

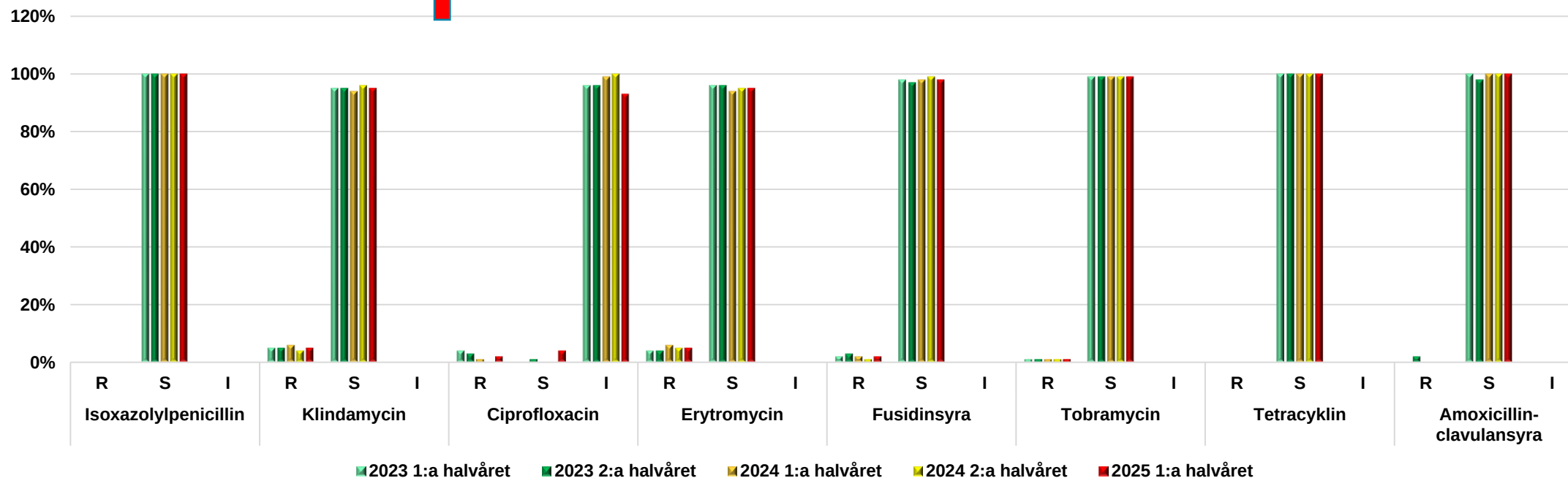
Antibiotikaresistens-läget i Dalarna 2025 jan-jun

