

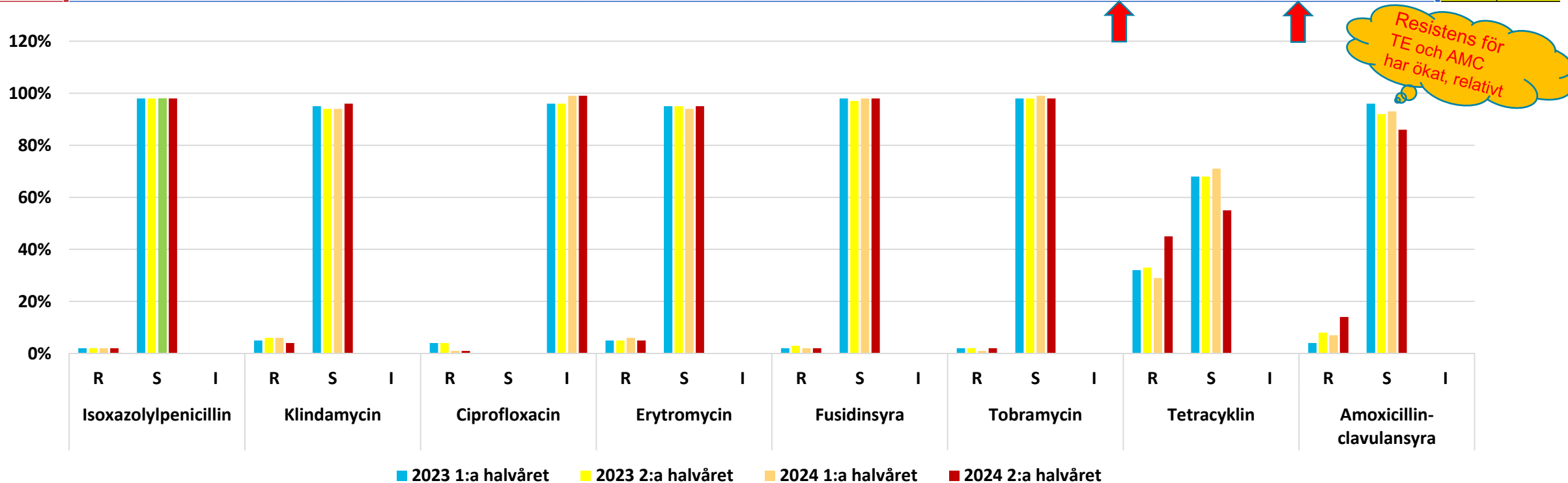
Antibiotikaresistens-läget i Dalarna 2024 juli-december

Klinisk Mikrobiologi
Falu lasarett

Staphylococcus aureus

abscess/fistel, ascites, bröstvärta/bröstmjolk, buk/galla, bursa, käkhåla, ledvätska, pleuravätska, sår, vävnads-biopsi, öron (11 lokaler)

År	Period	Isoxazolylpenicillin			Klindamycin			Ciprofloxacin			Erytromycin			Fusidinsyra			Tobramycin			Tetracyklin			Amoxicillin-clavulansyra			Pos/Antal l prover	Andel pos. prov
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	2%	98%	0%	5%	95%	0%	4%	0%	96%	5%	95%	0%	2%	98%	0%	2%	98%	0%	32%	68%	0%	4%	96%	0%	2311/7169	36,8
	2:a halvåret	2%	98%	0%	6%	94%	0%	4%	0%	96%	5%	95%	0%	3%	97%	0%	2%	98%	0%	33%	68%	0%	8%	92%	0%	2637/8007	32,9
2024	1:a halvåret	2%	98%	0%	6%	94%	0%	1%	0%	99%	6%	94%	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	29%	71%	0%	7%	93%	0%	2177/6768	32,2
	2:a halvåret	2%	98%	0%	4%	96%	0%	1%	0%	99%	5%	95%	0%	2%	98%	0%	2%	98%	0%	45%	55%	0%	14%	86%	0%	2372/6992	33,9



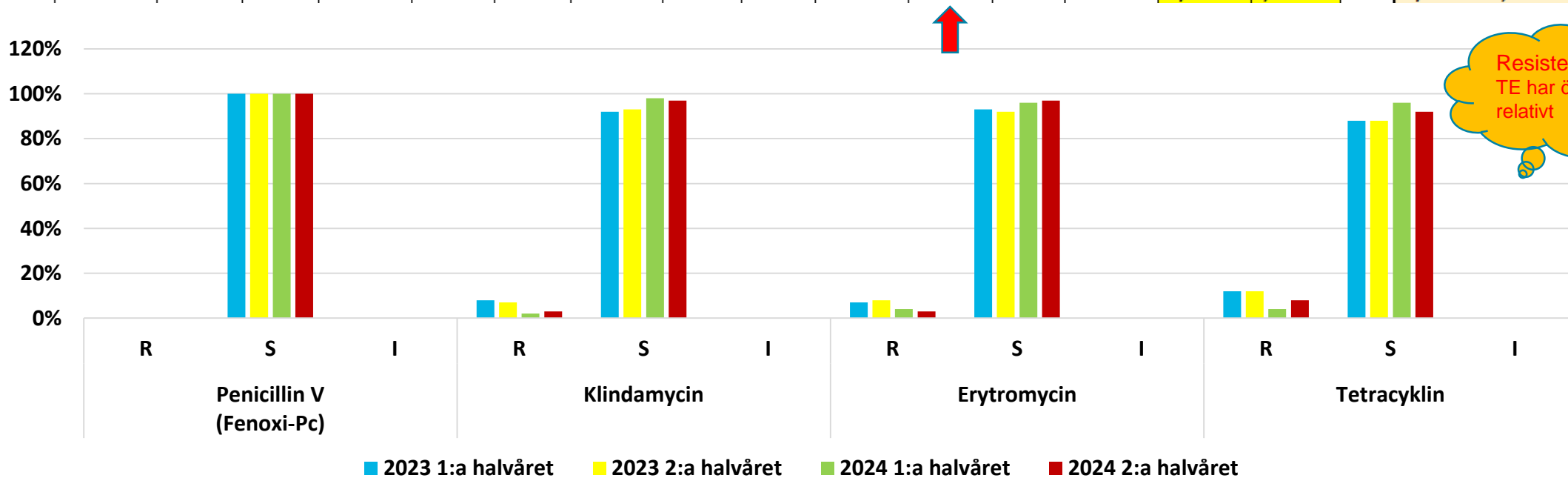
Betahemolyserande streptokocker grupp A (GAS)



