430	Västernorrland, Sjukhus Västerås	201301-	Nej
440	Örebro, Universitetssjukhuset Örebro	201505-	Ja
450	Värmland, Centralsjukhuset Karlstad	201310-	Nej
540	Gotland, Visby lasarett	201201* -	Nej
600	Uppsala, Akademiska sjukhuset	201512-	Ja
610	Gävleborg, Sjukhuset Gävle	201712-	Nej
620	Dalarna, Falu lasarett	201608-	Nej
700	Västernorrland, Länssjukhuset Sundsvall		Nej
710	Jämtland/Härjedalen, Östersunds sjukhus	201310-	Nej
720	Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus Umeå		Nej
730	Norrbottnen, Sunderby sjukhus Luleå		Nej

* Tidigare data från Svebars utvecklingsperiod finns tillgängligt för laboratoriet.

3 Artfördelning

Aktuellt års tio vanligaste arter visas ovan den streckade linjen. Arter som endast tidigare år återfanns bland de tio vanligaste visas under den streckade linjen. Siffror inom parentes finns inte bland de tio vanligaste för aktuellt år.

Tabell 3: Artfördelning och antal odlingar

	2016		2015		2014		2013		2012	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
STAPHYLOCOCCUS KOAGULASNEGATIV	690	24,3	597	24,9	727	27,1	866	30,8	639	33,7
ESCHERICHIA COLI	643	22,6	553	23,1	519	19,3	555	19,8	352	18,6
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	425	14,9	372	15,5	410	15,3	355	12,6	263	13,9
STREPTOCOCCUS SPECIES	100	3,5	106	4,4	116	4,3	107	3,8	44	2,3
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	98	3,4	108	4,5	73	2,7	95	3,4	49	2,6
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	89	3,1	60	2,5	61	2,3	83	3	65	3,4
KLEBSIELLA OXYTOCA	41	1,4	31	1,3	48	1,8	57	2	(16)	(0,8)
ENTEROCOCCUS FAECALIS	40	1,4	75	3,1	67	2,5	75	2,7	56	3
PROTEUS MIRABILIS	39	1,4	34	1,4	(40)	(1,5)	(23)	(0,8)	25	1,3
STREPTOCOCCUS GRUPP G	32	1,1	27	1,1	(26)	(1)	35	1,2	(9)	(0,5)
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	(27)	(0,9)	(24)	(1)	42	1,6	(28)	(1)	20	1,1
ENTEROCOCCUS FAECIUM	(26)	(0,9)	(22)	(0,9)	42	1,6	(34)	(1,2)	(19)	(1)
CANDIDA ALBICANS	(27)	(0,9)	(26)	(1,1)	(11)	(0,4)	36	1,3	(16)	(0,8)
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	(31)	(1,1)	(19)	(0,8)	(25)	(0,9)	(19)	(0,7)	23	1,2
ÖVRIGA ARTER	647	22,7	435	18,1	578	21,5	545	19,4	358	18,9
ANTAL ODLINGAR	19487		19335		20210		19828		14297	
ANTAL POSITIVA ODLINGAR	2403		2156		2364		2493		1628	
ANTAL NEGATIVA ODLINGAR	17084		17179		17846		17335		12669	

4 Resistens mot enskilda antibiotika

För att inte få med resultat som påverkas av algoritmer för resistensbestämning i sammanställningen tillämpas följande regler för vilka resultat som kan ingå. För att resultat för ett visst antibiotikum ska inkluderas måste resistensbestämningar ha gjorts i ett antal som motsvarar 90 procent av medelvärdet av de sex vanligaste resistensbestämningarna från det laboratoriet.

