

A close-up photograph of a petri dish held by two hands wearing blue nitrile gloves. The petri dish contains a red agar medium. On the left side, there is a dense, confluent growth of bacterial colonies, appearing as a thick, textured layer. On the right side, there are several distinct, circular bacterial colonies of varying sizes, some showing a yellowish-orange color. The background is dark, making the red agar and the colonies stand out.

AB-RESISTENTIECIJFERS GZA 2018

RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN

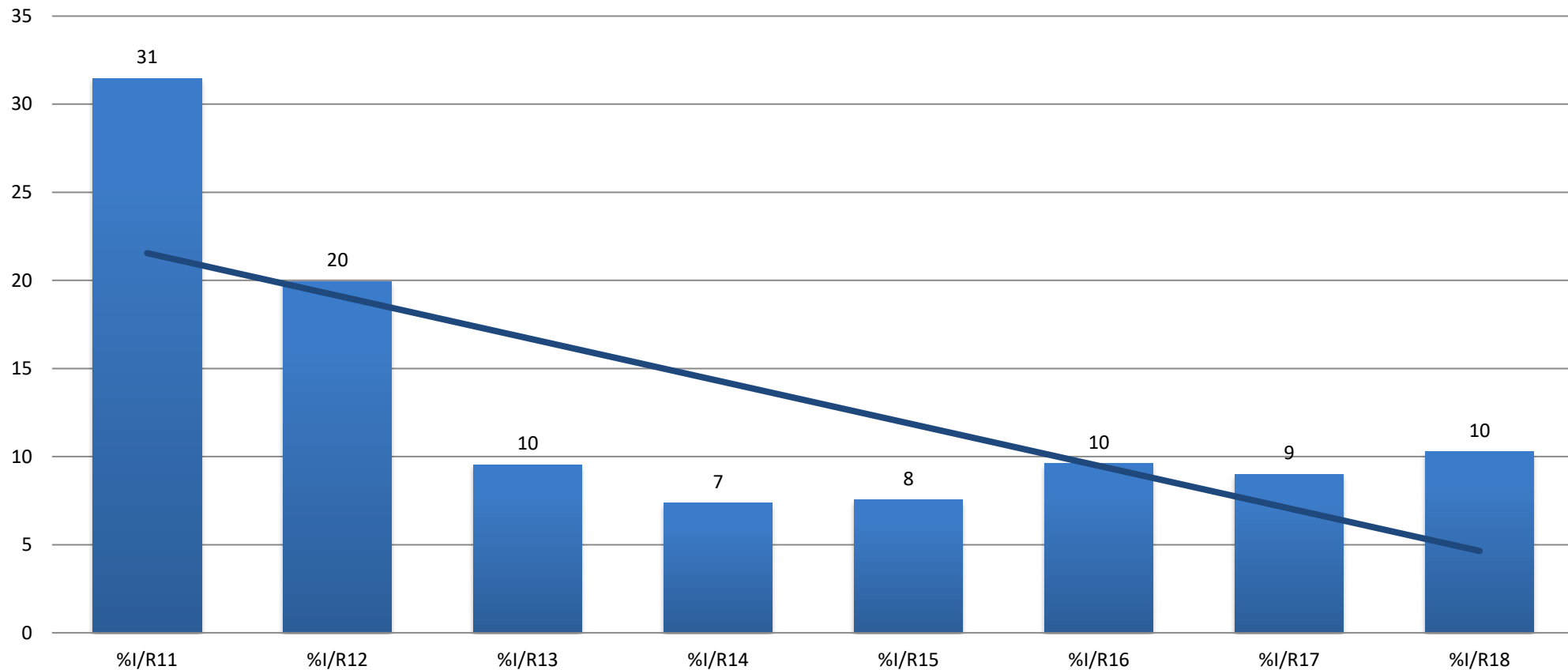
S. AUREUS

Staphylococcus aureus		Cefoxitine (MRSA?)	Clindamycine	Co-trimoxazole	Tetracycline	Levofloxacin (Doxycycline)	Linezolid	Rifampicine	Amikacine	Tobramycine	Vancomycine
		% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens
Kiem (alle stalen gehospitaliseerd)	Aantal (n)										
Staphylococcus aureus	n= 331	89,7	74,6	99,4	92,4	87,0	100,0	99,4	96,1	96,4	100,0

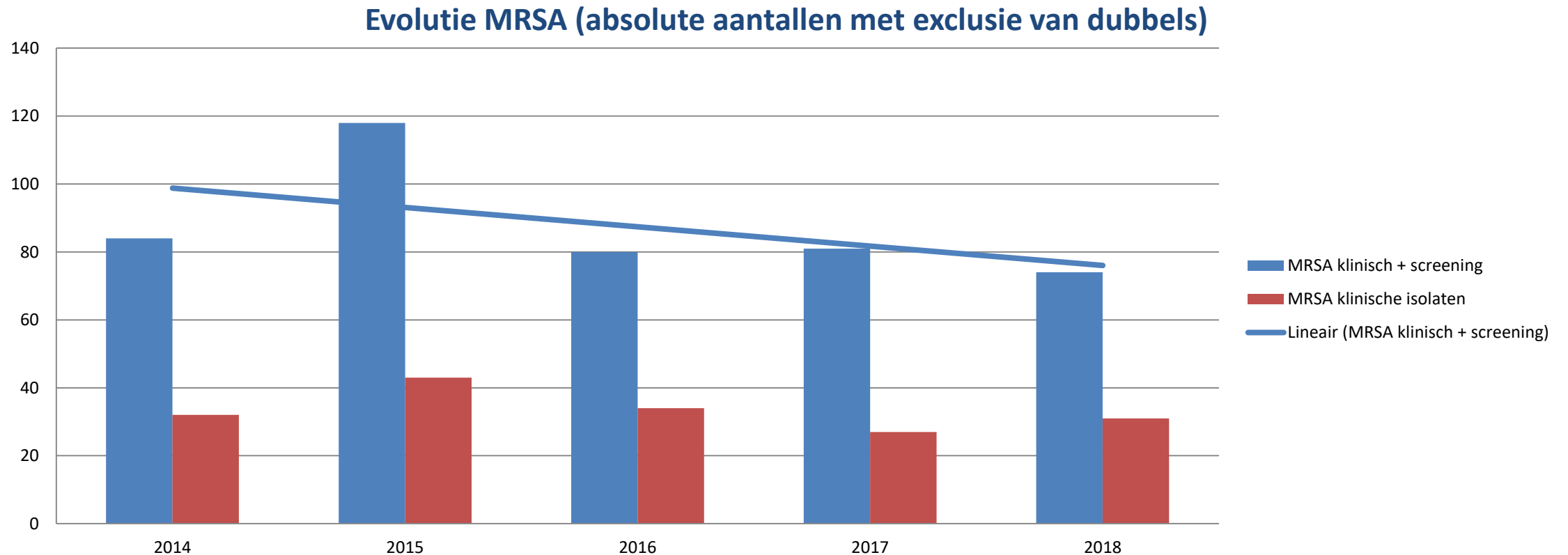
Alle stalen van gehospitaliseerde patiënten
 Exclusie van dubbels en van screeningsstalen