Klinisk Mikrobiologi
Falu lasarett
20251003

Staphylococcus aureus

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

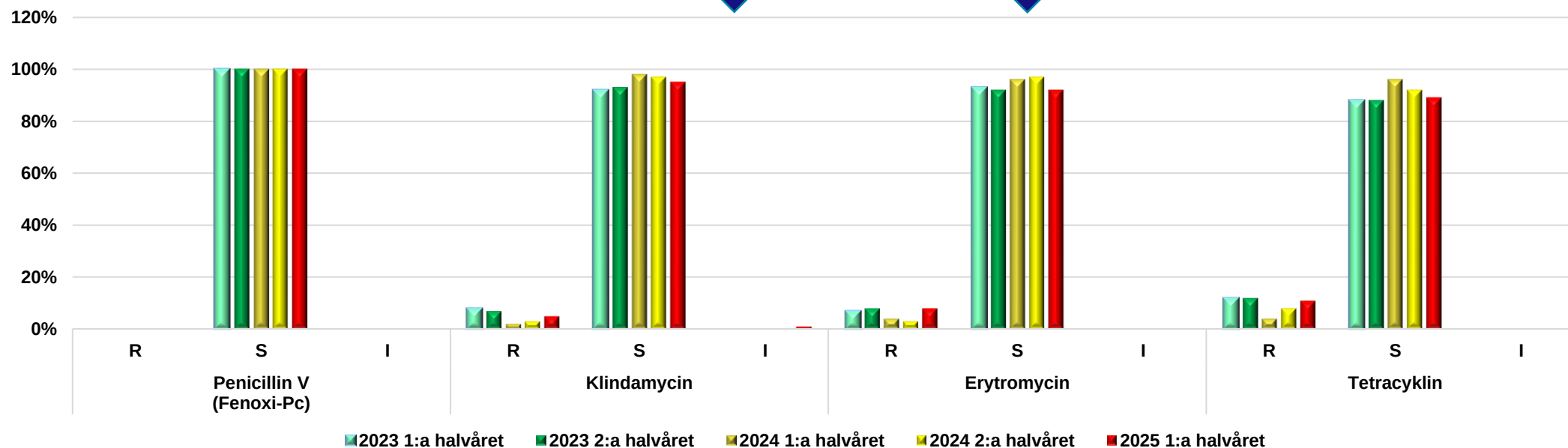
År	Period	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/Antal prover	Andel pos. prov
		Isoxazolylpenicillin			Klindamycin			Ciprofloxacin			Erytromycin			Fusidinsyra			Tobramycin			Tetracyklin			Amoxicillin-clavulansyra				
		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	0%	100%	0%	5%	95%	0%	4%	0%	96%	4%	96%	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	2311/7169	36,8
	2:a halvåret	0%	100%	0%	5%	95%	0%	3%	1%	96%	4%	96%	0%	3%	97%	0%	1%	99%	0%	0%	100%	0%	2%	98%	0%	2637/8007	32,9
2024	1:a halvåret	0%	100%	0%	6%	94%	0%	1%	0%	99%	6%	94%	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	2177/6768	32,2
	2:a halvåret	0%	100%	0%	4%	96%	0%	0%	0%	100%	5%	95%	0%	1%	99%	0%	1%	99%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	2372/6992	33,9
2025	1:a halvåret	0%	100%	0%	5%	95%	0%	2%	4%	93%	5%	95%	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	2309/6679	34,6



Betahemolyserande streptokocker grupp A (GAS)

NPH- och svalgodling

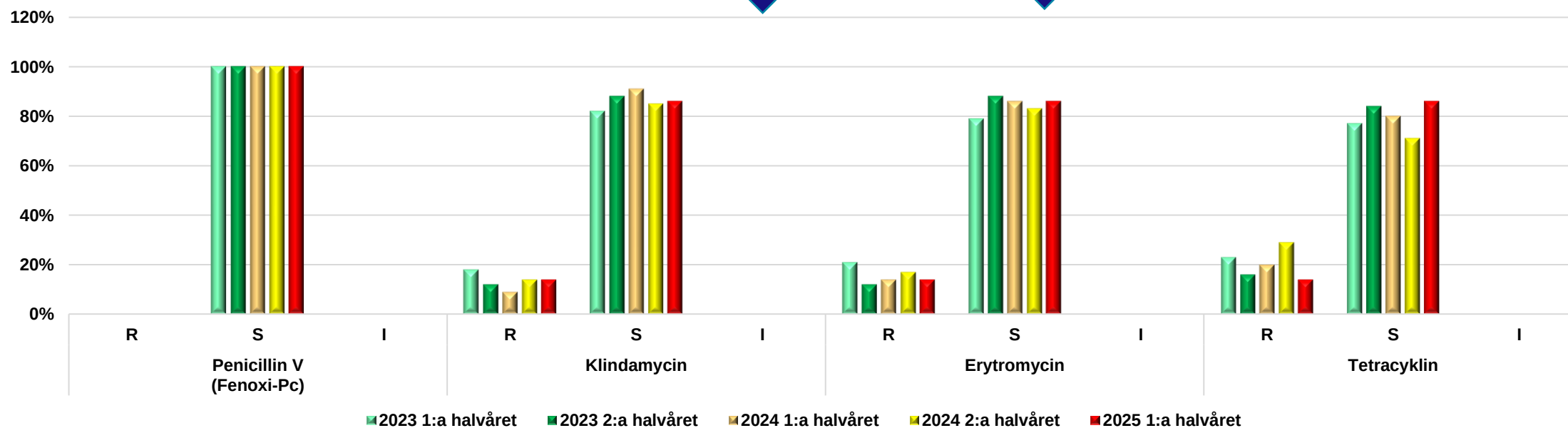
		Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/Antal prover	Andel pos. prov	svag pos/total prov	%	N pos/total prov	%
År	Period	(Fenoxi-Pc)			Klindamycin			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	40/485	8,2	11/2368	0,5
	2:a halvåret	0%	100%	0%	12%	88%	0%	12%	88%	0%	16%	84%	0%	51/3019	1,7	36/357	10,1	15/2480	0,6
2024	1:a halvåret	0%	100%	0%	9%	91%	0%	14%	86%	0%	20%	80%	0%	45/3078	1,5	30/479	6,3	15/2599	0,6
	2:a halvåret	0%	100%	0%	14%	85%	0%	17%	83%	0%	29%	71%	0%	35/3062	1,1	22/467	4,7	13/2595	0,5
2025	1:a halvåret	0%	100%	0%	14%	86%	0%	14%	86%	0%	14%	86%	0%	28/2824	1,0	16/400	4	12/2424	0,5