Tabell 4: Staphylococcus aureus. Resistens mot enskilda antibiotika per år

	2016						2015						2014								
	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	
CLI	395	97.2	0.0	2.8	(1.6-4.9)	350	97.4	0.0	2.6	(1.4-4.8)	346	97.4	0.0	2.6	(1.4-4.9)	346	97.4	0.0	2.6	(1.4-4.9)	
CTX	393	100	0.0	0.0	(0.0-1.0)	349	100	0.0	0.0	(-0.0-1.1)	345	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	345	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	
CXM																					
ERY	395	96.5	0.0	3.5	(2.1-5.9)	350	97.7	0.0	2.3	(1.2-4.4)	345	97.4	0.0	2.6	(1.4-4.9)	345	97.4	0.0	2.6	(1.4-4.9)	
FOX	402	100	0.0	0.0	(0.0-0.9)	359	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	365	100	0.0	0.0	(0.0-1.0)	365	100	0.0	0.0	(0.0-1.0)	
FUS	395	98.7	0.0	1.3	(0.5-2.9)	350	98.9	0.0	1.1	(0.4-2.9)	346	98.3	0.0	1.7	(0.8-3.7)	346	98.3	0.0	1.7	(0.8-3.7)	
GEN	394	100	0.0	0.0	(0.0-1.0)	350	100	0.0	0.0	(-0.0-1.1)	346	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	346	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	
MEM	391	100	0.0	0.0	(0.0-1.0)	350	100	0.0	0.0	(-0.0-1.1)	345	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	345	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	
SXT	395	99.7	0.0	0.3	(0.0-1.4)	350	100	0.0	0.0	(-0.0-1.1)	346	99.7	0.0	0.3	(0.1-1.6)	346	99.7	0.0	0.3	(0.1-1.6)	

Tabell 4: Staphylococcus aureus. Resistens mot enskilda antibiotika per år (forts.)

	2012										Nat.2016				
	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI
CLI	259	96.5	0.0	3.5	(1.8-6.5)	187	97.9	0.0	2.1	(0.8-5.4)	3239	96,0	0,4	3,7	(3,1-4,4)
CTX	241	97.9	0.0	2.1	(0.9-4.8)										
CXM	241	97.9	0.0	2.1	(0.9-4.8)	183	100	0.0	0.0	(0.0-2.1)					
ERY	259	96.1	0.0	3.9	(2.1-7.0)	187	97.3	0.0	2.7	(1.1-6.1)	2988	95,3	0,0	4,7	(4,0-5,5)
FOX	273	98.2	0.0	1.8	(0.8-4.2)	211	100	0.0	0.0	(0.0-1.8)	3032	98,1	0,0	1,9	(1,5-2,5)
FUS	259	96.1	0.0	3.9	(2.1-7.0)	187	96.8	0.0	3.2	(1.5-6.8)	3052	97,4	0,0	2,6	(2,1-3,2)
GEN	259	99.6	0.0	0.4	(0.1-2.2)	187	100	0.0	0.0	(0.0-2.0)	2984	99,2	0,0	0,8	(0,5-1,2)
MEM	259	98.1	0.0	1.9	(0.8-4.4)	187	100	0.0	0.0	(0.0-2.0)					
SXT	259	99.6	0.0	0.4	(0.1-2.2)	187	100	0.0	0.0	(0.0-2.0)	2986	99,7	0,1	0,2	(0,1-0,4)

5 Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika

Följande grupper har valts efter hur vanligt det är att deltagande laboratorier har gjort resistensbestämningar.

1. Cefoxitin/Isoxazolylpenicillin (FOX)
2. Erytromycin (ERY)
3. Aminoglykosider (Gentamicin eller Tobramycin) (GEN/TOB)
4. Klindamycin (CLI)
5. Linezolid (LZD)
6. Fluorokinoloner (Norfloxacin eller Ciprofloxacin) (NOR/CIP)
7. Rifampicin (RIF)
8. Trimetoprimsulfa (SXT)

Om provet är resistent mot ett preparat i en grupp så räknas det som resistent för gruppen.

**Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år.
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika.**

	2016						2014								
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX	402	100	(99,1-100)	0,0	(0,0-0,9)	359	100	(98,9-100)	0,0	(0,1-1,1)	365	100	(99-100)	0,0	(0-1)
ERY	395	96,5	(94,1-97,9)	3,5	(2,1-5,9)	350	97,7	(95,6-98,8)	2,3	(1,2-4,4)	345	97,4	(95,1-98,6)	2,6	(1,4-4,9)
GEN/TOB	394	100	(99-100)	0,0	(0-1)	350	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	346	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)
CLI	395	97,2	(95,1-98,4)	2,8	(1,6-4,9)	350	97,4	(95,2-98,6)	2,6	(1,4-4,8)	346	97,4	(95,1-98,6)	2,6	(1,4-4,9)
LZD	0					0					0				
NOR/CIP	0					0					0				
RIF	0					0					0				
SXT	395	99,7	(98,6-100)	0,3	(0,1-1,4)	350	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	346	99,7	(98,4-99,9)	0,3	(0,1-1,6)
FOX+ERY	395	96,5	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	345	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
FOX+GEN/TOB	394	100	(99-100)	0,0	(0-1)	350	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	345	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)
FOX+CLI	395	97,2	(95,1-98,4)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
FOX+LZD	0					0					0				
FOX+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+RIF	0					0					0				
FOX+SXT	395	99,7	(98,6-100)	0,0	(0-1)	350	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	345	99,7	(98,4-99,9)	0,0	(0-1,1)
ERY+GEN/TOB	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	344	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
ERY+CLI	395	96,5	(94,1-97,9)	2,8	(1,6-4,9)	350	97,4	(95,2-98,6)	2,3	(1,2-4,4)	345	97,4	(95,1-98,6)	2,6	(1,4-4,9)
ERY+LZD	0					0					0				
ERY+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+RIF	0					0					0				
ERY+SXT	395	96,5	(94,1-97,9)	0,3	(0-1,4)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	345	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
GEN/TOB+CLI	394	97,2	(95,1-98,4)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
GEN/TOB+LZD	0					0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP	0					0					0				
GEN/TOB+RIF	0					0					0				
GEN/TOB+SXT	394	99,7	(98,6-100)	0,0	(0-1)	350	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	345	99,7	(98,4-99,9)	0,0	(0-1,1)
CLI+LZD	0					0					0				
CLI+NOR/CIP	0					0					0				
CLI+RIF	0					0					0				
CLI+SXT	395	97,2	(95,1-98,4)	0,3	(0-1,4)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	346	97,1	(94,8-98,4)	0,0	(0-1,1)
LZD+NOR/CIP	0					0					0				
LZD+RIF	0					0					0				
LZD+SXT	0					0					0				
NOR/CIP+RIF	0					0					0				
NOR/CIP+SXT	0					0					0				
RIF+SXT	0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2013						2012					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI		
FOX	273	98,2	(95,8-99,2)	1,8	(0,8-4,2)	211	100	(98,2-100)	0,0	(0-1,8)		
ERY	259	96,1	(93-97,9)	3,9	(2,1-7)	187	97,3	(93,9-98,9)	2,7	(1,1-6,1)		
GEN/TOB	259	99,6	(97,8-99,9)	0,4	(0,1-2,2)	187	100	(98-100)	0,0	(0-2)		
CLI	259	96,5	(93,5-98,2)	3,5	(1,8-6,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	2,1	(0,8-5,4)		
LZD	0					0						
NOR/CIP	0					0						
RIF	0					0						
SXT	259	99,6	(97,8-99,9)	0,4	(0,1-2,2)	187	100	(98-100)	0,0	(0-2)		
FOX+ERY	259	94,2	(90,7-96,5)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)		
FOX+GEN/TOB	259	97,7	(95-98,9)	0,0	(0-1,5)	187	100	(98-100)	0,0	(0-2)		
FOX+CLI	259	94,6	(91,1-96,8)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)		
FOX+LZD	0					0						
FOX+NOR/CIP	0					0						
FOX+RIF	0					0						
FOX+SXT	259	97,7	(95-98,9)	0,0	(0-1,5)	187	100	(98-100)	0,0	(0-2)		
ERY+GEN/TOB	259	95,8	(92,6-97,6)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)		
ERY+CLI	259	96,1	(93-97,9)	3,5	(1,8-6,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	2,1	(0,8-5,4)		
ERY+LZD	0					0						
ERY+NOR/CIP	0					0						
ERY+RIF	0					0						
ERY+SXT	259	95,8	(92,6-97,6)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)		
GEN/TOB+CLI	259	96,1	(93-97,9)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)		
GEN/TOB+LZD	0					0						
GEN/TOB+NOR/CIP	0					0						
GEN/TOB+RIF	0					0						
GEN/TOB+SXT	259	99,2	(97,2-99,8)	0,0	(0-1,5)	187	100	(98-100)	0,0	(0-2)		
CLI+LZD	0					0						
CLI+NOR/CIP	0					0						
CLI+RIF	0					0						
CLI+SXT	259	96,1	(93-97,9)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)		
LZD+NOR/CIP	0					0						
LZD+RIF	0					0						
LZD+SXT	0					0						
NOR/CIP+RIF	0					0						
NOR/CIP+SXT	0					0						
RIF+SXT	0					0						

