



Folkhälsomyndigheten

Svebar

Svensk bevakning av antibiotikaresistens



Antibiotikaresistensrapport för Escherichia coli

Årsrapport för Kronoberg (SE110) från blododling 2016



Innehåll

1	Inledning	4
2	Urval av resistensbestämningsdata	5
3	Artfördelning	7
4	Resistens mot enskilda antibiotika	9
5	Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika	12

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	SE110 - Centrallasarettet Växjö
Start.datum	2012-01-01
Slutdatum	2016-12-31
Antal positiva odlingar	6686
Antal negativa odlingar	48879
Antal odlingar	55565

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	%
ESCHERICHIA COLI	337	21,7	381	23,1	330	24,2	340	24,8	332	21,3
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	178	11,5	221	13,4	175	12,9	157	11,5	190	12,2
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	175	11,3	214	13	141	10,4	167	12,2	206	13,2
STAPHYLOCOCCUS HOMINIS	169	10,9	137	8,3	120	8,8	134	9,8	121	7,8
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	79	5,1	74	4,5	62	4,6	48	3,5	60	3,9
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	47	3	49	3	37	2,7	63	4,6	70	4,5
STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE (GRUPP C ELLER G)	40	2,6	41	2,5	(10)	(0,7)	(2)	(0,1)	(0)	(0)
ENTEROCOCCUS FAECIUM	39	2,5	(30)	(1,8)	(22)	(1,6)	(14)	(1)	(8)	(0,5)
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	37	2,4	(28)	(1,7)	(16)	(1,2)	(21)	(1,5)	41	2,6
ENTEROCOCCUS FAECALIS	33	2,1	36	2,2	43	3,2	40	2,9	61	3,9
KLEBSIELLA OXYTOCA	(28)	(1,8)	40	2,4	28	2,1	(26)	(1,9)	34	2,2
STAPHYLOCOCCUS CAPITIS	(31)	(2)	33	2	28	2,1	26	1,9	(22)	(1,4)
STREPTOCOCCUS MILLERI	(0)	(0)	(6)	(0,4)	24	1,8	(11)	(0,8)	(23)	(1,5)
STREPTOCOCCUS PYOGENES	(16)	(1)	(25)	(1,5)	(14)	(1)	33	2,4	27	1,7
STREPTOCOCCUS GRUPP G	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	28	2	(18)	(1,2)
ÖVRIGA ARTER	417	26,9	421	25,6	373	27,4	335	24,4	414	26,6
ANTAL ODLINGAR	12294		12332		7733		11072		12134	
ANTAL POSITIVA ODLINGAR	1366		1468		1208		1230		1414	
ANTAL NEGATIVA ODLINGAR	10928		10864		6525*		9842		10720	

* Falskt lågt antal negativa odlingar. Felet orsakades av avbrott i leverans av negativa fynd under större delen av året och berörde 5 laboratorier med samma laboratorieinformationssystem.

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: Escherichia coli. 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
CAZ	204	95.6	0.5	3.9	(2.0-7.5)	311	95.2	0.0	4.8	(2.9-7.8)	329	94.5	0.9	4.6	(2.8-7.4)	329	94.5	0.9	4.6	(2.8-7.4)
CIP	204	87.3	1.5	11.3	(7.6-16.3)	311	85.5	1.6	12.9	(9.6-17.0)	329	87.8	0.6	11.6	(8.5-15.5)	329	87.8	0.6	11.6	(8.5-15.5)
CTX	204	96.1	0.0	3.9	(2.0-7.5)	311	95.2	0.0	4.8	(2.9-7.8)	329	94.5	0.0	5.5	(3.5-8.5)	329	94.5	0.0	5.5	(3.5-8.5)
GEN	204	95.1	0.0	4.9	(2.7-8.8)	310	95.2	1.3	3.5	(2.0-6.2)	326	94.8	0.3	4.9	(3.0-7.8)	326	94.8	0.3	4.9	(3.0-7.8)
IPM	203	100	0.0	0.0	(0.0-1.9)	310	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)	329	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)	329	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)
MEM	204	100	0.0	0.0	(0.0-1.8)	311	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)	328	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)	328	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)
SXT	204	81.9	2.0	16.2	(11.8-21.8)	309	79.3	0.6	20.1	(16.0-24.9)	329	78.4	1.2	20.4	(16.4-25.0)	329	78.4	1.2	20.4	(16.4-25.0)
TZP	204	93.6	3.4	2.9	(1.4-6.3)	309	93.5	4.5	1.9	(0.9-4.2)	329	96.4	2.7	0.9	(0.3-2.6)	329	96.4	2.7	0.9	(0.3-2.6)

Tabell 4: Escherichia coli. Resistens mot enskilda antibiotika per år (forts.)