Betahemolyserande streptokocker grupp C/G

NPH- och svalgodling

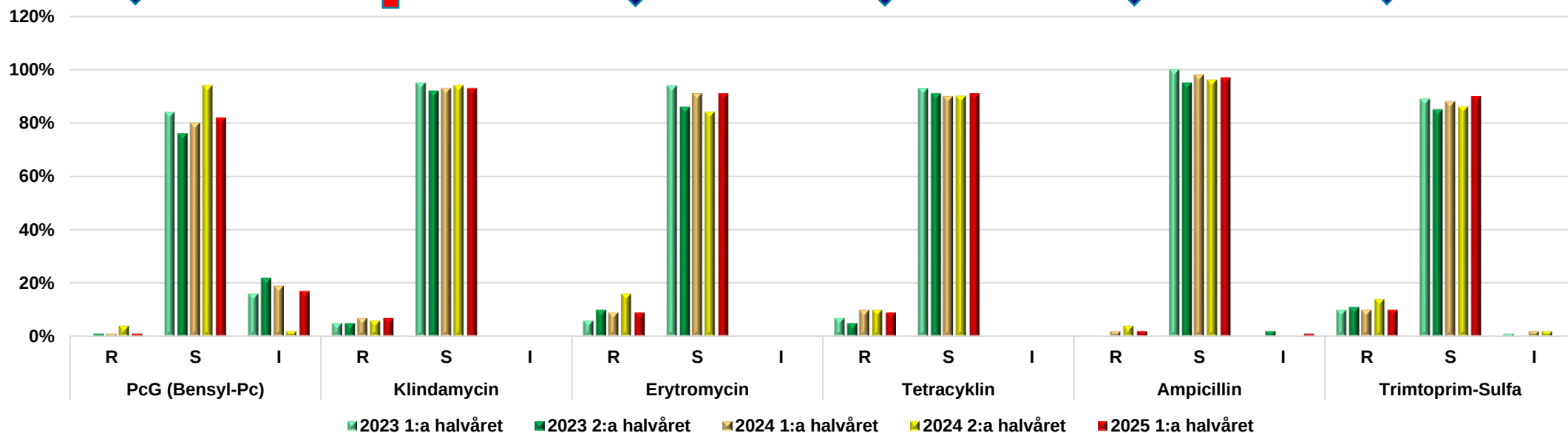
År	Period	Andel Resistens			Andel Känslig			Andel Intermediär			Andel Resistens			Andel Känslig			Andel Intermediär			Pos/antal prover	Andel pos. prov	svag pos/total nrov	%	N pos/total nrov	%
		(Fenoxi-Pc)			Klindamycin			Erytromycin			Tetracyklin														
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I												
2023	1:a halvåret	0%	100%	0%	18%	82%	0%	21%	79%	0%	23%	77%	0%	67/3125	2,1	40/485	8,2	11/2368	0,5						
	2:a halvåret	0%	100%	0%	12%	88%	0%	12%	88%	0%	16%	84%	0%	51/3019	1,7	36/357	10,1	15/2480	0,6						
2024	1:a halvåret	0%	100%	0%	9%	91%	0%	14%	86%	0%	20%	80%	0%	45/3078	1,5	30/479	6,3	15/2599	0,6						
	2:a halvåret	0%	100%	0%	14%	85%	0%	17%	83%	0%	29%	71%	0%	35/3062	1,1	22/467	4,7	13/2595	0,5						
2025	1:a halvåret	0%	100%	0%	14%	86%	0%	14%	86%	0%	14%	86%	0%	28/2824	1,0	16/400	4	12/2424	0,5						