≥ 85	85
≥ 75 en < 84	75
< 75	74

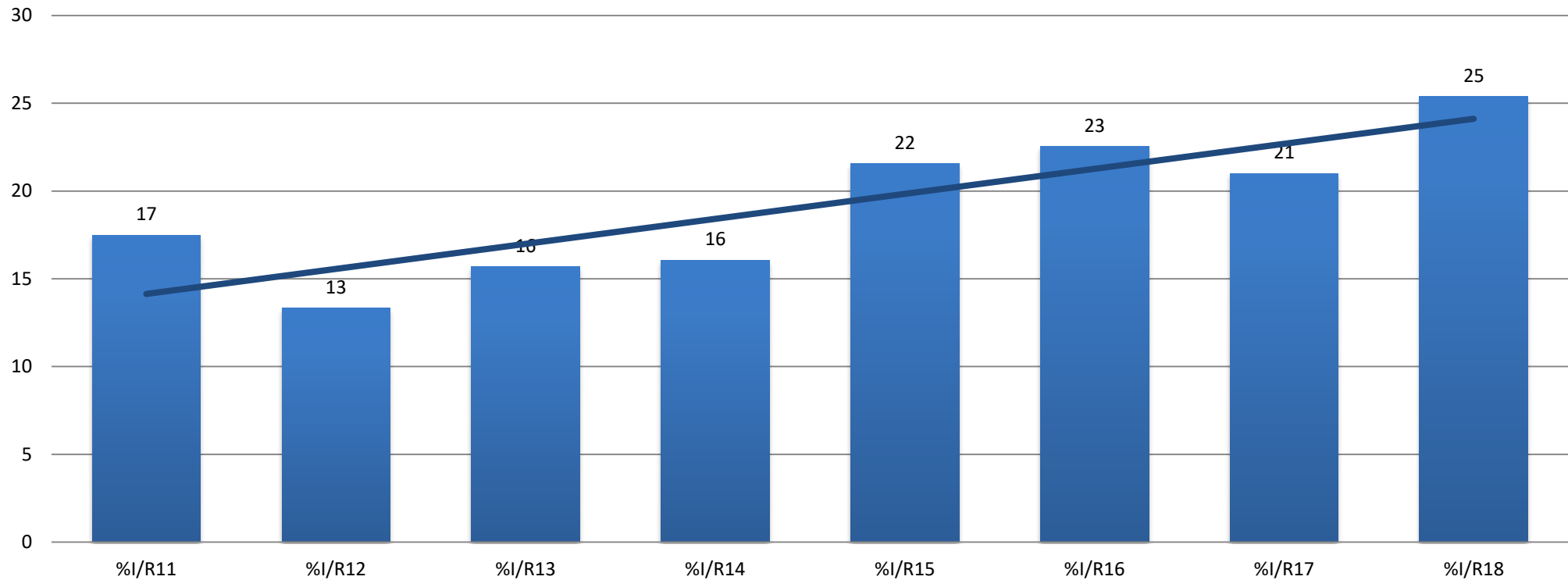
EVOLUTIE RESISTENTIE S. AUREUS: MRSA



EVOLUTIE MRSA GZA (ABSOLUTE AANTALLEN)



EVOLUTIE RESISTENTIE S. AUREUS CLINDAMYCINE



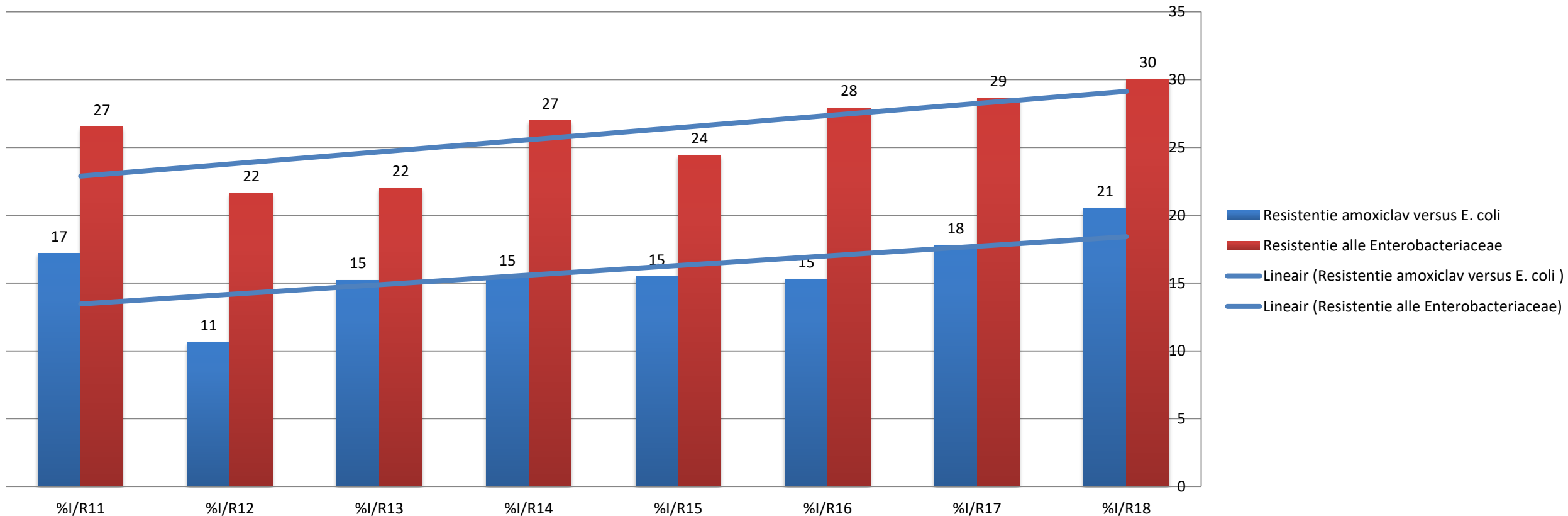
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN ENTEROBACTERIACEAE

Enterobacteriaceae		Ampicilline-amoxicilline	Amoxicilline-clavulaanzuur	Piperacilline-Tazobactam	Temocilline	Meropenem	Cefuroxime	Ceftriaxone	Cefotaxime	Ceftazidime	Cefepime	Ciprofloxacine	Levofloxacine	Tobramycine	Amikacine	Co-trimoxazole	Fosfomycine	Nitrofurantoïne	
		% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens
Alle stalen gehospitaliseerd (als n>30)	Aantal	Penicillines				Carba	Cephalosporines					FQ		Aminoglyc.					
Enterobacter cloacae complex	n= 101	0,0	0,0	83,2	92,1	100,0	63,4	78,2	74,3	77,2	90,5	91,1	91,1	90,1	96,0	84,2	57,9	68,4	
Escherichia coli	n= 1112	43,1	79,5	87,2	92,1	99,8	88,5	90,8	90,5	91,7	88,2	76,0	76,6	92,0	99,3	73,5	97,6	97,6	
Klebsiella oxytoca	n= 66	0	78,8	78,8	84,8	100,0	80,3	81,8	86,4	89,4	83,3	81,8	83,3	92,4	97,0	92,4	44,4	100,0	
Klebsiella pneumoniae	n= 174	0	75,3	71,3	89,6	97,1	82,8	89,7	89,1	85,6	83,9	77,0	78,2	85,4	96,6	79,3	30,5	67,8	
Morganella morganii	n= 34	0		100,0	100,0	100,0	5,9	100,0	91,2	94,1	100,0	82,4	82,4	93,9	100,0	88,2	15,0	0,0	
Proteus mirabilis	n= 134	59,7	94,8	98,5	97,0	100,0	98,5	98,5	98,5	98,5	100,0	74,6	75,4	93,2	100,0	61,9	85,0	0,0	
Alle Enterobacteriaceae	n= 1742	30,9	70,0	85,4	91,0	99,6	81,1	90,4	89,7	89,9	90,6	78,7	79,2	91,2	98,8	76,4	85,2	82,2	
Bloedkweken																			
Alle Enterobacteriaceae	n= 144	29,9	71,5	84,0	93,8	100,0	77,1	86,8	84,7	86,1	85,4	70,1	70,1	85,9	97,2	68,5			
Enkel bloedkweken spoed																			
Alle Enterobacteriaceae	n= 170	34,9	78,1	85,7	93,5	100,0	83,4	88,8	88,2	91,1	88,2	77,1	78,1	89,2	97,6	66,9			

RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN

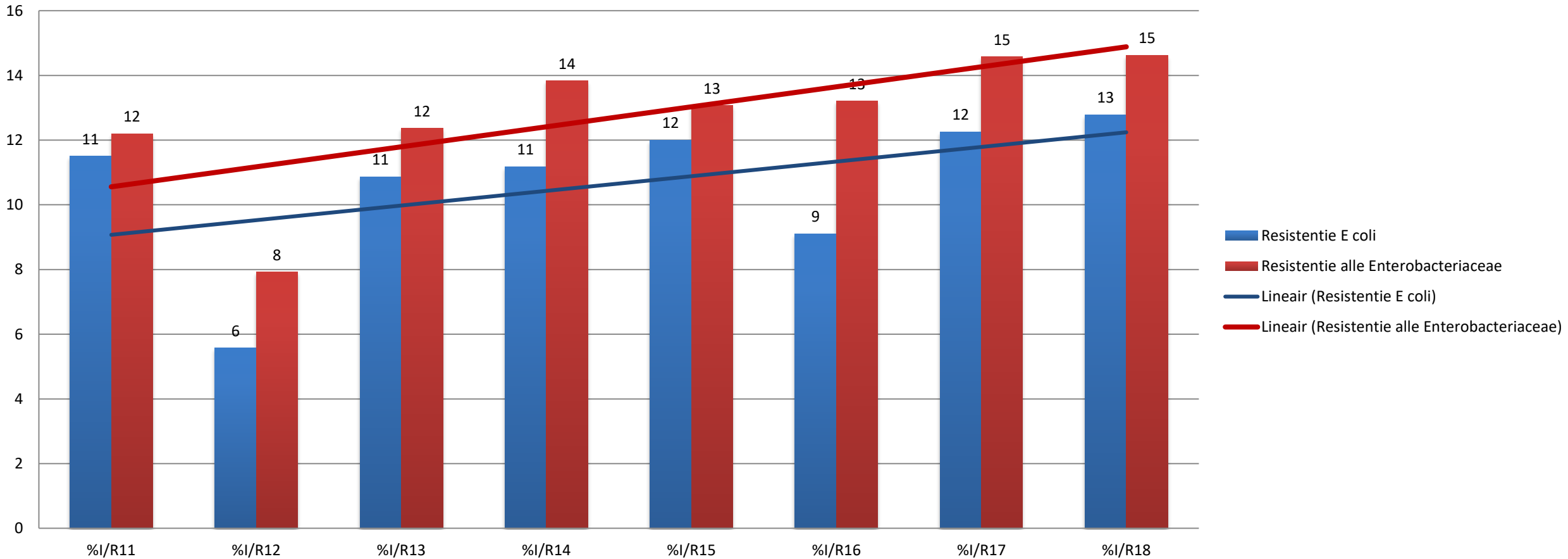
AMOXICLAV

Evolutie resistentie (= intermediair of resistent) amoxiclav versus E. coli en versus alle Enterobacteriaceae



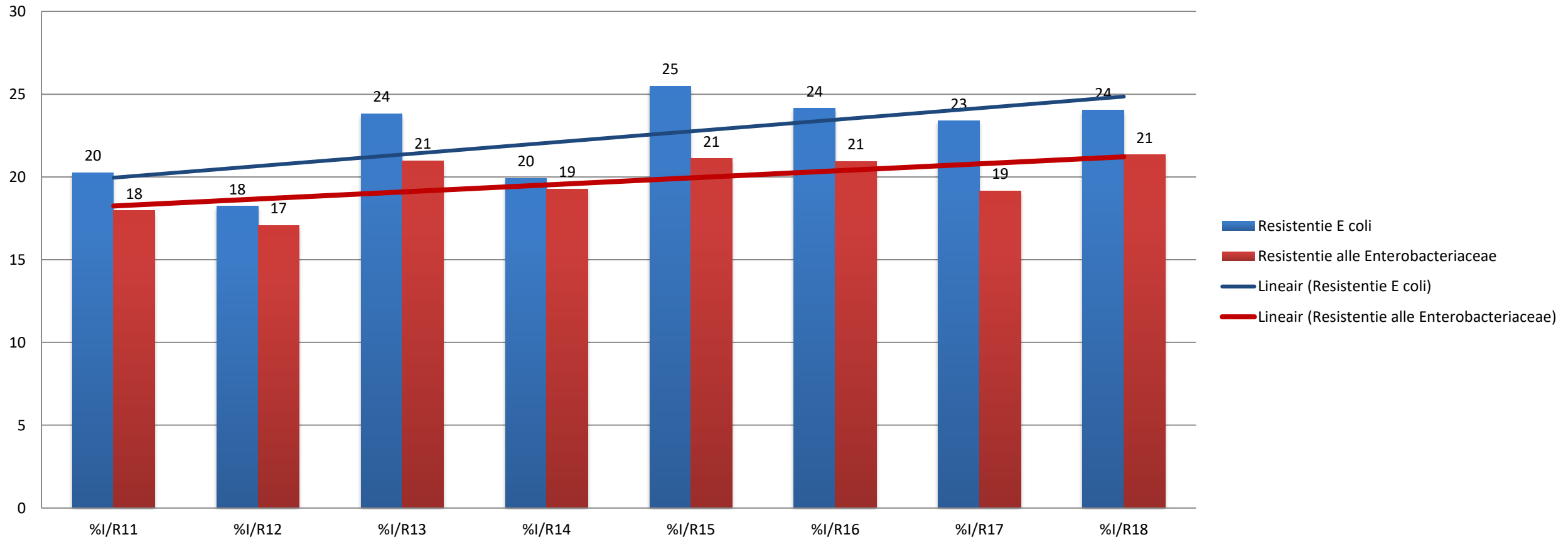
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN PIPTAZO

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) pip-tazo versus Enterobacteriaceae



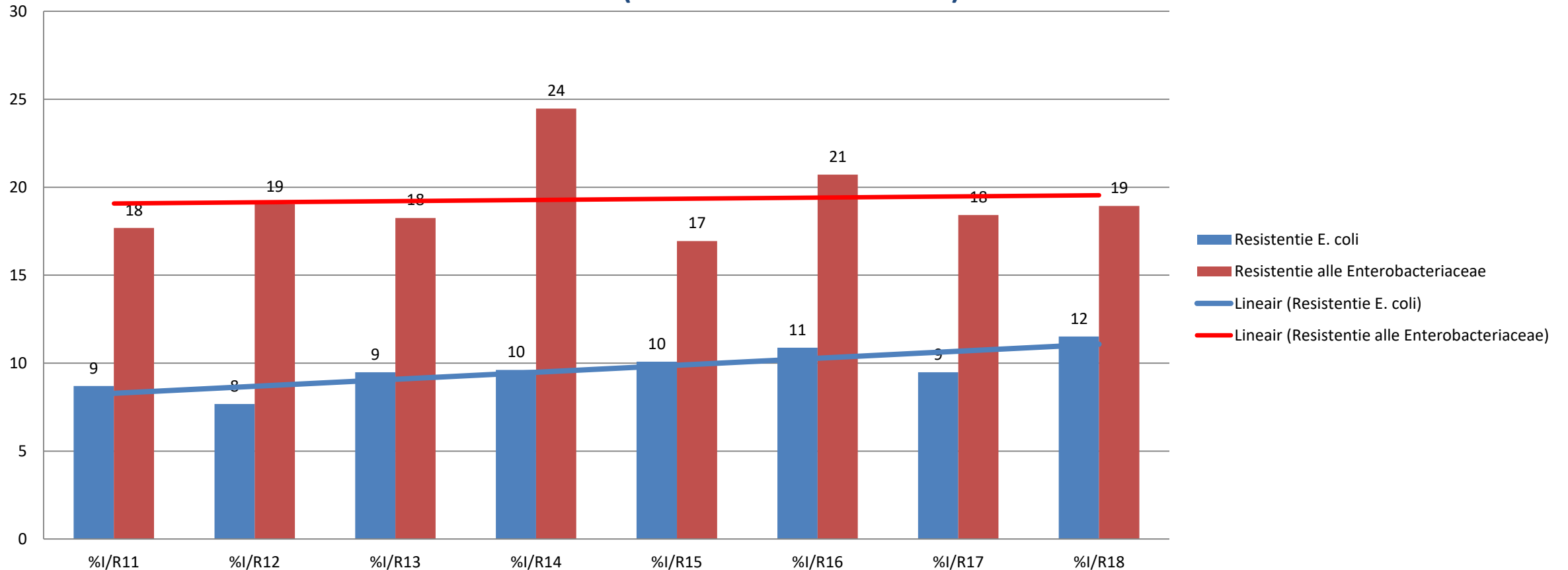
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN CIPROFLOXACINE