	2013							2012							Nat.2016						
	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	
CAZ	340	91.8	1.8	6.5	(4.3-9.6)	329	96.0	0.9	3.0	(1.7-5.5)	5518	91.4	1.1	7.4	(6.8-8.1)						
CIP	340	84.7	0.3	15.0	(11.6-19.2)	329	87.5	0.0	12.5	(9.3-16.5)	5511	85.2	0.6	14.2	(13.3-15.1)						
CTX	340	93.2	0.0	6.8	(4.5-9.9)	329	96.7	0.6	2.7	(1.4-5.1)	5522	91.4	0.3	8.3	(7.6-9.0)						
GEN	340	94.1	0.6	5.3	(3.4-8.2)	329	96.7	0.6	2.7	(1.4-5.1)	5505	93.0	0.3	6.7	(6.1-7.4)						
IPM	340	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	329	99.7	0.0	0.3	(0.1-1.7)	4245	99.9	0.0	0.0	(0.0-0.2)						
MEM	340	100	0.0	0.0	(0.0-1.1)	329	100	0.0	0.0	(0.0-1.2)	5520	99.8	0.1	0.1	(0.0-0.2)						
SXT	339	76.4	0.0	23.6	(19.4-28.4)	329	79.6	0.0	20.4	(16.4-25.0)	4158	75.9	0.5	23.5	(22.3-24.9)						
TZP	340	97.6	0.6	1.8	(0.8-3.8)	327	97.2	0.9	1.8	(0.8-3.9)	5482	94.2	2.6	3.2	(2.8-3.7)						

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. Piperacillin/Tazobactam (TZP)
2. Tredje gen cefalosporiner(Cefotaxim eller Ceftazidim) (CTX/CFZ)
3. Ciprofloxacin (CIP)
4. Aminoglykosider (Gentamicin eller Tobramycin) (GEN/TOB)
5. Karbapenemer (Imipenem eller Meropenem) (IPM/MEM)
6. Trimethoprim - Sulfametoxazol (SXT)
7. Amikacin (AMK)

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

Tabell 5: Escherichia coli. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år.
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
TZP	204	93,6	(89,4-96,2)	2,9	(1,4-6,3)	309	93,5	(90,2-95,8)	1,9	(0,9-4,2)	329	96,4	(93,7-97,9)	0,9	(0,3-2,6)
CTX/CFZ	204	95,6	(91,8-97,7)	4,4	(2,3-8,2)	311	95,2	(92,2-97,1)	4,8	(2,9-7,8)	329	93,6	(90,4-95,8)	6,1	(4,9-2)
CIP	204	87,3	(82-91,2)	11,3	(7,6-16,3)	311	85,5	(81,2-89)	12,9	(9,6-17)	329	87,8	(83,9-90,9)	11,6	(8,5-15,5)
GEN/TOB	204	95,1	(91,2-97,3)	4,9	(2,7-8,8)	310	95,2	(92,2-97)	3,5	(2-6,2)	326	94,8	(91,8-96,7)	4,9	(3-7,8)
IPM/MEM	204	100	(98,2-100)	0,0	(0-1,8)	311	100	(98,8-100)	0,0	(0-1,2)	329	100	(98,8-100)	0,0	(0-1,2)
SXT	204	81,9	(76-86,5)	16,2	(11,8-21,8)	309	79,3	(74,4-83,4)	20,1	(16-24,9)	329	78,4	(73,7-82,5)	20,4	(16,4-25)
AMK	0					0					0				