Streptococcus pneumonia

NPH odling

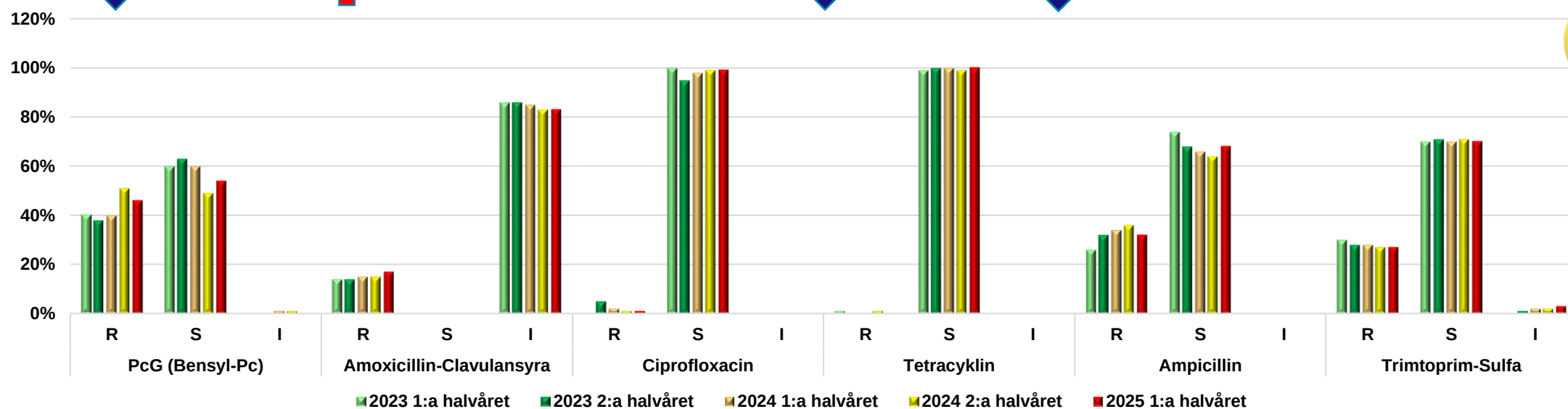
		Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/Antal prover	Andel pos. prov
År	Period	PcG (Bensyl-Pc)			Klindamycin			Erytromycin			Tetracyklin			Ampicillin			Trimtoprim-Sulfa				
		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
2025	1:a halvåret	1%	82%	17%	7%	93%	0%	9%	91%	0%	9%	91%	0%	2%	97%	1%	10%	90%	0%	120/2424	5,0