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2016					2015					2014				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+ERY+GEN/TOB	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	344	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
FOX+ERY+CLI	395	96,5	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
FOX+ERY+LZD	0					0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+ERY+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+SXT	395	96,5	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	345	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
FOX+GEN/TOB+CLI	394	97,2	(95,1-98,4)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	344	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
FOX+GEN/TOB+LZD	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+SXT	394	99,7	(98,6-100)	0,0	(0-1)	350	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	344	99,7	(98,4-99,9)	0,0	(0-1,1)
FOX+CLI+LZD	0					0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+CLI+RIF	0					0					0				
FOX+CLI+SXT	395	97,2	(95,1-98,4)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
FOX+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+LZD+SXT	0					0					0				
FOX+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	344	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
ERY+GEN/TOB+LZD	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+SXT	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	344	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
ERY+CLI+LZD	0					0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+CLI+RIF	0					0					0				
ERY+CLI+SXT	395	96,5	(94,1-97,9)	0,3	(0-1,4)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
ERY+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+LZD+RIF	0					0					0				
ERY+LZD+SXT	0					0					0				
ERY+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD	0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2013				2012					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+ERY+GEN/TOB	259	93,8	(90,2-96,2)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+CLI	259	94,2	(90,7-96,5)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+LZD	0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP	0					0				
FOX+ERY+RIF	0					0				
FOX+ERY+SXT	259	93,8	(90,2-96,2)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
FOX+GEN/TOB+CLI	259	94,2	(90,7-96,5)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)
FOX+GEN/TOB+LZD	0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP	0					0				
FOX+GEN/TOB+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+SXT	259	97,3	(94,5-98,7)	0,0	(0-1,5)	187	100	(98-100)	0,0	(0-2)
FOX+CLI+LZD	0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP	0					0				
FOX+CLI+RIF	0					0				
FOX+CLI+SXT	259	94,2	(90,7-96,5)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)
FOX+LZD+RIF	0					0				
FOX+LZD+SXT	0					0				
FOX+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+NOR/CIP+SXT	0					0				
FOX+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI	259	95,8	(92,6-97,6)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
ERY+GEN/TOB+LZD	0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	0					0				
ERY+GEN/TOB+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+SXT	259	95,4	(92,1-97,3)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
ERY+CLI+LZD	0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP	0					0				
ERY+CLI+RIF	0					0				
ERY+CLI+SXT	259	95,8	(92,6-97,6)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
ERY+LZD+NOR/CIP	0					0				
ERY+LZD+RIF	0					0				
ERY+LZD+SXT	0					0				
ERY+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+NOR/CIP+SXT	0					0				
ERY+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2016					2015					2014				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+SXT	394	97,2	(95,1-98,4)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
GEN/TOB+LZD+RIF	0					0					0				
GEN/TOB+LZD+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
CLI+LZD+RIF	0					0					0				
CLI+LZD+SXT	0					0					0				
CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
CLI+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
CLI+RIF+SXT	0					0					0				
LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
LZD+RIF+SXT	0					0					0				
NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	344	97,4	(95,1-98,6)	0,0	(0-1,1)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+SXT	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,7	(95,6-98,8)	0,0	(0-1,1)	344	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
FOX+ERY+CLI+LZD	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP	395	96,5	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	345	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
FOX+ERY+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+LZD+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2013					2012				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0					0				
GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				
GEN/TOB+CLI+SXT	259	95,8	(92,6-97,6)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0					0				
GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
GEN/TOB+LZD+SXT	0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0				
GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP	0					0				
CLI+LZD+RIF	0					0				
CLI+LZD+SXT	0					0				
CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
CLI+NOR/CIP+SXT	0					0				
CLI+RIF+SXT	0					0				
LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
LZD+NOR/CIP+SXT	0					0				
LZD+RIF+SXT	0					0				
NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI	259	93,8	(90,2-96,2)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+SXT	259	93,4	(89,7-95,9)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+CLI+LZD	0					0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP	0					0				
FOX+ERY+CLI+RIF	0					0				
FOX+ERY+CLI+SXT	259	93,8	(90,2-96,2)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP	0					0				
FOX+ERY+LZD+RIF	0					0				
FOX+ERY+LZD+SXT	0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP+SXT	0					0				
FOX+ERY+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2016					2015					2014				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+SXT	394	97,2	(95,1-98,4)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	344	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	350	97,4	(95,2-98,6)	0,0	(0-1,1)	344	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+RIF	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2013					2012				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+SXT	259	93,8	(90,2-96,2)	0,0	(0-1,5)	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP	0					0				
FOX+CLI+LZD+RIF	0					0				
FOX+CLI+LZD+SXT	0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+SXT	0					0				
FOX+CLI+RIF+SXT	0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0				
FOX+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	259	95,4	(92,1-97,3)	0,0	(0-1,5)	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	0					0				
ERY+CLI+LZD+RIF	0					0				
ERY+CLI+LZD+SXT	0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	0					0				
ERY+CLI+RIF+SXT	0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0				
ERY+LZD+RIF+SXT	0					0				
ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
 S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2016				2015				2014				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0				0				0				
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0				0				0				
GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0				0				0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0				0				0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	0				0				0				
GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0				0				0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0				0				0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	0				0				0				
GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0				0				0				
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0				0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0				0				0				
CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0				0				0				
CLI+LZD+RIF+SXT	0				0				0				
CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0				0				
LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0				0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	394	96,4	(94,1-97,9)	0,0	(0-1)	97,4	(95,2-98,6)	0,0	344	97,1	(94,7-98,4)	0,0	(0-1,1)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	0				0				0				
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF	0				0				0				
FOX+ERY+CLI+LZD+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0				0				0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+CLI+RIF+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0				0				0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+LZD+RIF+SXT	0				0				0				
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0				0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0				0				0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0				0				0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2013				2012			
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	Antal	S(%)	95%CI	R(%)
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0				0			
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0				0			
GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0				0			
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0				0			
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	0				0			
GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0				0			
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0				0			
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	0				0			
GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0				0			
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0			
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0				0			
CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0				0			
CLI+LZD+RIF+SXT	0				0			
CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0			
LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0			