TZP+CTX/CFZ	204	91,2	(86,5-94,3)	0,5	(0,1-2,7)	309	90,3	(86,5-93,1)	0,3	(0,1-1,8)	329	90,3	(86,6-93)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP	204	83,8	(78,2-88,2)	1,5	(0,5-4,2)	309	82,5	(77,9-86,4)	0,6	(0,2-2,3)	329	85,1	(80,9-88,5)	0,6	(0,2-2,2)
TZP+GEN/TOB	204	90,2	(85,3-93,6)	0,0	(0-1,8)	309	90,0	(86,1-92,8)	0,3	(0,1-1,8)	326	91,7	(88,2-94,2)	0,3	(0,1-1,7)
TZP+IPM/MEM	204	93,6	(89,4-96,2)	0,0	(0-1,8)	309	93,5	(90,2-95,8)	0,0	(0-1,2)	329	96,4	(93,7-97,9)	0,0	(0-1,2)
TZP+SXT	204	77,9	(71,8-83,1)	1,0	(0,3-3,5)	308	76,6	(71,6-81)	1,0	(0,3-2,8)	329	76,6	(71,7-80,8)	0,6	(0,2-2,2)
TZP+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+CIP	204	86,8	(81,4-90,7)	3,4	(1,7-6,9)	311	85,2	(80,8-88,7)	4,5	(2,7-7,4)	329	86,0	(81,9-89,4)	4,6	(2,8-7,4)
CTX/CFZ+GEN/TOB	204	93,6	(89,4-96,2)	2,9	(1,4-6,3)	310	90,6	(86,9-93,4)	0,3	(0,1-1,8)	326	90,2	(86,5-93)	1,8	(0,8-4)
CTX/CFZ+IPM/MEM	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	311	95,2	(92,2-97,1)	0,0	(0-1,2)	329	93,6	(90,4-95,8)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+SXT	204	78,9	(72,8-84)	1,5	(0,5-4,2)	309	78,3	(73,4-82,5)	3,9	(2,2-6,7)	329	76,3	(71,4-80,6)	4,3	(2,6-7)
CTX/CFZ+AMK	0					0					0				
CIP+GEN/TOB	204	86,8	(81,4-90,7)	3,4	(1,7-6,9)	310	83,5	(79-87,3)	2,6	(1,3-5)	326	84,7	(80,3-88,2)	2,1	(1-4,4)
CIP+IPM/MEM	204	87,3	(82-91,2)	0,0	(0-1,8)	311	85,5	(81,2-89)	0,0	(0-1,2)	329	87,8	(83,9-90,9)	0,0	(0-1,2)
CIP+SXT	204	75,5	(69,2-80,9)	5,4	(3-9,4)	309	74,4	(69,3-79)	7,8	(5,3-11,3)	329	72,9	(67,9-77,5)	6,1	(4-9,2)
CIP+AMK	0					0					0				
GEN/TOB+IPM/MEM	204	95,1	(91,2-97,3)	0,0	(0-1,8)	310	95,2	(92,2-97)	0,0	(0-1,2)	326	94,8	(91,8-96,7)	0,0	(0-1,2)
GEN/TOB+SXT	204	79,4	(73,3-84,4)	2,0	(0,8-4,9)	309	76,7	(71,7-81,1)	2,3	(1,1-4,6)	326	77,6	(72,8-81,8)	4,6	(2,8-7,5)
GEN/TOB+AMK	0					0					0				
IPM/MEM+SXT	204	81,9	(76-86,5)	0,0	(0-1,8)	309	79,3	(74,4-83,4)	0,0	(0-1,2)	329	78,4	(73,7-82,5)	0,0	(0-1,2)
IPM/MEM+AMK	0					0					0				
SXT+AMK	0					0					0				

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

	2012					2013				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
TZP	340	97,6	(95,4-98,8)	1,8	(0,8-3,8)	327	97,2	(94,9-98,5)	1,8	(0,8-3,9)
CTX/CFZ	340	91,8	(88,4-94,2)	7,6	(5,3-11)	329	96,0	(93,4-97,7)	3,6	(2,1-6,3)
CIP	340	84,7	(80,5-88,1)	15,0	(11,6-19,2)	329	87,5	(83,5-90,7)	12,5	(9,3-16,5)
GEN/TOB	340	94,1	(91,1-96,2)	5,3	(3,4-8,2)	329	96,7	(94,1-98,1)	2,7	(1,4-5,1)
IPM/MEM	340	100	(98,9-100)	0,0	(0-1,1)	329	99,7	(98,3-99,9)	0,3	(0,1-1,7)
SXT	339	76,4	(71,6-80,6)	23,6	(19,4-28,4)	329	79,6	(75-83,6)	20,4	(16,4-25)
AMK	0					0				