NPH- och svalgodling

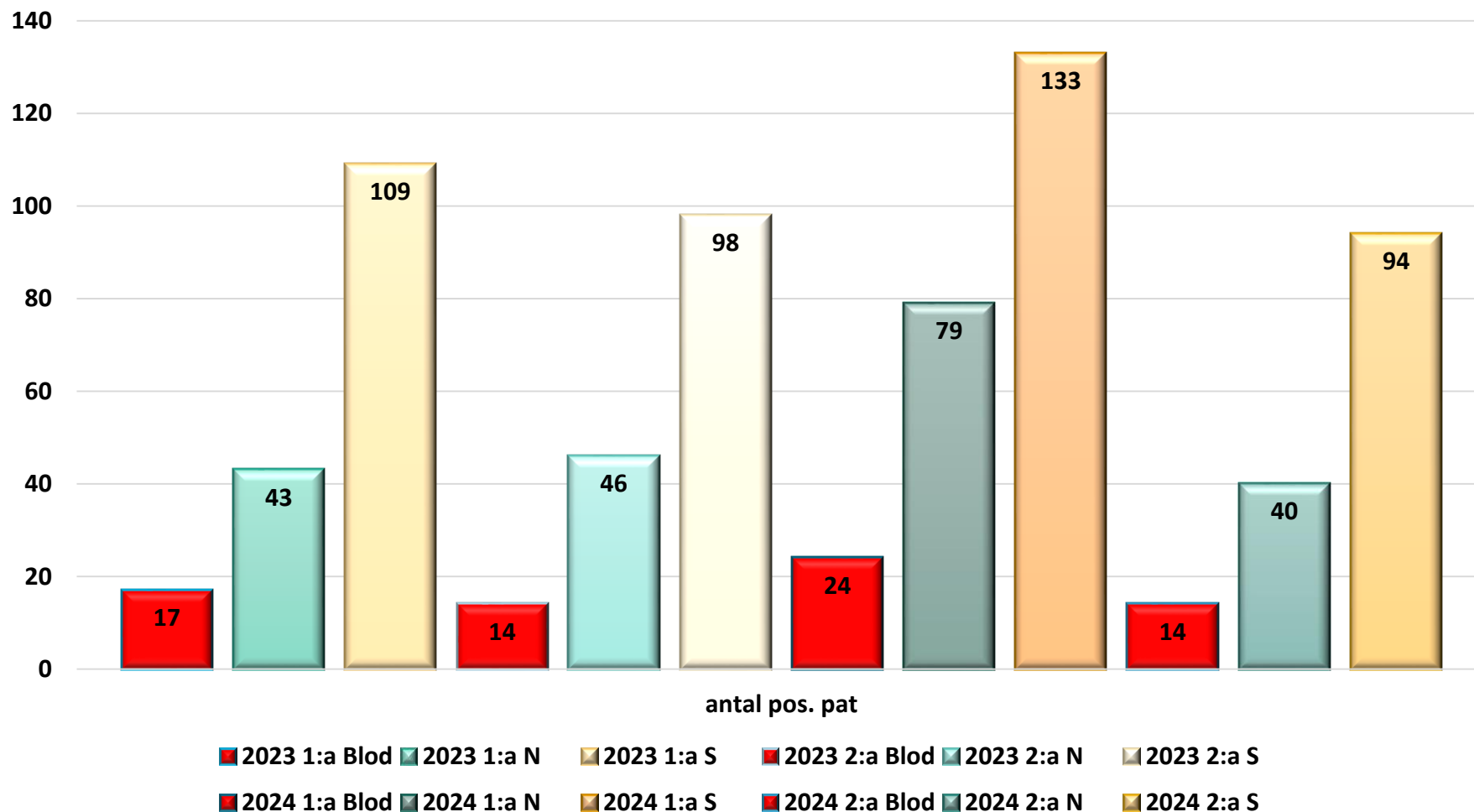
År	Period	Andel Resistens			Andel Känslig			Andel Intermediär			Andel Resistens			Andel Känslig			Andel Intermediär			Pos/ Antal prover	Andel pos. prov																		
		(Fenoxi-Pc)									Klindamycin											Erytromycin									Tetracyklin								
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I																				
2023	1:a halvåret	0%	100%	0%	8%	92%	0%	7%	93%	0%	12%	88%	0%	152/3125	4,9																								
	2:a halvåret	0%	100%	0%	7%	93%	0%	8%	92%	0%	12%	88%	0%	148/3019	4,9																								
2024	1:a halvåret	0%	100%	0%	2%	98%	0%	4%	96%	0%	4%	96%	0%	223/3078	7,2																								
	2:a halvåret	0%	100%	0%	3%	97%	0%	3%	97%	0%	8%	92%	0%	94/3062	3,2																								

Svalg pos/total prov	%	N pos/total prov	%
109/458	23,8	43/2638	1,6
98/537	18,2	46/2480	1,9
133/479	27,8	79/2599	3,0
94/467	20,1	40/2595	1,5