Haemophilus influenzae

NPH odling

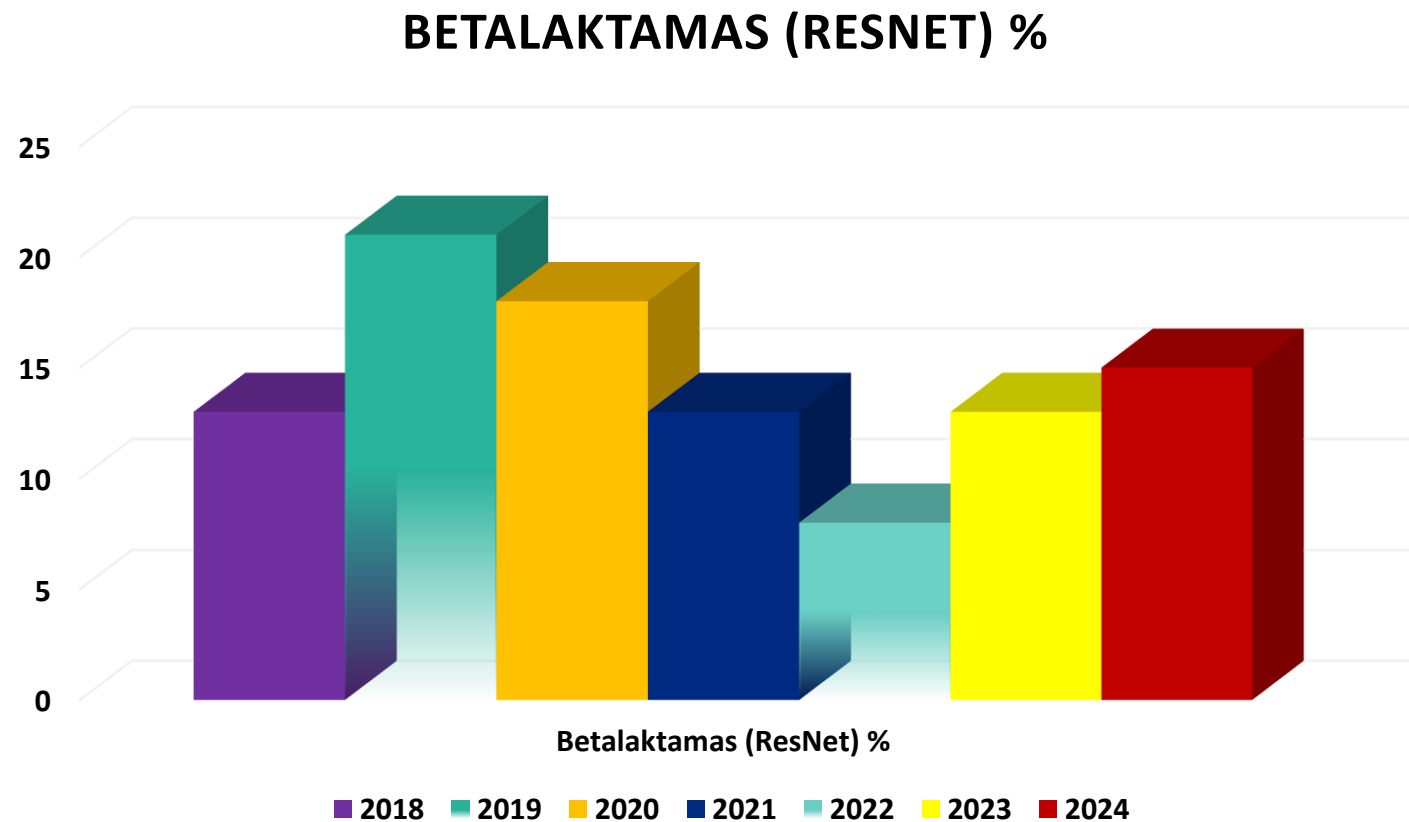
		Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/Antal prover	Andel pos prov
År	Period	PcG (Bensyl-Pc)			Amoxicillin-Clavulansyra			Ciprofloxacin			Tetracyklin			Ampicillin			Trimtoprim-Sulfa				
		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
2025	1:a halvåret	46%	54%	0%	17%	0%	83%	1%	99%	0%	0%	100%	0%	32%	68%	0%	27%	70%	3%	209/2424	8,6



Haemophilus influenzae

Nph odling

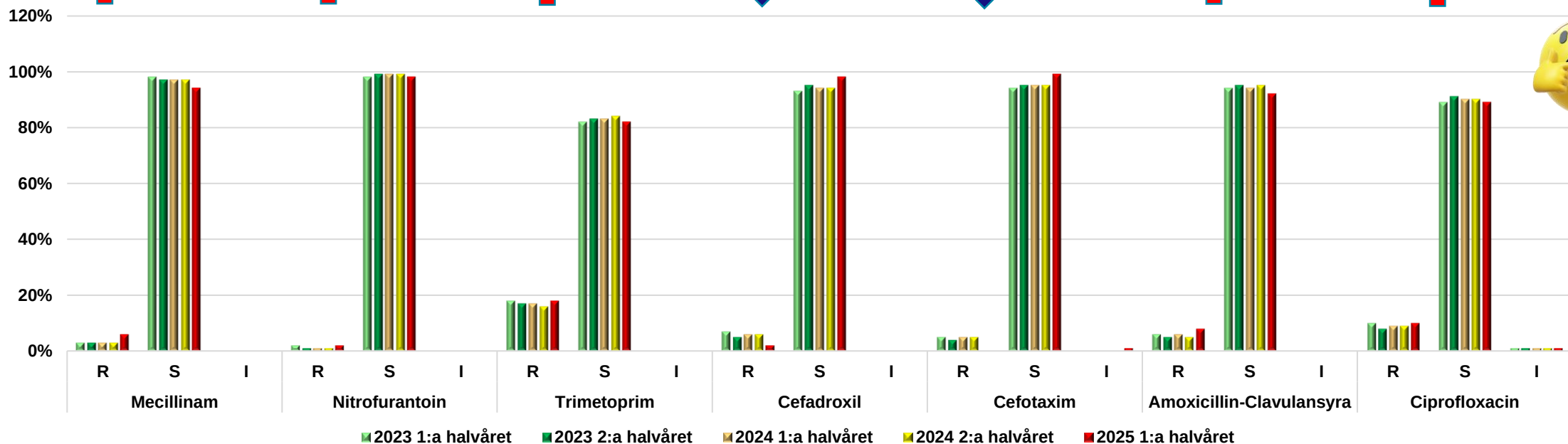
År	Betalaktamas (ResNet) %		
	R		
2018	13		
2019	21		
2020	18		
2021	13		
2022	8		
2023	13		
2024	15		