TZP+CTX/CFZ	340	90,6	(87-93,3)	1,2	(0,5-3)	327	94,5	(91,5-96,5)	0,6	(0,2-2,2)
TZP+CIP	340	83,5	(79,2-87,1)	1,2	(0,5-3)	327	86,5	(82,4-89,8)	0,9	(0,3-2,7)
TZP+GEN/TOB	340	92,4	(89-94,7)	0,6	(0,2-2,1)	327	95,1	(92,2-97)	0,0	(0-1,2)
TZP+IPM/MEM	340	97,6	(95,4-98,8)	0,0	(0-1,1)	327	96,9	(94,5-98,3)	0,0	(0-1,2)
TZP+SXT	339	76,4	(71,6-80,6)	1,8	(0,8-3,8)	327	78,3	(73,5-82,4)	0,6	(0,2-2,2)
TZP+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP	340	81,2	(76,7-85)	4,7	(2,9-7,5)	329	86,6	(82,5-89,9)	2,7	(1,4-5,1)
CTX/CFZ+GEN/TOB	340	87,6	(83,7-90,7)	1,8	(0,8-3,8)	329	93,9	(90,8-96)	1,2	(0,5-3,1)
CTX/CFZ+IPM/MEM	340	91,8	(88,4-94,2)	0,0	(0-1,1)	329	95,7	(93-97,4)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+SXT	339	71,7	(66,7-76,2)	3,5	(2-6,1)	329	77,5	(72,7-81,7)	1,5	(0,7-3,5)
CTX/CFZ+AMK	0					0				
CIP+GEN/TOB	340	82,9	(78,6-86,6)	4,1	(2,5-6,8)	329	86,6	(82,5-89,9)	2,1	(1-4,3)
CIP+IPM/MEM	340	84,7	(80,5-88,1)	0,0	(0-1,1)	329	87,5	(83,5-90,7)	0,3	(0,1-1,7)
CIP+SXT	339	72,0	(67-76,5)	10,9	(8-14,7)	329	74,2	(69,2-78,6)	7,0	(4,7-10,3)
CIP+AMK	0					0				
GEN/TOB+IPM/MEM	340	94,1	(91,1-96,2)	0,0	(0-1,1)	329	96,4	(93,7-97,9)	0,0	(0-1,2)
GEN/TOB+SXT	339	74,0	(69,1-78,4)	3,5	(2-6,1)	329	78,4	(73,7-82,5)	2,1	(1-4,3)
GEN/TOB+AMK	0					0				
IPM/MEM+SXT	339	76,4	(71,6-80,6)	0,0	(0-1,1)	329	79,3	(74,6-83,4)	0,0	(0-1,2)
IPM/MEM+AMK	0					0				
SXT+AMK	0					0				