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) ciprofloxacine versus Enterobacteriaceae



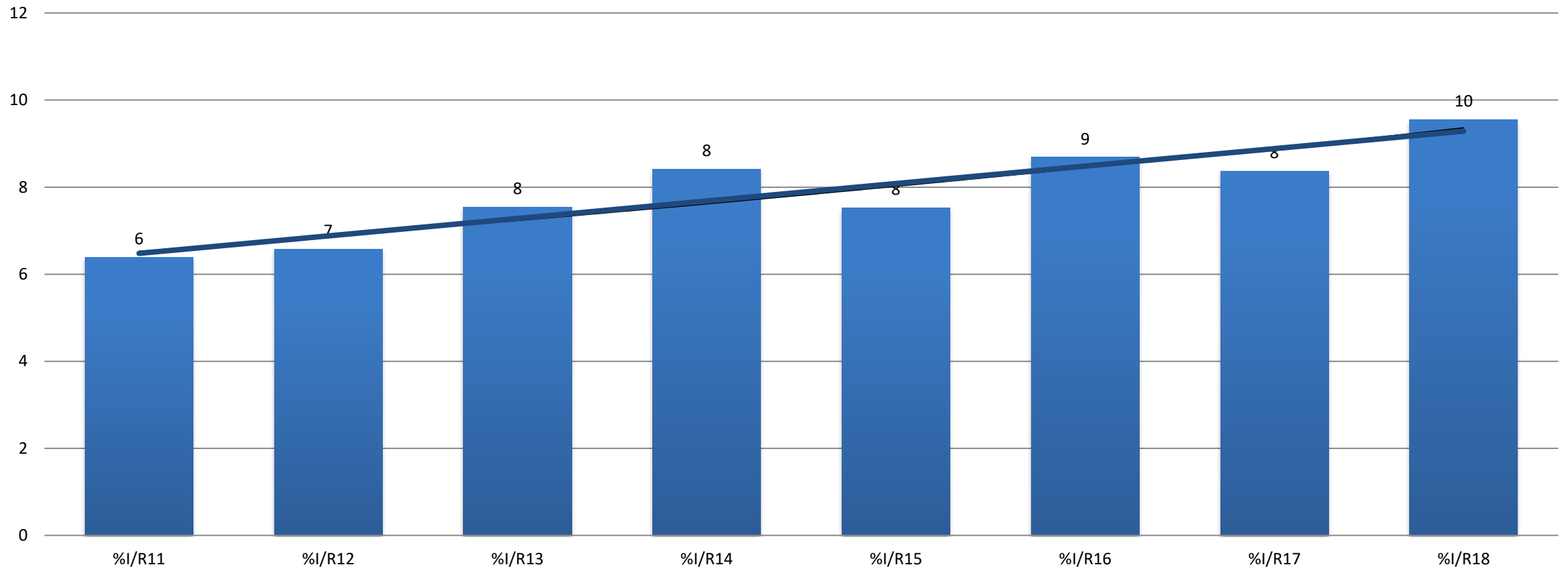
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN CEFUROXIME

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) cefuroxime versus Enterobacteriaceae



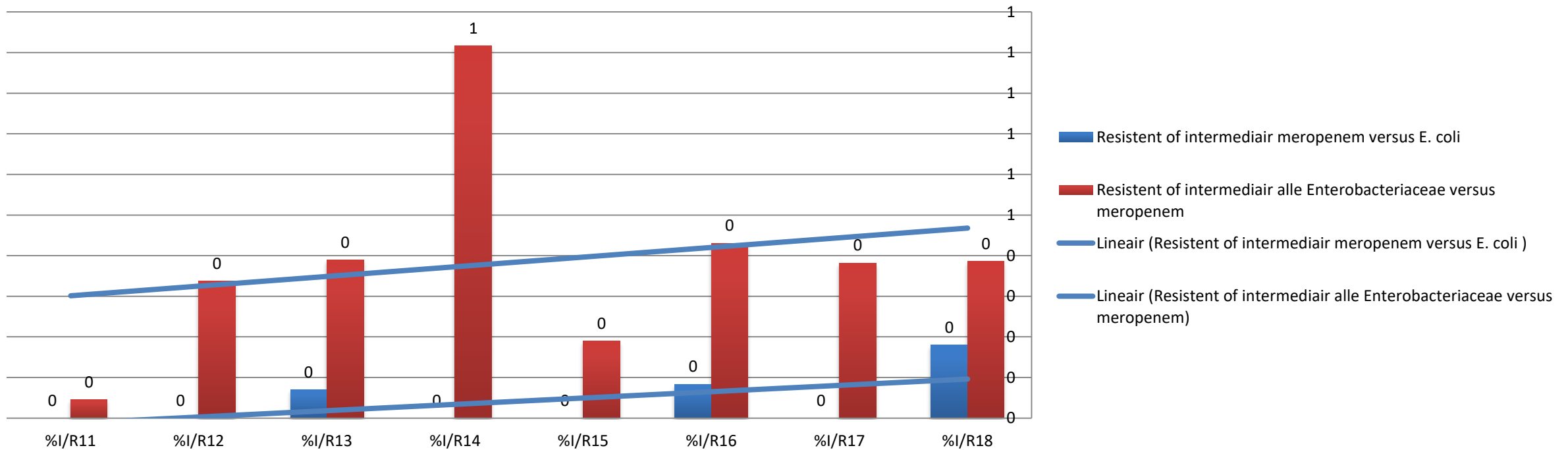
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN CEFOTAXIME