Escherichia coli

urinodling

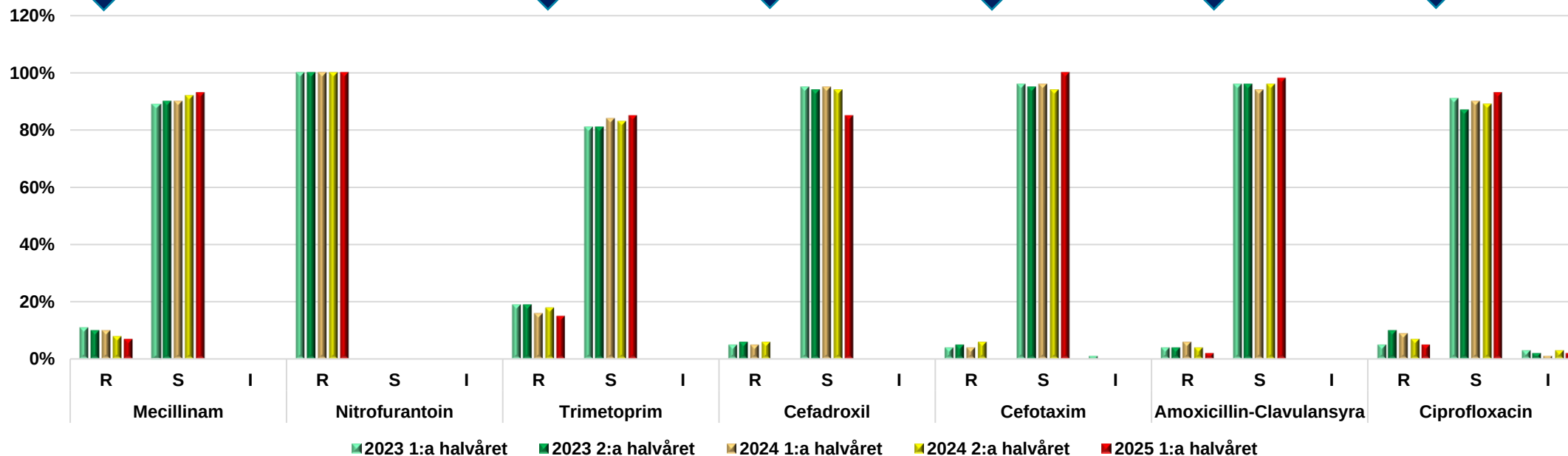
		Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/Antal prover	Andel pos. prov
År	Period	Mecillinam			Nitrofurantoin			Trimetoprim			Cefadroxil			Cefotaxim			Amoxicillin-Clavulansyra			Ciprofloxacin				
		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
2025	1:a halvåret	6%	94%	0%	2%	98%	0%	18%	82%	0%	2%	98%	0%	0%	99%	1%	8%	92%	0%	10%	89%	1%	1633/18412	8,9