Betahemolyserande streptokocker grupp A (GAS) i blod

	antal pos. pat		%
2023 1:a	Blod	17	0,4
	N	43	1,6
	S	109	23,8
2023 2:a	Blod	14	0,4
	N	46	1,9
	S	98	18,2
2024 1:a	Blod	24	0,6
	N	79	3,0
	S	133	27,8
2024 2:a	Blod	14	0,3
	N	40	1,5
	S	94	20,1



iGAS

Dalarna, 2024

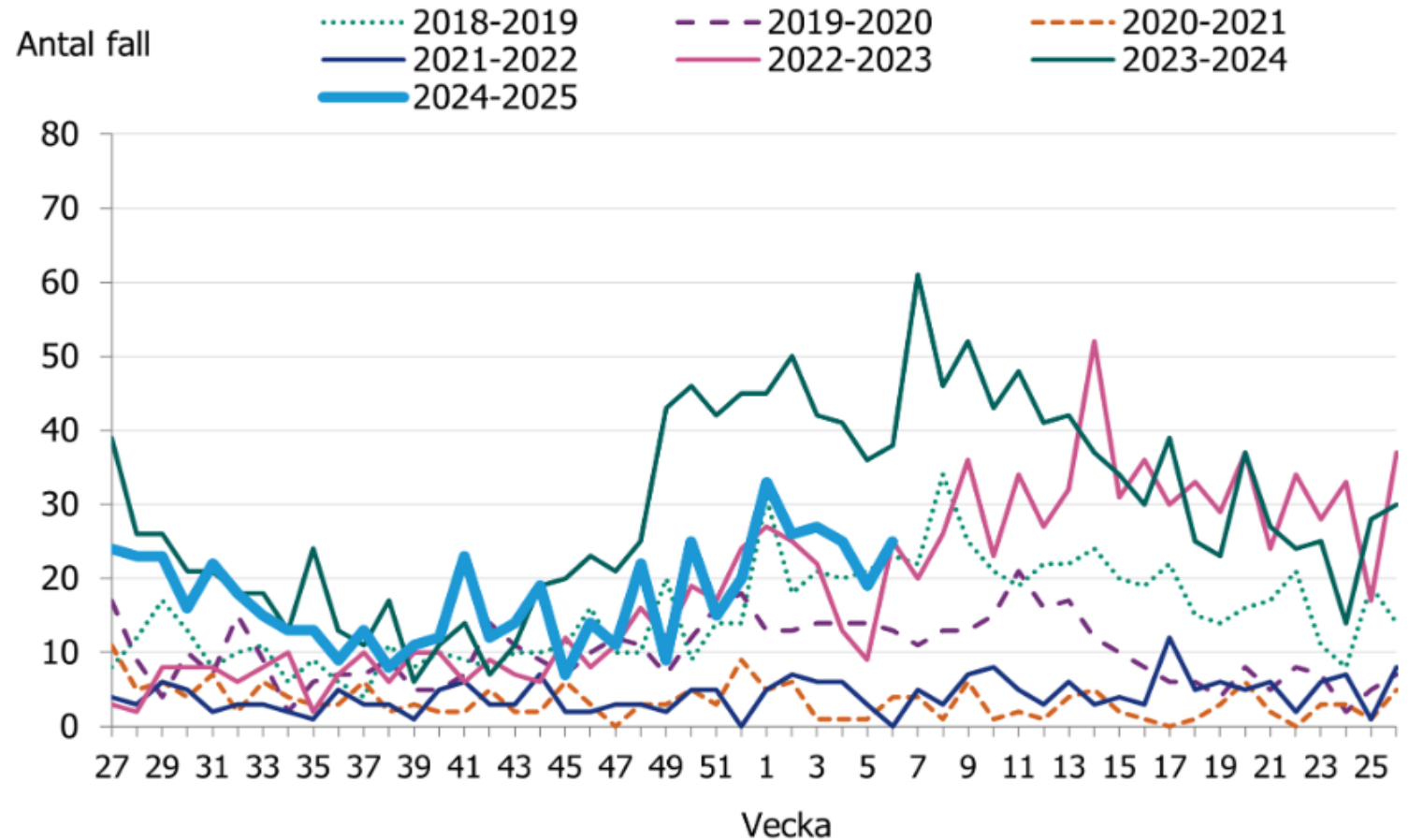
Antal patienter
37

Antal remisser
41

Antal prover
118

Antal analyser
118

Figur 1. Antal fall per månad av iGAS, säsongerna 2018-2019 till 2024-2025.



iGAS, i tabellen visas **Totalt antal fall per månad**/Antal fall per 100 000 invånare och månad 2024. Siffrorna baseras på samtliga fall per månad det valda året inom relativt län/region, oavsett smittland

Källa: Folkhälsomyndigheten.