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) cefotaxime versus E. coli



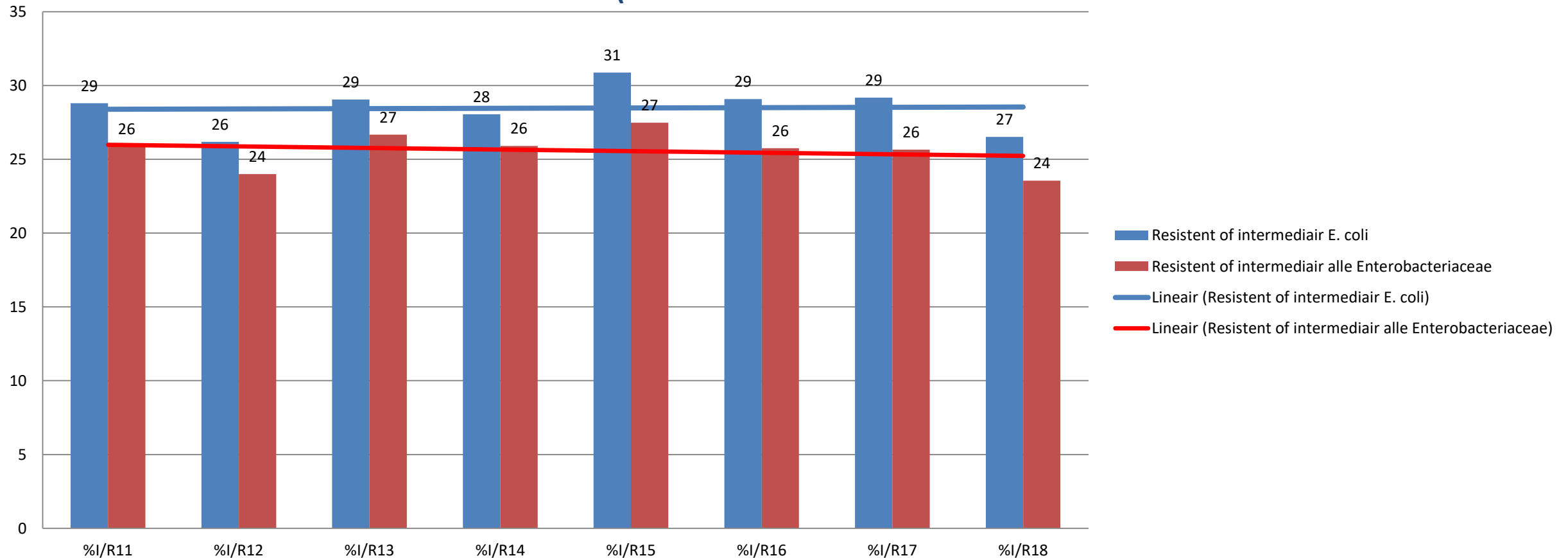
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN MEROPENEM

Evolutie resistentie (= intermediair of resistent) meropenem versus E. coli en versus alle Enterobacteriaceae



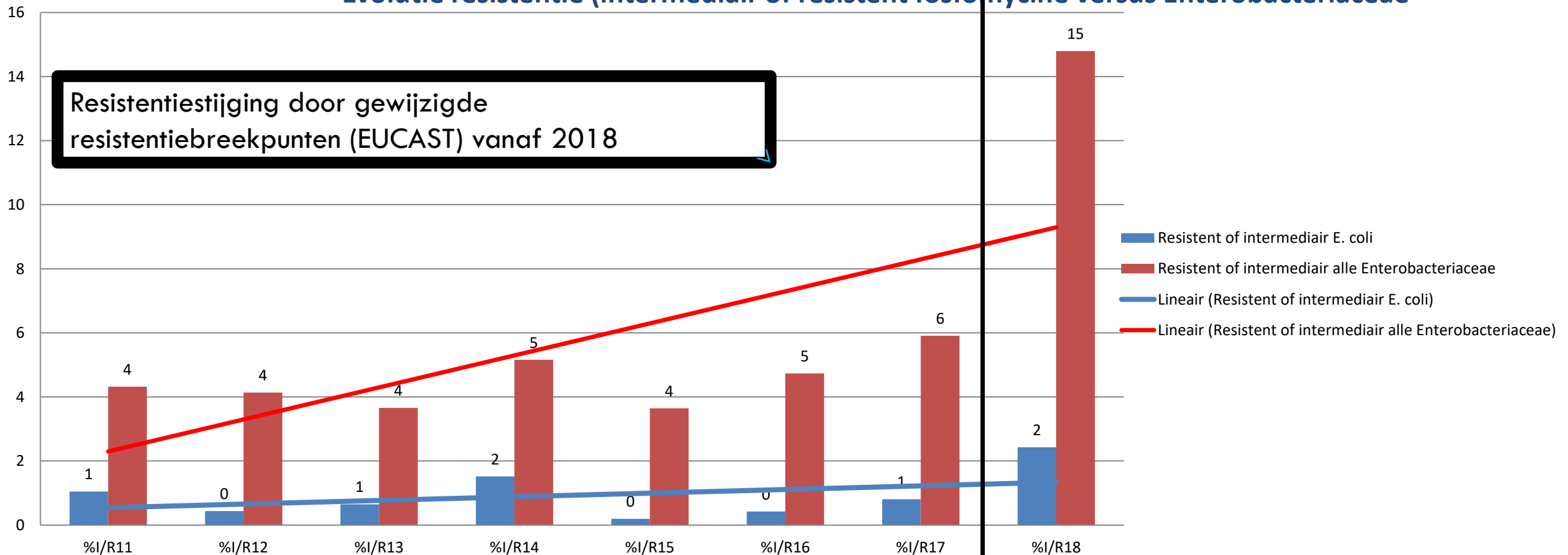
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN COTRIMOXAZOLE

Evolutie resistentie (intermediair of resistent cotrimoxazole versus Enterobacteriaceae)



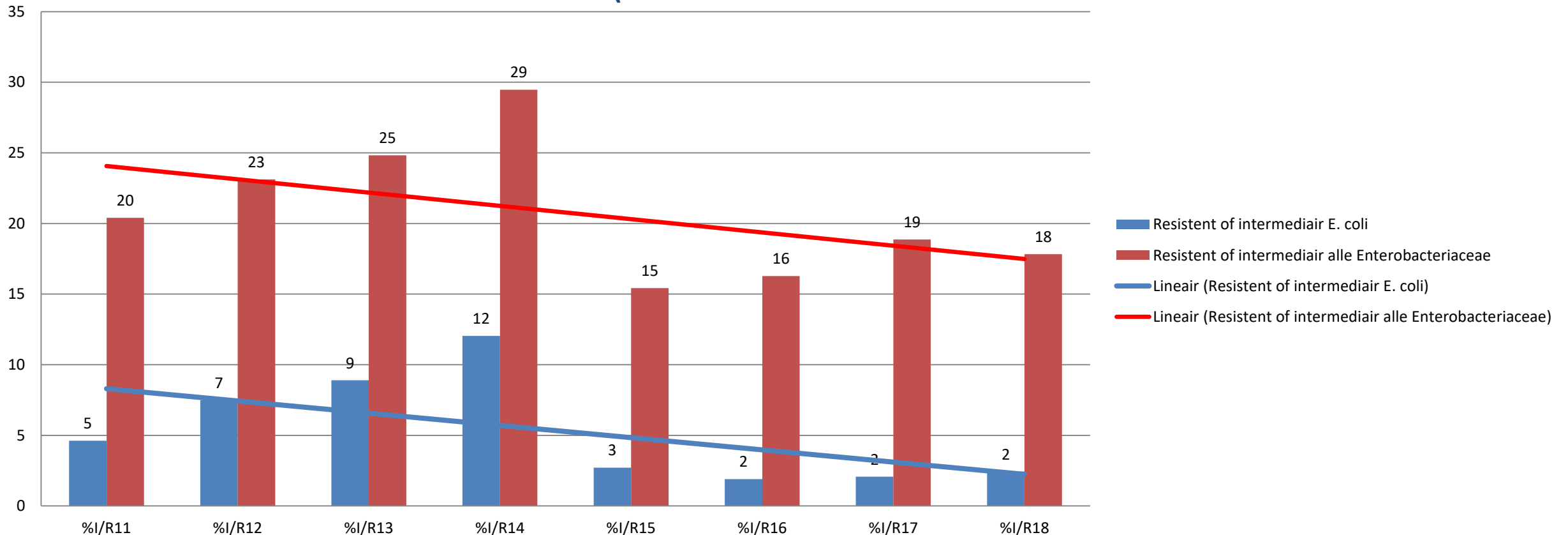
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN FOSFOMYCINE

Evolutie resistentie (intermediair of resistent fosfomycine versus Enterobacteriaceae