Tabell 5: Escherichia coli. 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
TZP+CTX/CFZ+CIP	204	83,8	(78,2-88,2)	0,0	(0,-1,8)	309	82,2	(77,5-86,1)	0,3	(0,1-1,8)	329	83,3	(78,9-86,9)	0,0	(0,-1,2)
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB	204	89,7	(84,8-93,2)	0,0	(0,-1,8)	309	86,7	(82,5-90,1)	0,3	(0,1-1,8)	326	87,4	(83,4-90,6)	0,0	(0,-1,2)
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM	204	91,2	(86,5-94,3)	0,0	(0,-1,8)	309	90,3	(86,5-93,1)	0,0	(0,-1,2)	329	90,3	(86,6-93)	0,0	(0,-1,2)
TZP+CTX/CFZ+SXT	204	76,0	(69,7-81,3)	0,0	(0,-1,8)	308	75,6	(70,6-80,1)	0,3	(0,1-1,8)	329	74,5	(69,5-78,9)	0,0	(0,-1,2)
TZP+CTX/CFZ+AMK	0					0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB	204	83,8	(78,2-88,2)	0,0	(0,-1,8)	309	80,6	(75,8-84,6)	0,3	(0,1-1,8)	326	82,5	(78-86,3)	0,0	(0,-1,2)
TZP+CIP+IPM/MEM	204	83,8	(78,2-88,2)	0,0	(0,-1,8)	309	82,5	(77,9-86,4)	0,0	(0,-1,2)	329	85,1	(80,9-88,5)	0,0	(0,-1,2)
TZP+CIP+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,5	(0,1-2,7)	308	72,7	(67,5-77,4)	0,6	(0,2-2,3)	329	71,1	(66-75,8)	0,6	(0,2-2,2)
TZP+CIP+AMK	0					0					0				
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM	204	90,2	(85,3-93,6)	0,0	(0,-1,8)	309	90,0	(86,1-92,8)	0,0	(0,-1,2)	326	91,7	(88,2-94,2)	0,0	(0,-1,2)
TZP+GEN/TOB+SXT	204	76,0	(69,7-81,3)	0,0	(0,-1,8)	308	75,0	(69,9-79,5)	0,3	(0,1-1,8)	326	76,1	(71,2-80,4)	0,0	(0,-1,2)
TZP+GEN/TOB+AMK	0					0					0				
TZP+IPM/MEM+SXT	204	77,9	(71,8-83,1)	0,0	(0,-1,8)	308	76,6	(71,6-81)	0,0	(0,-1,2)	329	76,6	(71,7-80,8)	0,0	(0,-1,2)
TZP+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
TZP+SXT+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB	204	86,3	(80,9-90,3)	2,5	(1,1-5,6)	310	83,2	(78,7-87)	0,3	(0,1-1,8)	326	84,0	(79,7-87,6)	0,6	(0,2-2,2)
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM	204	86,8	(81,4-90,7)	0,0	(0,-1,8)	311	85,2	(80,8-88,7)	0,0	(0,-1,2)	329	86,0	(81,9-89,4)	0,0	(0,-1,2)
CTX/CFZ+CIP+SXT	204	75,0	(68,6-80,4)	1,0	(0,3-3,5)	309	74,1	(69-78,7)	3,9	(2,2-6,7)	329	72,6	(67,6-77,2)	2,7	(1,4-5,1)
CTX/CFZ+CIP+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM	204	93,6	(89,4-96,2)	0,0	(0,-1,8)	310	90,6	(86,9-93,4)	0,0	(0,-1,2)	326	90,2	(86,5-93)	0,0	(0,-1,2)
CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT	204	78,4	(72,3-83,5)	1,0	(0,3-3,5)	309	75,7	(70,7-80,2)	0,3	(0,1-1,8)	326	75,5	(70,5-79,8)	1,8	(0,8-4)
CTX/CFZ+GEN/TOB+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT	204	78,9	(72,8-84)	0,0	(0,-1,8)	309	78,3	(73,4-82,5)	0,0	(0,-1,2)	329	76,3	(71,4-80,6)	0,0	(0,-1,2)
CTX/CFZ+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+SXT+AMK	0					0					0				
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	204	86,8	(81,4-90,7)	0,0	(0,-1,8)	310	83,5	(79-87,3)	0,0	(0,-1,2)	326	84,7	(80,3-88,2)	0,0	(0,-1,2)
CIP+GEN/TOB+SXT	204	75,5	(69,2-80,9)	1,0	(0,3-3,5)	309	73,1	(67,9-77,8)	1,3	(0,5-3,3)	326	72,1	(67-76,7)	2,1	(1-4,4)
CIP+GEN/TOB+AMK	0					0					0				
CIP+IPM/MEM+SXT	204	75,5	(69,2-80,9)	0,0	(0,-1,8)	309	74,4	(69,3-79)	0,0	(0,-1,2)	329	72,9	(67,9-77,5)	0,0	(0,-1,2)
CIP+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
CIP+SXT+AMK	0					0					0				
GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	79,4	(73,3-84,4)	0,0	(0,-1,8)	309	76,7	(71,7-81,1)	0,0	(0,-1,2)	326	77,6	(72,8-81,8)	0,0	(0,-1,2)
GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0				
IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				