Klebsiella pneumoniae/variicola

urinodling

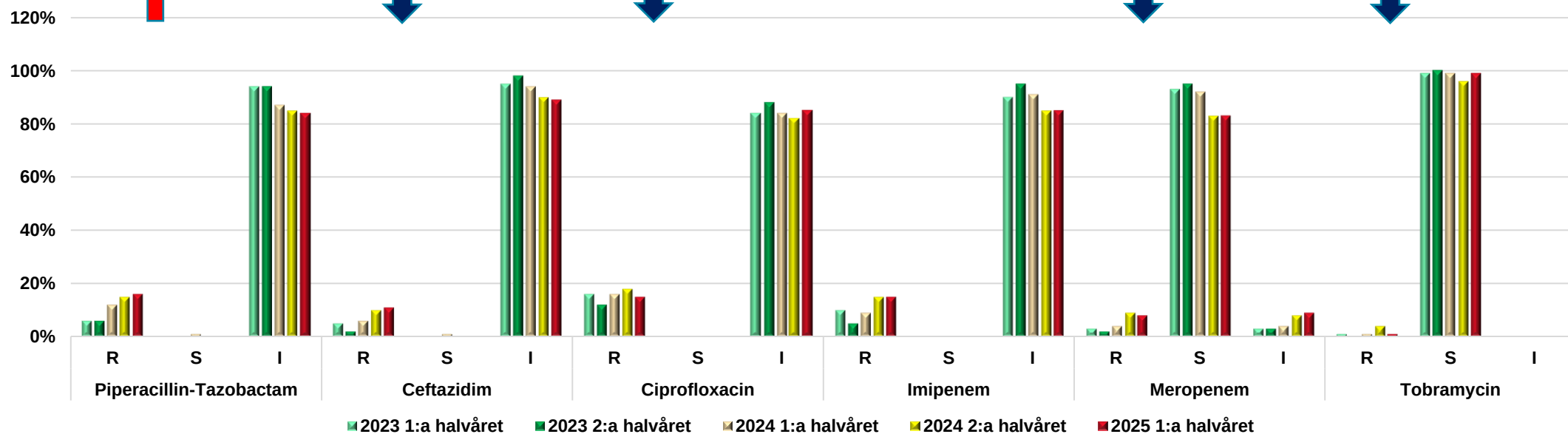
År	Period	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Pos/Antal prover	Andel pos. prov
		Mecillinam			Nitrofurantoin			Trimetoprim			Cefadroxil			Cefotaxim			Amoxicillin-Clavulansyra			Ciprofloxacin				
		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
2025	1:a halvåret	7%	93%	0%	100%	0%	0%	15%	85%	0%	0%	85%	0%	0%	100%	0%	2%	98%	0%	5%	93%	2%	609/18412	3,3



Pseudomonas aeruginosa

alla typer av undersökningar utom öra

		Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Känslig	Andel Intermediär	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
År	Period	Piperacillin-Tazobactam			Ceftazidim			Ciprofloxacin			Imipenem			Meropenem			Tobramycin				
		R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I		
2023	1:a halvåret	6%	0%	94%	5%	0%	95%	16%	0%	84%	10%	0%	90%	3%	93%	3%	1%	99%	0%	424/28898	1,5
	2:a halvåret	6%	0%	94%	2%	0%	98%	12%	0%	88%	5%	0%	95%	2%	95%	3%	0%	100%	0%	503/30701	1,6
2024	1:a halvåret	12%	1%	87%	6%	1%	94%	16%	0%	84%	9%	0%	91%	4%	92%	4%	1%	99%	0%	457/26205	1,7
	2:a halvåret	15%	0%	85%	10%	0%	90%	18%	0%	82%	15%	0%	85%	9%	83%	8%	4%	96%	0%	549/27136	2,0
2025	1:a halvåret	16%	0%	84%	11%	0%	89%	15%	0%	85%	15%	0%	85%	8%	83%	9%	1%	99%	0%	271/24950	4,8



ESBL fall i Dalarna (jan-jun 2025)

ESBL	Antal patienter	Antal prover
ESBL-A		
<i>E.coli</i>	176	312
<i>K. pneumoniae/variicola</i>	34	43
<i>Enterbacter</i>	3	7
ESBL-M		
<i>E.coli</i>	18	18
<i>K. pneumoniae</i>	1	1
ESBL-CARBA		
<i>E.coli</i>	4	4
<i>K. pneumoniae/variicola</i>	1	1
<i>Citrobacter spp.</i>	1	1

ESBL i Sverige 2024, Swedres-SVARM

Resultat 2024, Enterobacterales med ESBL

- Antal rapporterade fall: 12 527 (föregående år 10 895), relativ förändring: 15 procent ökning.
- Antal fall med blodförgiftning: 1 055 (föregående år 897).
- Som tidigare år var E. coli den vanligaste arten, 83 procent följt av Klebsiella pneumoniae, 12 procent.
- Andelen E. coli från blododling som är resistent mot tredje generationens cefalosporiner var 9,2 procent.