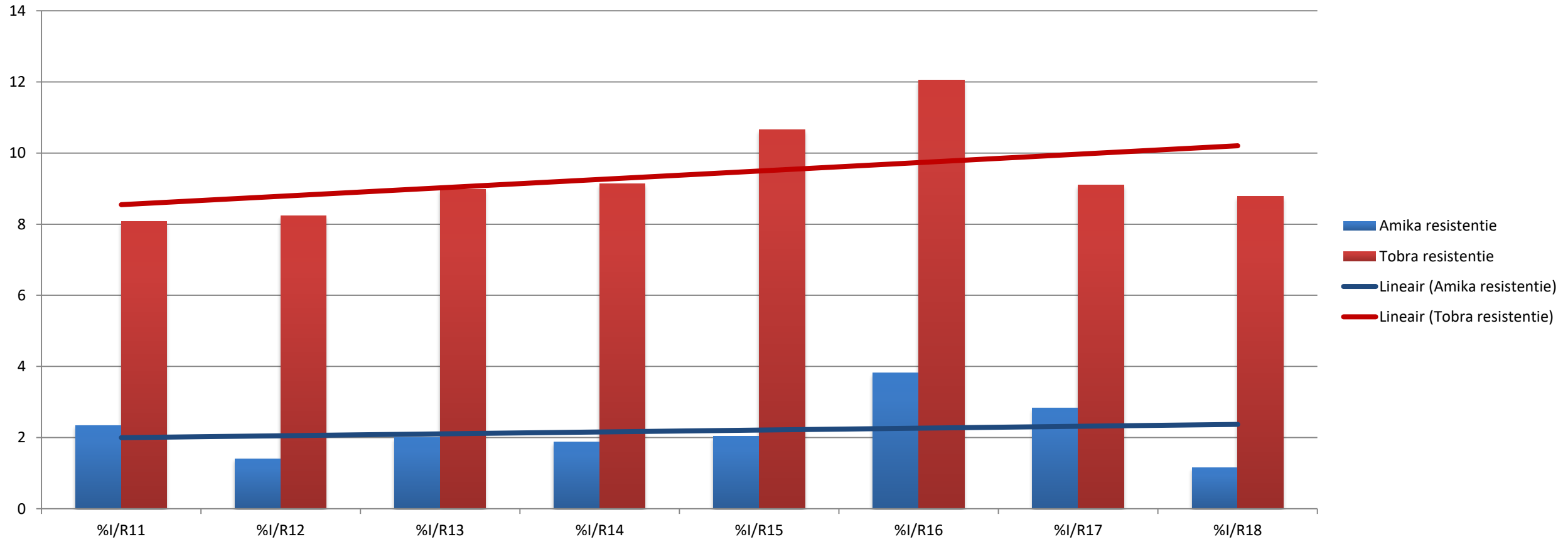
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN NITROFURANTOINE

Evolutie resistentie (intermediair of resistent nitrofurantoine versus Enterobacteriaceae)



AMIKACINE/TOBRAMYCINE VERSUS ENTEROBACTERIACEAE 2018

Evolutie resistentie (=intermediair of resistent) amikacine/tobramycine versus Enterobacteriaceae

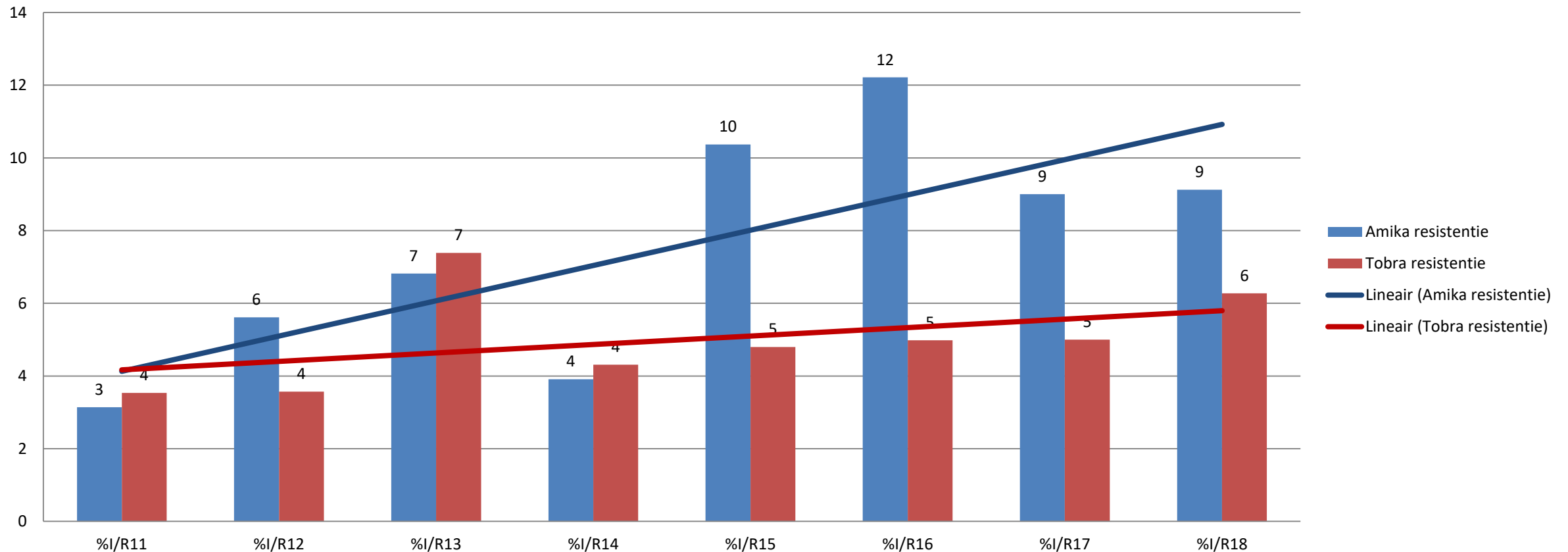


RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN P. AERUGINOSA

Non fermenters		Piperacilline-Tazobactam	Meropenem	Ceftazidime	Cefepime	Ciprofloxacin	Tobramycine	Amikacine
		% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens
Kiem (alle stalen gehospitaliseerd)	Aantal				Carba		FQ	Aminoglyc.
Pseudomonas aeruginosa	n= 274	86,8	79,5	91,6	85,0	83,2	93,7	90,9