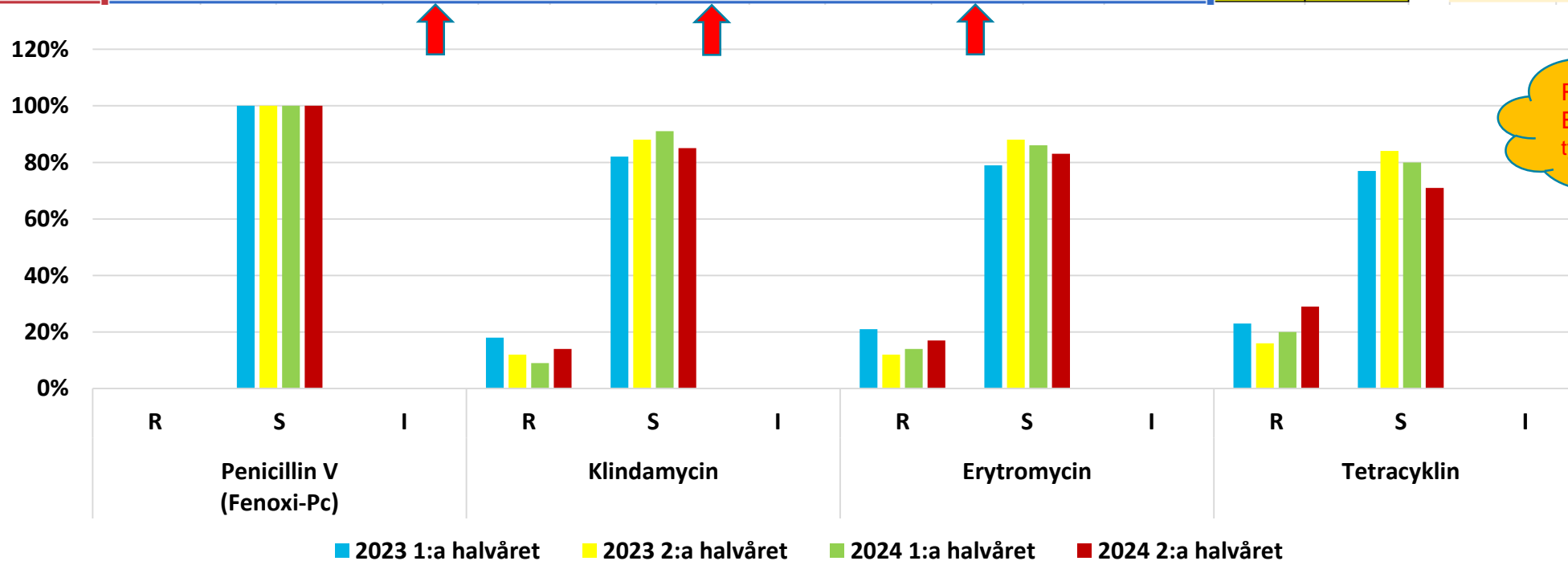
Län/Regioner	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Blekinge	4 / 2,53	1 / 0,63	6 / 3,80	2 / 1,27	2 / 1,27	0 / 0	3 / 1,90	0 / 0	0 / 0	1 / 0,63	0 / 0	0 / 0
Dalarna	6 / 2,09	4 / 1,39	4 / 1,39	5 / 1,74	0 / 0	5 / 1,74	3 / 1,04	4 / 1,39	2 / 0,70	2 / 0,70	1 / 0,35	2 / 0,70
Totalt	187 / 1,77	205 / 1,94	185 / 1,75	151 / 1,43	119 / 1,13	100 / 0,95	101 / 0,96	65 / 0,62	45 / 0,43	67 / 0,63	62 / 0,59	82 / 0,78

Betahemolyserande streptokocker grupp C/G

NPH- och svalgodling

År	Period	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/ Antal prover	Andel pos. prov
		(Fenoxi-Pc)			Klindamycin			Erytromycin			Tetracyklin				
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	0%	100%	0%	18%	82%	0%	21%	79%	0%	23%	77%	0%	67/3125	2,1
	2:a halvåret	0%	100%	0%	12%	88%	0%	12%	88%	0%	16%	84%	0%	51/3019	1,7
2024	1:a halvåret	0%	100%	0%	9%	91%	0%	14%	86%	0%	20%	80%	0%	45/3078	1,5
	2:a halvåret	0%	100%	0%	14%	85%	0%	17%	83%	0%	29%	71%	0%	35/3062	1,1

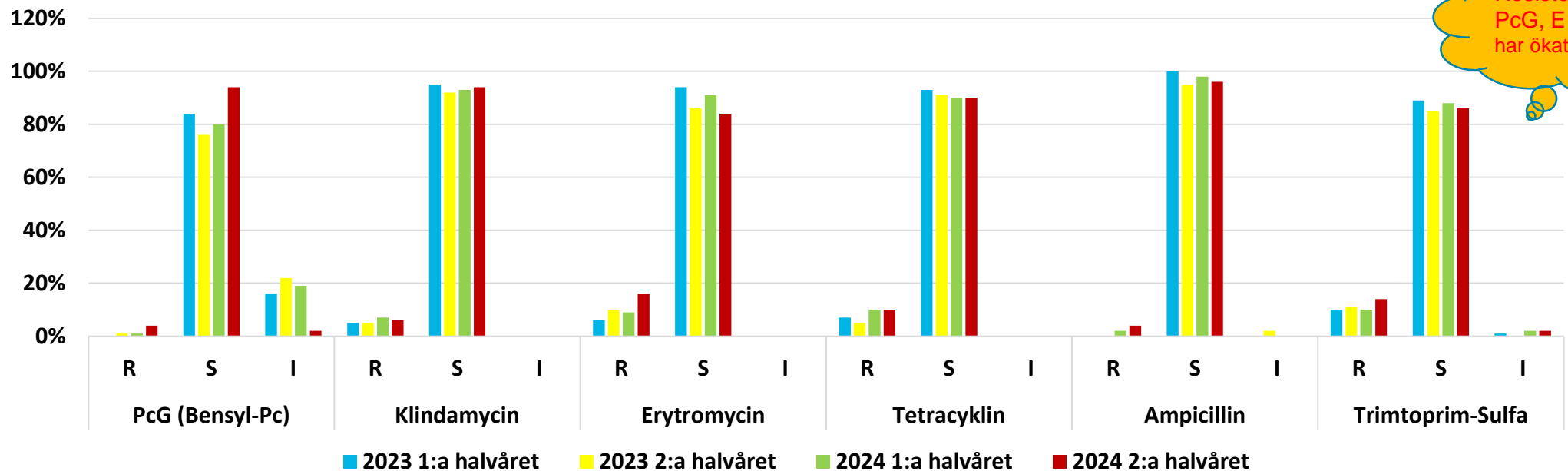
svag pos/total nrov	%	N pos/total nrov	%
40/485	8,2	11/2368	0,5
36/357	10,1	15/2480	0,6
30/479	6,3	15/2599	0,6
22/467	4,7	13/2595	0,5