Tabell 5: Escherichia coli. 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
TZP+CTX/CFZ+CIP	340	80,0	(75,4-83,9)	1,2	(0,5-3)	327	86,2	(82,1-89,6)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB	340	86,5	(82,4-89,7)	0,6	(0,2-2,1)	327	93,0	(89,7-95,3)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM	340	90,6	(87-93,3)	0,0	(0-1,1)	327	94,2	(91,1-96,2)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+SXT	339	71,7	(66,7-76,2)	1,2	(0,5-3)	327	76,8	(71,9-81)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+AMK	0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB	340	81,8	(77,3-85,5)	0,6	(0,2-2,1)	327	85,6	(81,4-89)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+IPM/MEM	340	83,5	(79,2-87,1)	0,0	(0-1,1)	327	86,5	(82,4-89,8)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+SXT	339	72,0	(67-76,5)	1,2	(0,5-3)	327	73,1	(68-77,6)	0,6	(0,2-2,2)
TZP+CIP+AMK	0					0				
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM	340	92,4	(89-94,7)	0,0	(0-1,1)	327	94,8	(91,8-96,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+GEN/TOB+SXT	339	74,0	(69,1-78,4)	0,6	(0,2-2,1)	327	77,4	(72,5-81,6)	0,0	(0-1,2)
TZP+GEN/TOB+AMK	0					0				
TZP+IPM/MEM+SXT	339	76,4	(71,6-80,6)	0,0	(0-1,1)	327	78,0	(73,2-82,1)	0,0	(0-1,2)
TZP+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB	340	80,0	(75,4-83,9)	1,2	(0,5-3)	329	85,7	(81,5-89,1)	1,2	(0,5-3,1)
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM	340	81,2	(76,7-85)	0,0	(0-1,1)	329	86,6	(82,5-89,9)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+CIP+SXT	339	69,0	(63,9-73,7)	2,9	(1,6-5,3)	329	73,3	(68,2-77,7)	1,5	(0,7-3,5)
CTX/CFZ+CIP+AMK	0					0				
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM	340	87,6	(83,7-90,7)	0,0	(0-1,1)	329	93,6	(90,4-95,8)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT	339	69,9	(64,8-74,5)	1,2	(0,5-3)	329	76,3	(71,4-80,6)	1,2	(0,5-3,1)
CTX/CFZ+GEN/TOB+AMK	0					0				
CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT	339	71,7	(66,7-76,2)	0,0	(0-1,1)	329	77,2	(72,4-81,4)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+IPM/MEM+AMK	0					0				
CTX/CFZ+SXT+AMK	0					0				
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	340	82,9	(78,6-86,6)	0,0	(0-1,1)	329	86,6	(82,5-89,9)	0,0	(0-1,2)
CIP+GEN/TOB+SXT	339	70,2	(65,1-74,8)	3,5	(2-6,1)	329	73,6	(68,5-78)	1,8	(0,8-3,9)
CIP+GEN/TOB+AMK	0					0				
CIP+IPM/MEM+SXT	339	72,0	(67-76,5)	0,0	(0-1,1)	329	74,2	(69,2-78,6)	0,0	(0-1,2)
CIP+IPM/MEM+AMK	0					0				
CIP+SXT+AMK	0					0				
GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	74,0	(69,1-78,4)	0,0	(0-1,1)	329	78,1	(73,3-82,2)	0,0	(0-1,2)
GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				