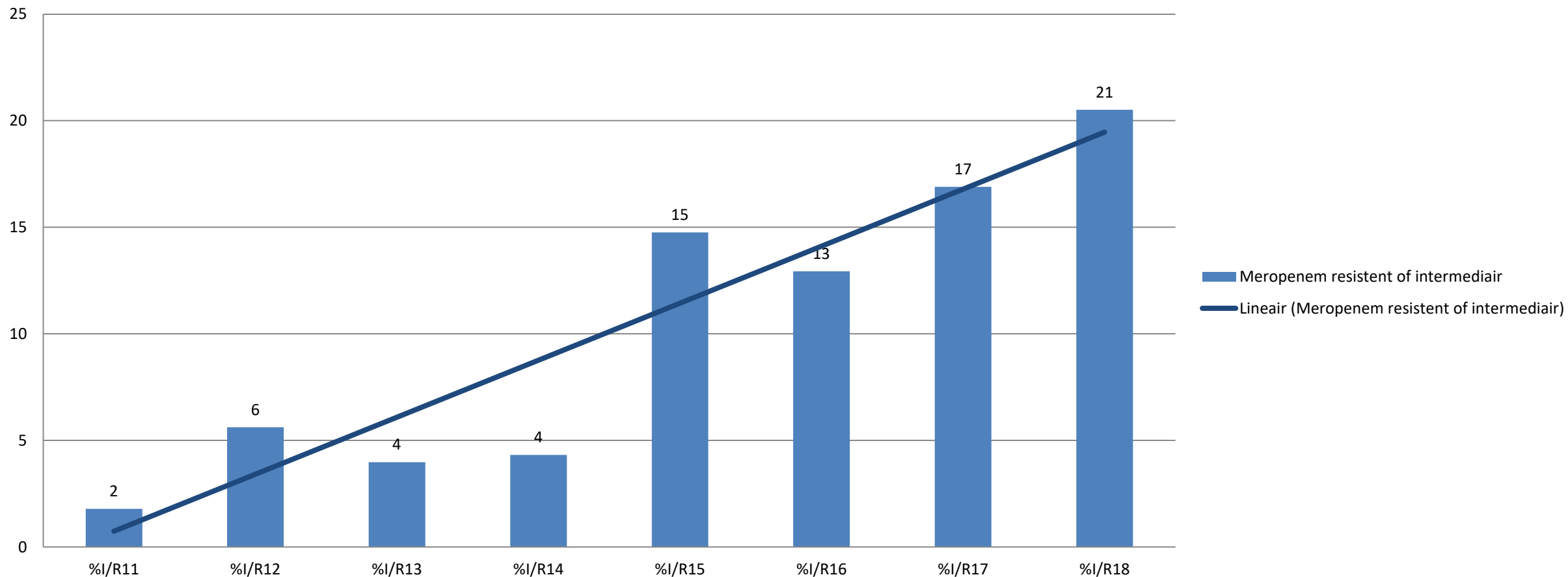
AMIKACINE/TOBRAMYCINE VERSUS P. AERUGINOSA 2018

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) amikacine/tobramycine versus P. aeruginosa



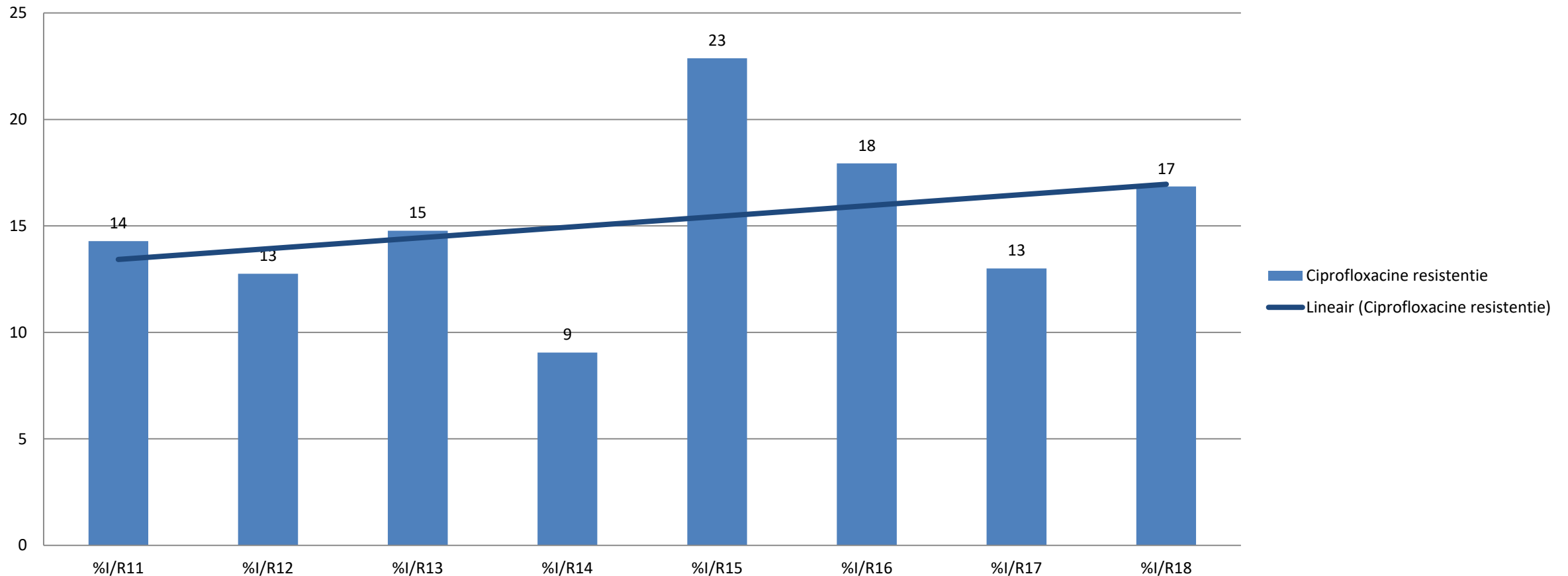
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN P. AERUGINOSA

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) meropenem versus P. aeruginosa



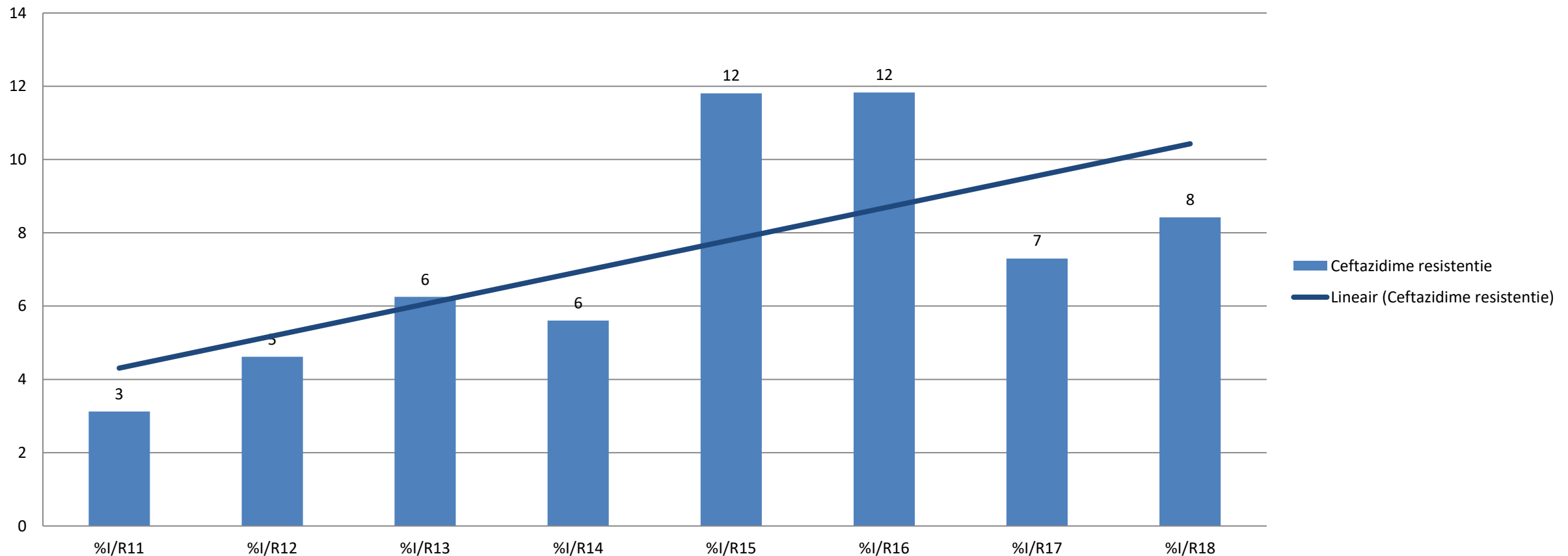
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN P. AERUGINOSA

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) ciprofloxacine versus P. aeruginosa