Streptococcus pneumoniae

NPH odling

År	Period	PcG (Bensyl-Pc)			Klindamycin			Erytromycin			Tetracyklin			Ampicillin			Trimtoprim-Sulfa			Pos/ Antal prover	Andel pos. prov
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	0%	84%	16%	5%	95%	0%	6%	94%	0%	7%	93%	0%	0%	100%	0%	10%	89%	1%	115/2640	4,4
	2:a halvåret	1%	76%	22%	5%	92%	0%	10%	86%	0%	5%	91%	0%	0%	95%	2%	11%	85%	0%	65/2482	2,6
2024	1:a halvåret	1%	80%	19%	7%	93%	0%	9%	91%	0%	10%	90%	0%	2%	98%	0%	10%	88%	2%	128/2599	4,9
	2:a halvåret	4%	94%	2%	6%	94%	0%	16%	84%	0%	10%	90%	0%	4%	96%	0%	14%	86%	2%	46/2595	1,8



Haemophilus influenzae

NPH odling

År	Period	PcG (Bensyl-Pc)			Amoxicillin-Clavulansyra			Ciprofloxacin			Tetracyklin			Ampicillin			Trimtoprim-Sulfa			Pos/Antal prover	Andel pos. prov
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	40%	60%	0%	14%	0%	86%	0%	100%	0%	1%	99%	0%	26%	74%	0%	30%	70%	0%	242/2640	9,2
	2:a halvåret	38%	63%	0%	14%	0%	86%	5%	95%	0%	0%	100%	0%	32%	68%	0%	28%	71%	1%	219/2482	8,8
2024	1:a halvåret	40%	60%	1%	15%	0%	85%	2%	98%	0%	0%	100%	0%	34%	66%	0%	28%	70%	2%	181/2599	7,0
	2:a halvåret	51%	49%	1%	15%	0%	83%	1%	99%	0%	1%	99%	0%	36%	64%	0%	27%	71%	2%	275/2595	10,6