Tabell 5: Escherichia coli. 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			
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB	204	83,8	(78,2-88,2)	0,0	(0-1,8)	309	80,3	(75,5-84,3)	0,3	(0,1-1,8)	326	81,9	(77,4-85,7)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM	204	83,8	(78,2-88,2)	0,0	(0-1,8)	309	82,2	(77,5-86,1)	0,0	(0-1,2)	329	83,3	(78,9-86,9)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CTX/CFZ+CIP+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	72,4	(67,2-77,1)	0,3	(0,1-1,8)	329	70,8	(65,7-75,5)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CTX/CFZ+CIP+AMK	0					0					0							
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM	204	89,7	(84,8-93,2)	0,0	(0-1,8)	309	86,7	(82,5-90,1)	0,0	(0-1,2)	326	87,4	(83,4-90,6)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT	204	75,5	(69,2-80,9)	0,0	(0-1,8)	308	74,0	(68,9-78,6)	0,3	(0,1-1,8)	326	73,9	(68,9-78,4)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT	0					0					0							
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM+AMK	204	76,0	(69,7-81,3)	0,0	(0-1,8)	308	75,6	(70,6-80,1)	0,0	(0-1,2)	329	74,5	(69,5-78,9)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CTX/CFZ+SXT+AMK	0					0					0							
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	204	83,8	(78,2-88,2)	0,0	(0-1,8)	309	80,6	(75,8-84,6)	0,0	(0-1,2)	326	82,5	(78-86,3)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CIP+GEN/TOB+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	71,4	(66,1-76,2)	0,3	(0,1-1,8)	326	70,6	(65,4-75,2)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CIP+GEN/TOB+AMK	0					0					0							
TZP+CIP+IPM/MEM+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	72,7	(67,5-77,4)	0,0	(0-1,2)	329	71,1	(66-75,8)	0,0	(0-1,2)			
TZP+CIP+IPM/MEM+AMK	0					0					0							
TZP+CIP+SXT+AMK	0					0					0							
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	76,0	(69,7-81,3)	0,0	(0-1,8)	308	75,0	(69,9-79,5)	0,0	(0-1,2)	326	76,1	(71,2-80,4)	0,0	(0-1,2)			
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0							
TZP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0							
TZP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0							
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	204	86,3	(80,9-90,3)	0,0	(0-1,8)	310	83,2	(78,7-87)	0,0	(0-1,2)	326	84,0	(79,7-87,6)	0,0	(0-1,2)			
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT	204	75,0	(68,6-80,4)	0,5	(0,1-2,7)	309	72,8	(67,6-77,5)	0,3	(0,1-1,8)	326	71,8	(66,7-76,4)	0,6	(0,2-2,2)			
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+AMK	0					0					0							
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT	204	75,0	(68,6-80,4)	0,0	(0-1,8)	309	74,1	(69-78,7)	0,0	(0-1,2)	329	72,6	(67,6-77,2)	0,0	(0-1,2)			
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+AMK	0					0					0							
CTX/CFZ+CIP+SXT+AMK	0					0					0							
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	78,4	(72,3-83,5)	0,0	(0-1,8)	309	75,7	(70,7-80,2)	0,0	(0-1,2)	326	75,5	(70,5-79,8)	0,0	(0-1,2)			
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0							
CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0							
CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0							
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	75,5	(69,2-80,9)	0,0	(0-1,8)	309	73,1	(67,9-77,8)	0,0	(0-1,2)	326	72,1	(67-76,7)	0,0	(0-1,2)			
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0							
CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0							
CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0							
GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0							

Tabell 5: Escherichia coli. 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
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB	340	78,8	(74,2-82,8)	0,6	(0,2-2,1)	327	85,3	(81,1-88,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM	340	80,0	(75,4-83,9)	0,0	(0-1,1)	327	86,2	(82,1-89,6)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+SXT	339	69,0	(63,9-73,7)	1,2	(0,5-3)	327	72,8	(67,7-77,3)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM	340	86,5	(82,4-89,7)	0,0	(0-1,1)	327	92,7	(89,3-95)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT	339	69,9	(64,8-74,5)	0,6	(0,2-2,1)	327	75,8	(70,9-80,2)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT	339	71,7	(66,7-76,2)	0,0	(0-1,1)	327	76,5	(71,6-80,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+SXT+AMK	0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	340	81,8	(77,3-85,5)	0,0	(0-1,1)	327	85,6	(81,4-89)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+GEN/TOB+SXT	339	70,2	(65,1-74,8)	0,6	(0,2-2,1)	327	72,5	(67,4-77)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+GEN/TOB+AMK	0					0				
TZP+CIP+IPM/MEM+SXT	339	72,0	(67-76,5)	0,0	(0-1,1)	327	73,1	(68-77,6)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+SXT+AMK	0					0				
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	74,0	(69,1-78,4)	0,0	(0-1,1)	327	77,1	(72,2-81,3)	0,0	(0-1,2)
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
TZP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	340	80,0	(75,4-83,9)	0,0	(0-1,1)	329	85,7	(81,5-89,1)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT	339	67,8	(62,7-72,6)	1,2	(0,5-3)	329	72,6	(67,6-77,2)	1,2	(0,5-3,1)
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT	339	69,0	(63,9-73,7)	0,0	(0-1,1)	329	73,3	(68,2-77,7)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	69,9	(64,8-74,5)	0,0	(0-1,1)	329	76,0	(71,1-80,3)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	70,2	(65,1-74,8)	0,0	(0-1,1)	329	73,6	(68,5-78)	0,0	(0-1,2)
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				