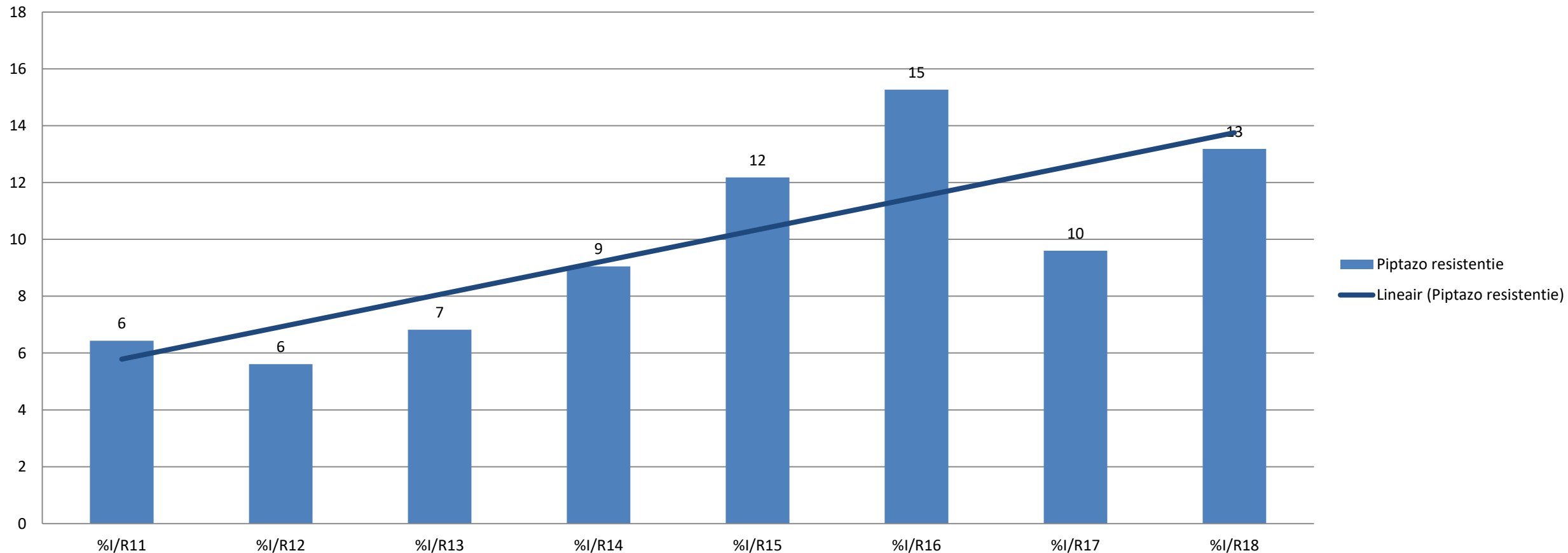
RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN P. AERUGINOSA

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) ceftazidime versus P. aeruginosa



RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN P. AERUGINOSA

Evolutie resistentie (intermediair of resistent) piptazo versus P. aeruginosa



RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN

S. PNEUMONIAE

S. pneumoniae		Amoxicilline	Cefotaxime	Moxifloxacin
		% sens	% sens	% sens
Kiem (alle stalen gehospitaliseerd)	Aantal			
Streptococcus pneumoniae	n= 34	100,0	100,0	100,0

RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN BETA-HEMOLYTISCHE STREPTOKOKKEN

Beta-hem streptokokken		Penicilline	Clindamycine	Erythromycine	Vancomycine
		% sens	% sens	% sens	% sens
Kiem (alle stalen gehospitaliseerd)	Aantal				
S. pyogenes (groep A)	n= 18	100,0	88,9	88,9	100,0
S. agalactiae (groep B)	n= 83	100,0	82,9	71,1	100,0
S. dysgalactiae (groep C of G)	n= 15	100,0	92,9	86,7	100,0

RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN ENTEROKOKKEN

Enterokokken		Amoxicilline(ampi)		Vancomycine	
				% sens	% sens
Kiem (alle stalen gehospitaliseerd)	Aantal			% sens	% sens
Enterococcus faecalis	n= 139			100,0	100,0
Enterococcus faecium	n= 50			10,0	100,0
Enterokokken totaal	n= 193			77,7	99,0

RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 VOLWASSENEN GONOKOKKEN

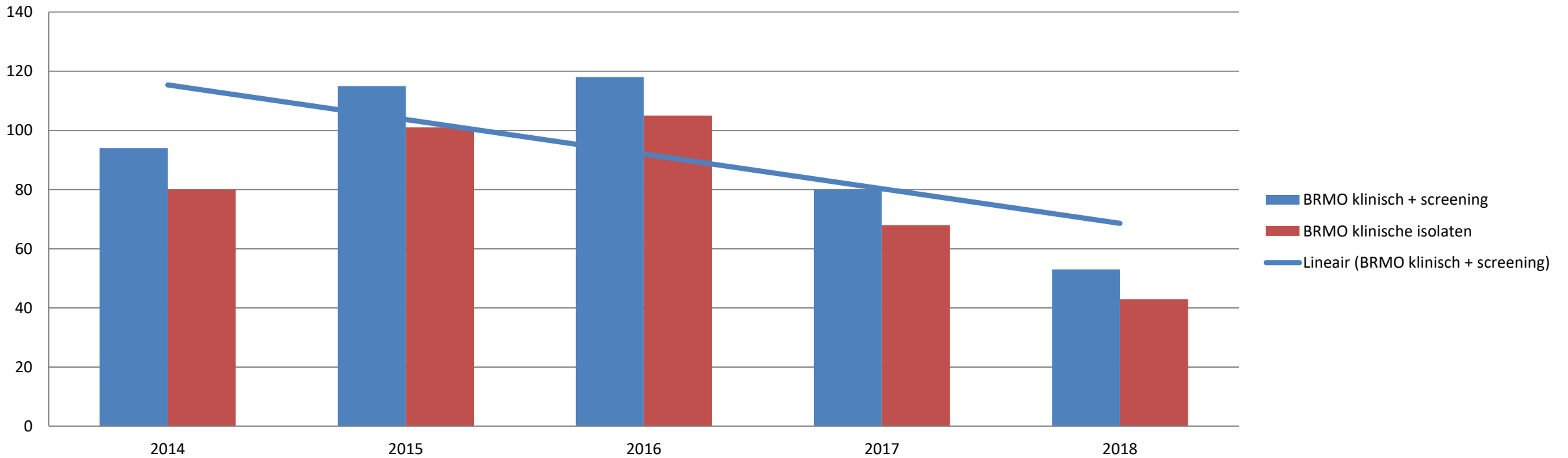
Neisseria gonorrhoea		Ceftriaxone	Ciprofloxacin	Azithromycine	Tetracycline	Spectinomycine
Kiem	Aantal	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens
Neisseria gonorrhoea	n=10	100,0	44,0	44,0	44,0	100,0

RESISTENTIECIJFERS GZA 2018 PEDIATRIE ENTEROBACTERIACEAE

Enterobacteriaceae		Antibiotica																	
		Ampicilline-amoxicilline	Amoxicilline-clavulaanzuur	Piperacilline-clavulaanzuur	Temocilline	Meropenem	Cefuroxime	Ceftriaxone	Cefotaxime	Ceftazidime	Cefepime	Ciprofloxacine	Levofloxacine	Tobramycine	Amikacine	Co-trimoxazole	Fosfomycine	Nitrofurantoïne	
Alle stalen gehospitaliseerd (als n>30)		Aantal	Penicillines				Carba	Cephalosporines					FQ		Aminoglyc.				
			% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens	% sens
Escherichia coli	n= 85	49,4	89,4	94,1	96,5	100,0	94,1	94,1	94,1	95,3	95,7	82,4	88,2	94,0	100,0	75,3	98,4	100,0	
Alle Enterobacteriaceae	n= 129	38,6	82,3	93,8	94,6	100,0	88,5	93,8	93,2	93,8	97,6	87,4	90,9	96,1	100,0	79,5	86,4	87,5	
Bloedkweken																			
Alle Enterobacteriaceae	n= 10	22,2	88,9	100,0	88,9	100,0	77,8	88,9	88,9	88,9	88,9	90,0	88,9	88,9	100,0	88,9			

EVOLUTIE BRMO GZA

Evolutie BRMO (absolute aantallen met exclusie van dubbels)



EVOLUTIE ENTEROBACTERIACEAE MERONEM I/R GZA

Evolutie Enterobacteriaceae meropenem I of R (absolute aantallen met exclusie van dubbels)