100%

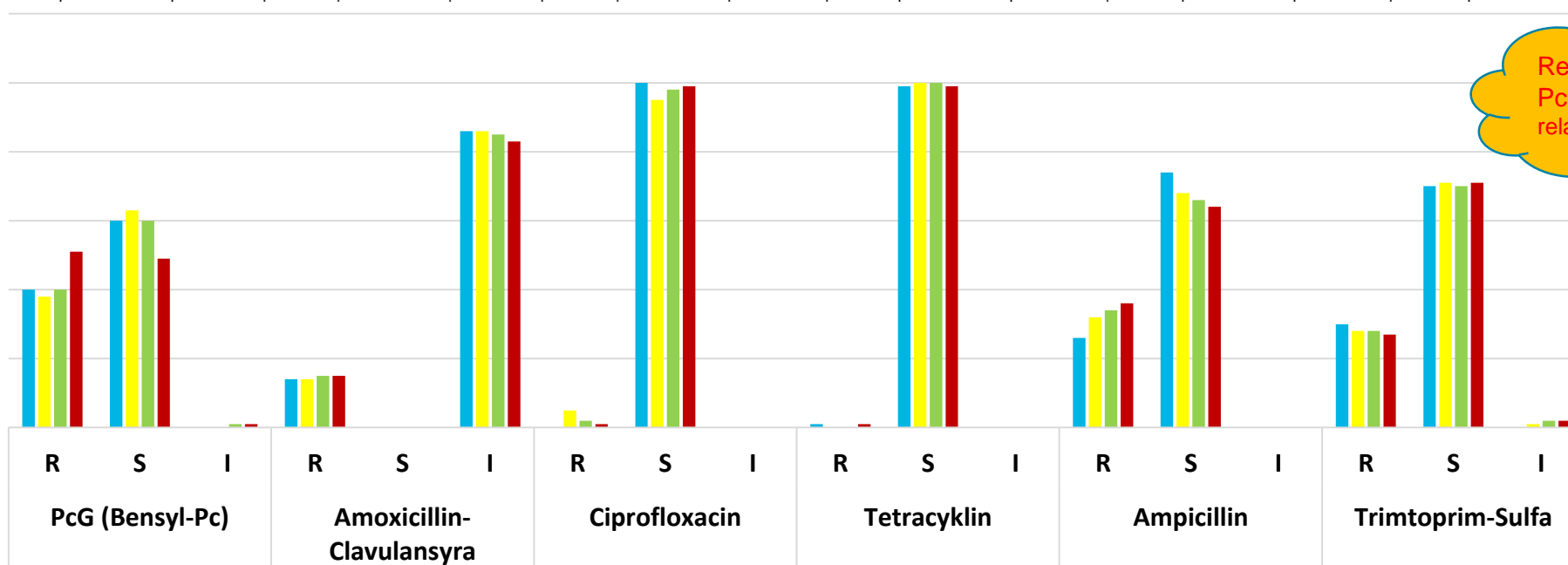
80%

60%

40%

20%

0%



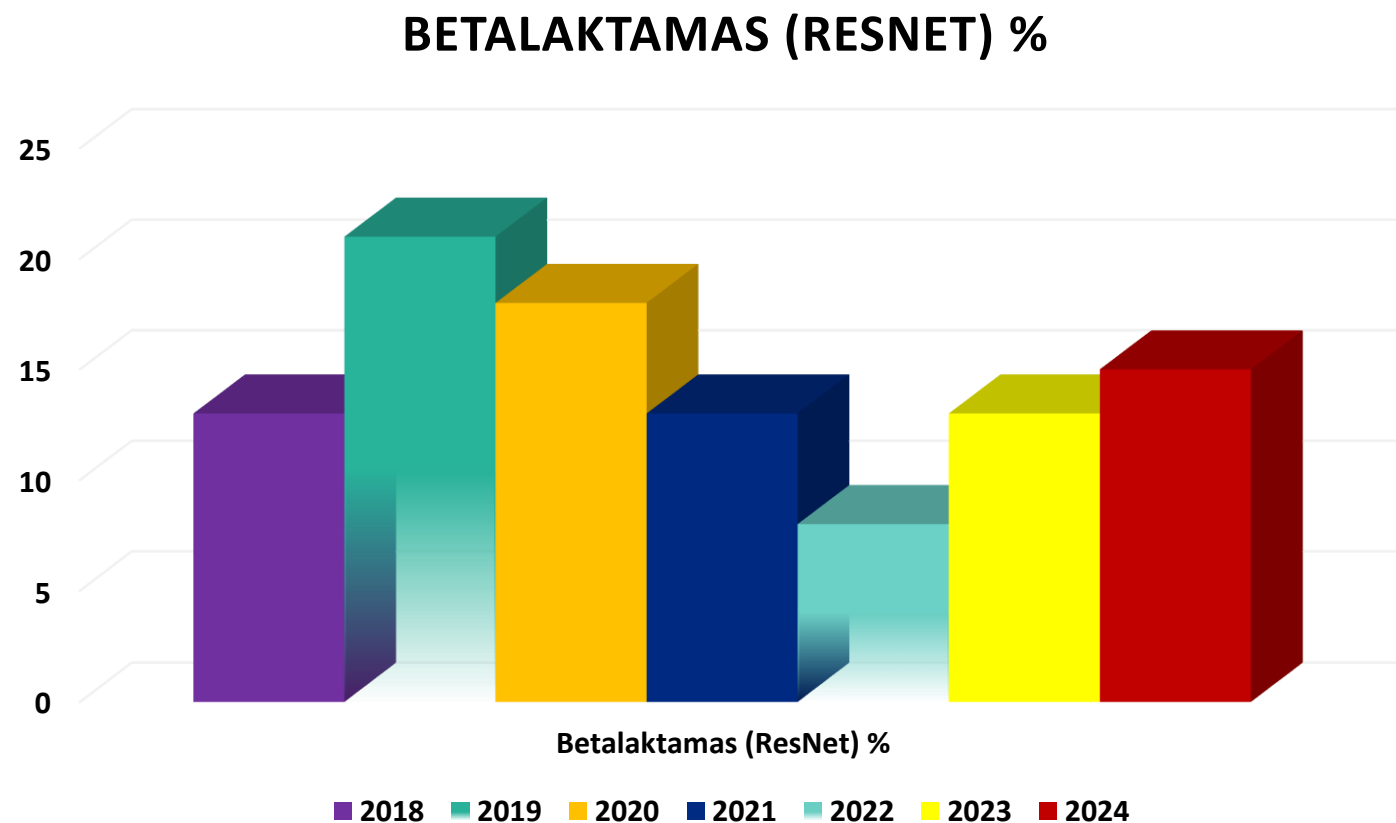
Resistens för PcG har ökat, relativt

■ 2023 1:a halvåret ■ 2023 2:a halvåret ■ 2024 1:a halvåret ■ 2024 2:a halvåret

Haemophilus influenzae

Nph odling

År	Betalaktamas (ResNet) %		
	R		
2018	13		
2019	21		
2020	18		
2021	13		
2022	8		
2023	13		
2024	15		