Tabell 5: Escherichia coli. 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
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	204	88,8	(78,2-88,2)	0,0	(0-1,8)	309	80,3	(75,5-84,3)	0,0	(0-1,2)	326	81,9	(77,4-85,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	71,1	(65,8-75,9)	0,3	(0,1-1,8)	326	70,2	(65,1-74,9)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	72,4	(67,2-77,1)	0,0	(0-1,2)	329	70,8	(65,7-75,5)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	75,5	(69,2-80,9)	0,0	(0-1,8)	308	74,0	(68,9-78,6)	0,0	(0-1,2)	326	73,9	(68,9-78,4)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	71,4	(66,1-76,2)	0,0	(0-1,2)	326	70,6	(65,4-75,2)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	0					0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	75,0	(68,6-80,4)	0,0	(0-1,8)	309	72,8	(67,6-77,5)	0,0	(0-1,2)	326	71,8	(66,7-76,4)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	204	73,0	(66,6-78,7)	0,0	(0-1,8)	308	71,1	(65,8-75,9)	0,0	(0-1,2)	326	70,2	(65,1-74,9)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0					0				

Tabell 5: *Escherichia coli*. 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
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM	340	78,8	(74,2-82,8)	0,0	(0-1,1)	327	85,3	(81,1-88,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT	339	67,8	(62,7-72,6)	0,6	(0,2-2,1)	327	72,2	(67,1-76,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT	339	69,0	(63,9-73,7)	0,0	(0-1,1)	327	72,8	(67,7-77,3)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+SXT+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	69,9	(64,8-74,5)	0,0	(0-1,1)	327	75,5	(70,6-79,9)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	70,2	(65,1-74,8)	0,0	(0-1,1)	327	72,5	(67,4-77)	0,0	(0-1,2)
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
TZP+CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
TZP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	67,8	(62,7-72,6)	0,0	(0-1,1)	329	72,6	(67,6-77,2)	0,0	(0-1,2)
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				

TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT	339	67,8	(62,7-72,6)	0,0	(0-1,1)	327	72,2	(67,1-76,7)	0,0	(0-1,2)
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+CIP+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
TZP+CTX/CFZ+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
TZP+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				
CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	0					0				

TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT+AMK	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)	Fenoximetylpenicillin (PCV)
Cefamandole (FAM)	Fleroxacin (FLE)
Cefapirin (HAP)	Fosfomycin (FOF)
Cefazolin (CFZ)	Fusidinsyra (FUS)
Cefdinir (CDR)	Gatifloxacin (GAT)
Cefditoren (CDN)	Gentamycin (GEN)
Cefepime (FEP)	Grepafloxacin (GRX)
Cefetamet (FET)	Imipenem (IPM)
Cefixime (CFM)	Isoniazid (INH)
Cefmetazole (CMZ)	Kanamycin (KAN)
Cefonicid (CID)	Levofloxacin (LVX)
Cefoperazone (CFP)	Linezolid (LZD)
Cefotaxime (CTX)	Lomefloxacin (LOM)
Cefotetan (CTT)	Loracarbef (LOR)
Cefoxitin (FOX)	Mecillinam (MEC)
Cefpodoxime (CPD)	Meropenem (MEM)
Cefprozil (CPR)	Methicillin (MET)
Cefradine (RAD)	Methronidazole (MTZ)
Ceftazidime (CAZ)	Mezlocillin (MEZ)
Ceftibuten (CTB)	Minocycline (MIN)
Ceftizoxime (ZOX)	Moxalactam (MOX)
Ceftobiprole (CBP)	Moxifloxacin (MXF)
Ceftriaxone (CRO)	Nafcillin (NAF)
Cefuroxime (CXM)	Nalidixic acid (NAL)
Chloramphenicol (CHL)	Netilmicin (NET)
Cinoxacin (CIN)	Nitrofurantoin (NIT)
Ciprofloxacin (CIP)	Norfloxacin (NOR)

Sida
22 (23)

Ofloxacin (OFX)
Oxacillin (OXA)
Penicillin (PEN)
Piperacillin (PIP)
Piperacillin/Tazobactam (TZP)
Polymyxin B (PMB)
Quinupristin/Dalfopristin (Q/D)
Rifabutin (RFB)
Rifampicin (RIF)
Rifapentine (RFP)
Sparfloxacin (SPX)
Spectinomycin (SPT)
Streptomycin (STR)

Teicoplanin (TEC)
Telithromycin (TEL)
Temocillin (TMC)
Tetracycline (TET)
Ticarcillin (TIC)
Ticarcillin/Clavulanic acid (TIM)
Tigecycline (TGC)
Tobramycine (TOB)
Trimethoprim (TMP)
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (SXT)
Trovafoxacin (TVA)
Vancomycin (VAN)

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 hälsorisker. Vår vision är en folkhälsa som stärker samhällets utveckling.



Folkhälsomyndigheten