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	259	93,4	(89,7-95,9)	0,0	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0				0			(0-2)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	0				0			
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0				0			
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	0				0			
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF	0				0			
FOX+ERY+CLI+LZD+SXT	0				0			
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0				0			
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	0				0			
FOX+ERY+CLI+RIF+SXT	0				0			
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0				0			
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	0				0			
FOX+ERY+LZD+RIF+SXT	0				0			
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0				0			
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0				0			
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0				0			

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2016			2015			2014								
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2013			2012		
	Antal	S (%)	95%CI	Antal	S (%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0			0		
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0			0		
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	0			0		
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0			0		
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0			0		
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	0			0		
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0			0		
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0			0		
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0			0		
FOX+CLI+LZD+RIF+SXT	0			0		
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0			0		
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0			0		
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0			0		
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0			0		
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	0			0		
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0			0		
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0			0		
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	0			0		
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0			0		
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0			0		
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0			0		
ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	0			0		
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0			0		
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	0			0		
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0			0		
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0			0		

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	0			0		
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0			0		
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	0			0		

Förkortningar

Vi kommer att använda följande förkortningar för de respektiva antibiotika

Amikacin (AMK)	Clarithromycin (CLR)
Amoxicillin (AMX)	Clinafloxacin (CLX)
Ampicillin (AMP)	Clindamycin (CLI)
Ampicillin/Sulbactam (SAM)	Co-amoxiclav (AMC)
Amoxicillin/Clavulanate (AMC)	Colistin (CST)
Azithromycin (AZM)	Daptomycin (DAP)
Azlocillin (AZL)	Dicloxacillin (DCX)
Aztreonam (ATM)	Dirithromycin (DTM)
Bensylpenicillin (PCG)	Doripenem (DOR)
Carbenicillin (CAR)	Doxycycline (DOX)
Cefaclor (CEC)	Enoxacin (ENX)
Cefadroxil (CFR)	Ertapenem (ETP)
Cefalexin (LEX)	Erythromycin (ERY)
Cefalotin (CEF)	Fenoximetylpencillin (PCV)
Cefamandole (FAM)	Fleroxacin (FLE)
Cefapirin (HAP)	Flukloxacillin (FOX)
Cefazolin (CFZ)	Fosfomycin (FOF)
Cefdinir (CDR)	Fusidinsyra (FUS)
Cefditoren (CDN)	Gatifloxacin (GAT)
Cefepime (FEP)	Gentamycin (GEN)
Cefetamet (FET)	Grepafloxacin (GRX)
Cefixime (CFM)	Imipenem (IPM)
Cefmetazole (CMZ)	Isoniazid (INH)
Cefonicid (CID)	Kanamycin (KAN)
Cefoperazone (CFP)	Levofloxacin (LVX)
Cefotaxime (CTX)	Linezolid (LZD)
Cefotetan (CTT)	Lomefloxacin (LOM)
Cefoxitin (FOX)	Loracarbef (LOR)
Cefpodoxime (CPD)	Mecillinam (MEC)
Cefprozil (CPR)	Meropenem (MEM)
Cefradine (RAD)	Methicillin (MET)
Ceftazidime (CAZ)	Methronidazole (MTZ)
Ceftibuten (CTB)	Mezlocillin (MEZ)
Ceftizoxime (ZOX)	Minocycline (MIN)
Ceftobiprole (CBP)	Moxalactam (MOX)
Ceftriaxone (CRO)	Moxifloxacin (MXF)
Cefuroxime (CXM)	Nafcillin (NAF)
Chloramphenicol (CHL)	Nalidixic acid (NAL)
Cinoxacin (CIN)	Netilmicin (NET)
Ciprofloxacin (CIP)	Nitrofurantoin (NIT)

Norfloxacin (NOR)	Streptomycin (STR)
Ofloxacin (OFX)	Teicoplanin (TEC)
Oxacillin (FOX)	Telithromycin (TEL)
Penicillin (PEN)	Temocillin (TMC)
Piperacillin (PIP)	Tetracycline (TET)
Piperacillin/Tazobactam (TZP)	Ticarcillin (TIC)
Polymyxin B (PMB)	Ticarcillin/Clavulanic acid (TIM)
Quinupristin/Dalfopristin (Q/D)	Tigecycline (TGC)
Rifabutin (RFB)	Tobramycine (TOB)
Rifampicin (RIF)	Trimethoprim (TMP)
Rifapentine (RFP)	Trimethoprim/Sulfamethoxazole (SXT)
Sparfloxacin (SPX)	Trovafloracin (TVA)
Spectinomycin (SPT)	Vancomycin (VAN)

* Resultat för S.aureus inskickade för oxacillin, flukloxacillin eller isoxazolylpenicillin redovisas under cefoxitin.

Folkhälsomyndigheten är en nationell kunskapsmyndighet som arbetar för en bättre folkhälsa. Det gör myndigheten genom att utveckla och stödja samhällets arbete med att främja hälsa, förebygga ohälsa och skydda mot hälsohot. Vår vision är en folkhälsa som stärker samhällets utveckling.



Folkhälsomyndigheten