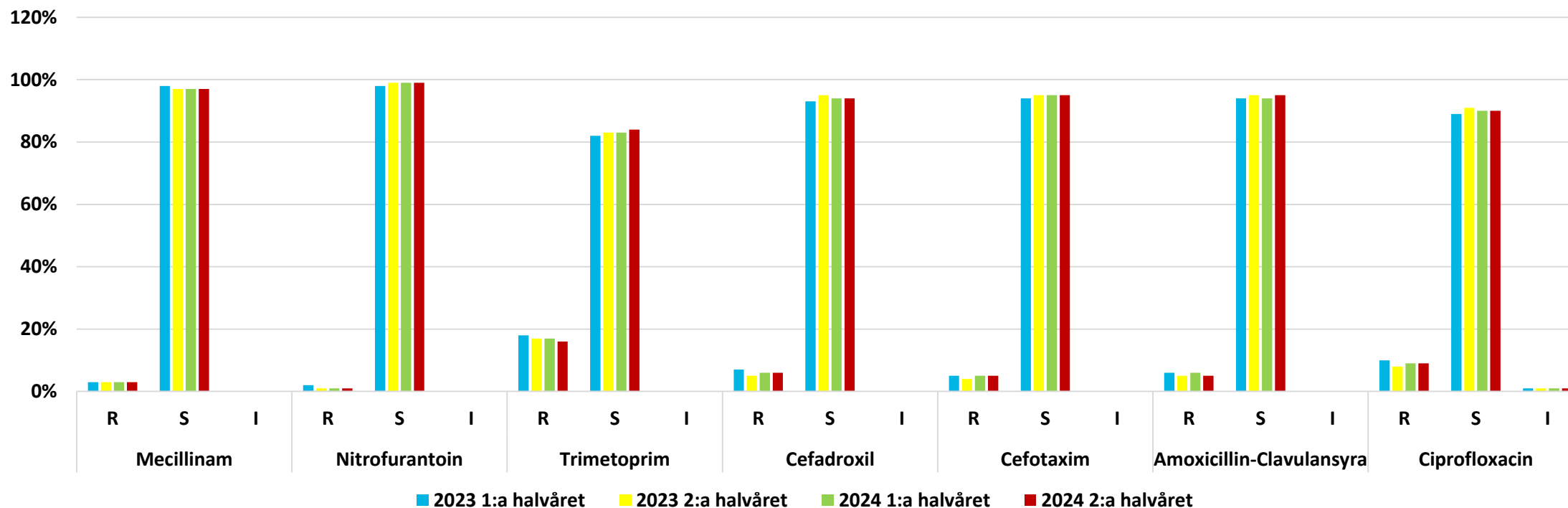


Escherichia coli



urinodling

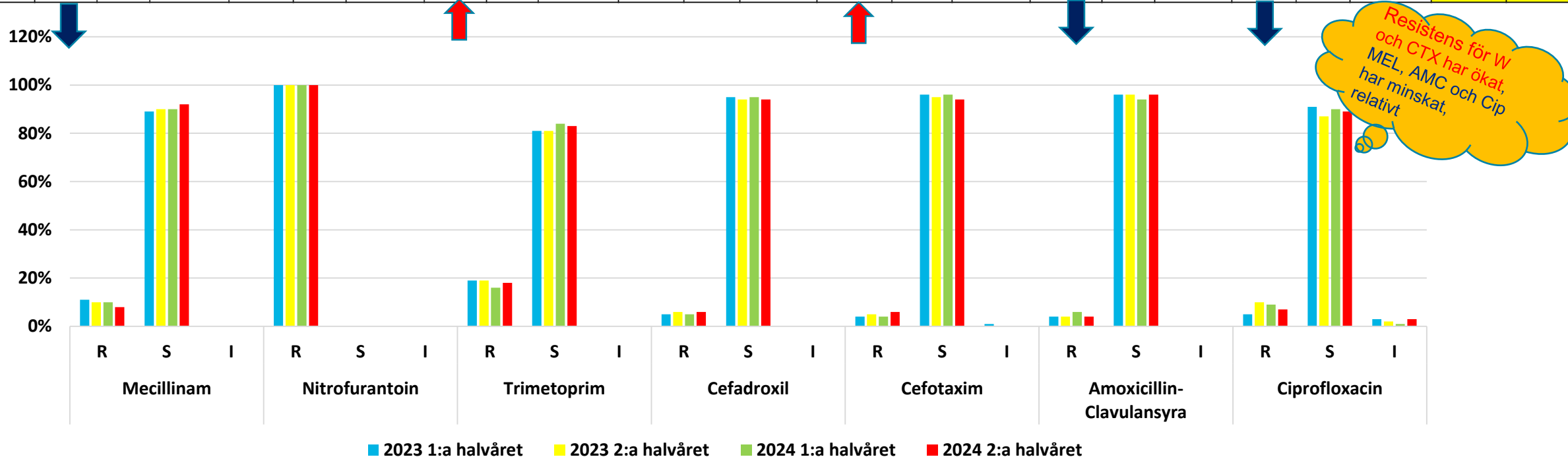
År	Period	Mecillinam			Nitrofurantoin			Trimetoprim			Cefadroxil			Cefotaxim			Amoxicillin-Clavulansyra			Ciprofloxacin			Pos/Antal prover	Andel pos. prov
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	3%	98%	0%	2%	98%	0%	18%	82%	0%	7%	93%	0%	5%	94%	0%	6%	94%	0%	10%	89%	1%	4444/18179	24,4
	2:a halvåret	3%	97%	0%	1%	99%	0%	17%	83%	0%	5%	95%	0%	4%	95%	0%	5%	95%	0%	8%	91%	1%	5053/19346	26,1
2024	1:a halvåret	3%	97%	0%	1%	99%	0%	17%	83%	0%	6%	94%	0%	5%	95%	0%	6%	94%	0%	9%	90%	1%	4429/17927	24,7
	2:a halvåret	3%	97%	0%	1%	99%	0%	16%	84%	0%	6%	94%	0%	5%	95%	0%	5%	95%	0%	9%	90%	1%	4940/18581	26,6



Klebsiella pneumoniae/variicola

urinodling

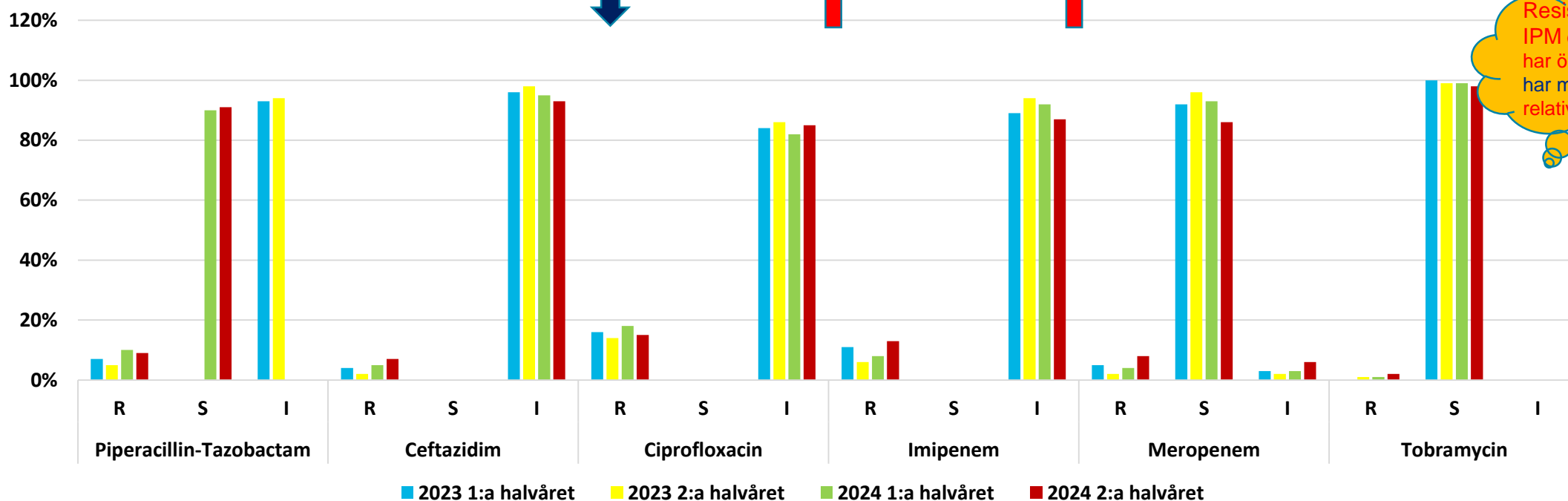
År	Period	Mecillinam			Nitrofurantoin			Trimetoprim			Cefadroxil			Cefotaxim			Amoxicillin-Clavulansyra			Ciprofloxacin			Pos/antal prover	Andel pos. prov
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	11%	89%	0%	100%	0%	0%	19%	81%	0%	5%	95%	0%	4%	96%	1%	4%	96%	0%	5%	91%	3%	576/18179	3,2
	2:a halvåret	10%	90%	0%	100%	0%	0%	19%	81%	0%	6%	94%	0%	5%	95%	0%	4%	96%	0%	10%	87%	2%	652/19346	3,4
2024	1:a halvåret	10%	90%	0%	100%	0%	0%	16%	84%	0%	5%	95%	0%	4%	96%	0%	6%	94%	0%	9%	90%	1%	623/17927	3,5
	2:a halvåret	8%	92%	0%	100%	0%	0%	18%	83%	0%	6%	94%	0%	6%	94%	0%	4%	96%	0%	7%	89%	3%	478/18581	3,6



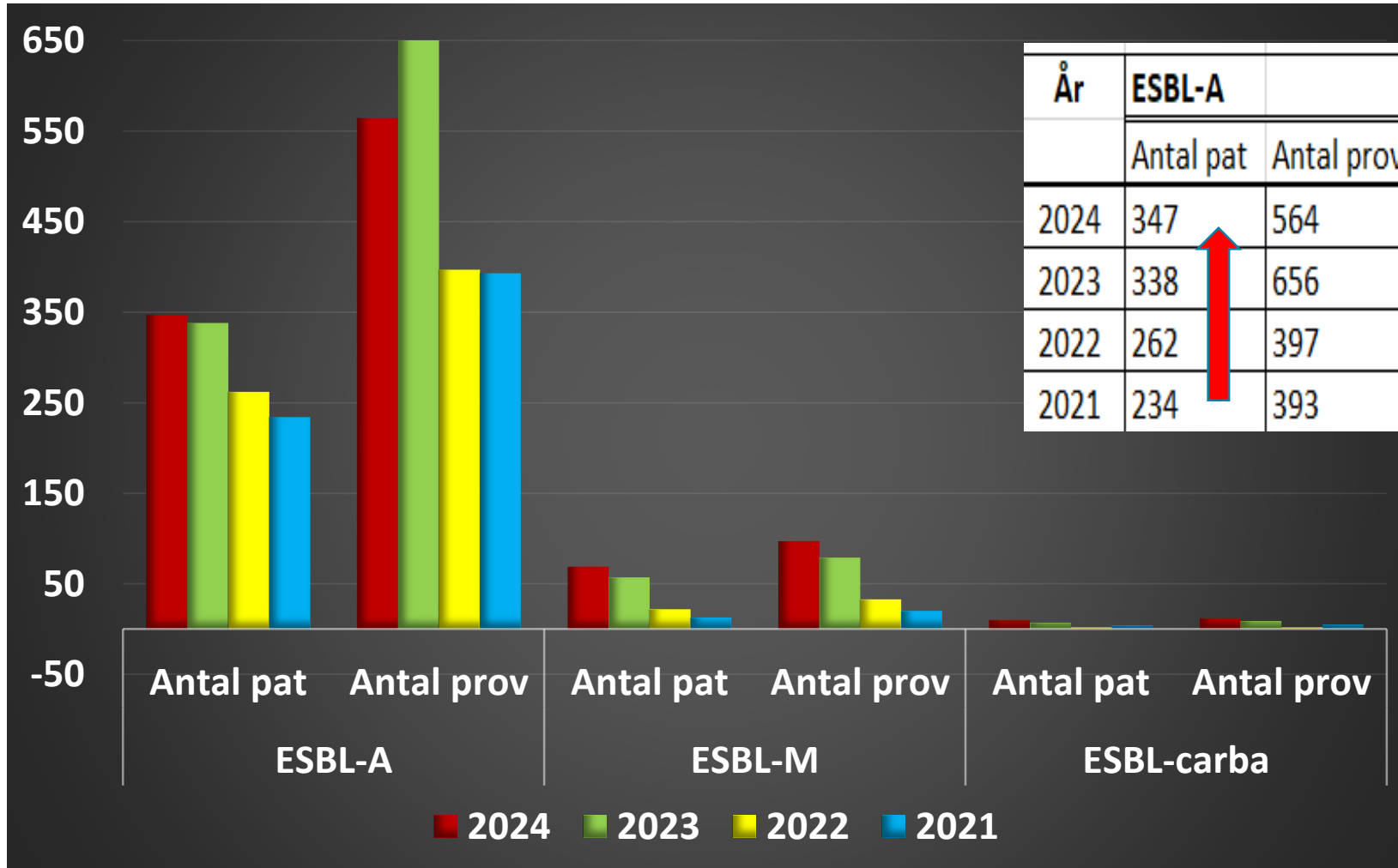
Pseudomonas aeruginosa

alla typer av undersökningar utom öra

År	Period	Piperacillin-Tazobactam			Ceftazidim			Ciprofloxacin			Imipenem			Meropenem			Tobramycin			Pos/Antal prover	Andel pos. prov
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	7%	0%	93%	4%	0%	96%	16%	0%	84%	11%	0%	89%	5%	92%	3%	0%	100%	0%	424/28898	1,5
	2:a halvåret	5%	0%	94%	2%	0%	98%	14%	0%	86%	6%	0%	94%	2%	96%	2%	1%	99%	0%	503/30701	1,6
2024	1:a halvåret	10%	90%	0%	5%	0%	95%	18%	0%	82%	8%	0%	92%	4%	93%	3%	1%	99%	0%	457/26205	1,7
	2:a halvåret	9%	91%	0%	7%	0%	93%	15%	0%	85%	13%	0%	87%	8%	86%	6%	2%	98%	0%	549/27136	2,0



ESBL fall i Dalarna (år 2021-2024)



År	ESBL-A		ESBL-M		ESBL-carba	
	Antal pat	Antal prov	Antal pat	Antal prov	Antal pat	Antal prov
2024	347	564	69	97	10	12
2023	338	656	57	79	7	9
2022	262	397	22	33	2	2
2021	234	393	13	20	4	5