Falun: 22
pat/67 prov
ESBL fall i blod

Falun: Andelen E. coli från blododling som är resistent mot tredje generationens cefalosporiner (CTX, CAZ) var ca.1%
E. coli med ESBL var 6-8%

Resultat 2024, Enterobacterales med ESBL-CARBA

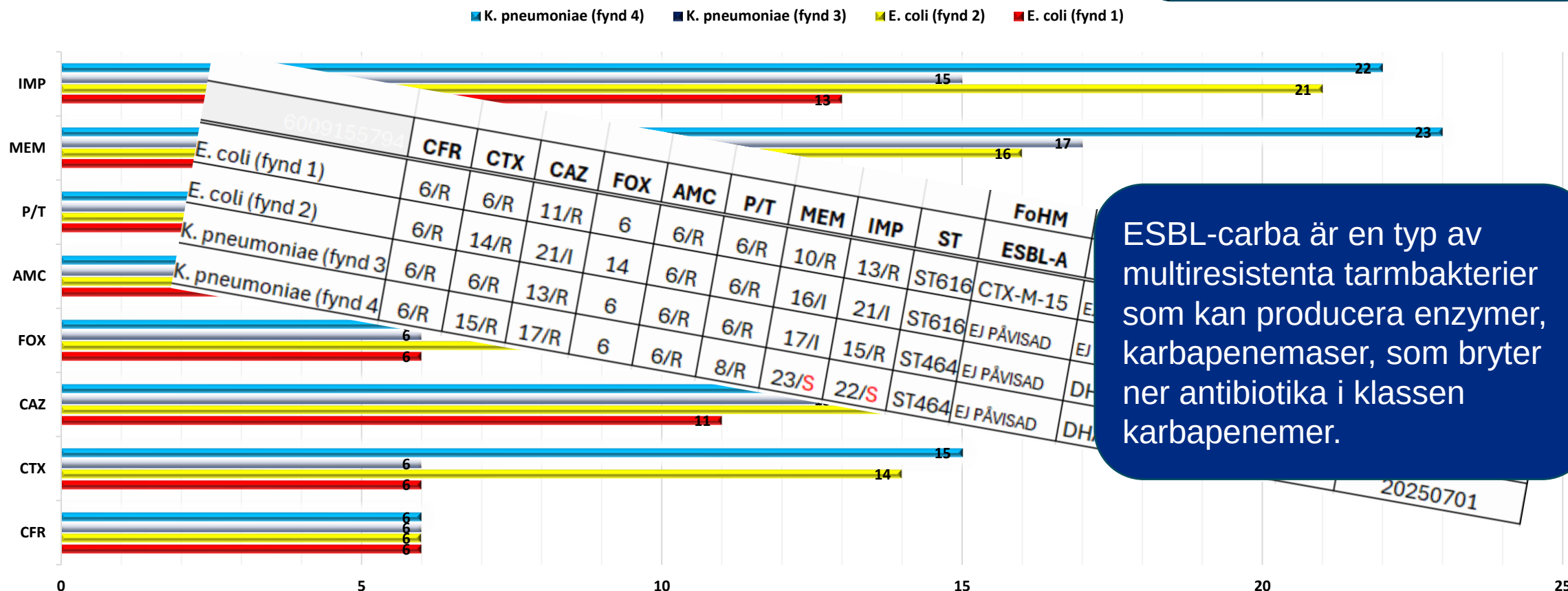
- Antal rapporterade fall: 410 (föregående år 314), relativ förändring: 31 procent ökning.
- Antal fall med blodförgiftning: 22 (föregående år 21).
- E. coli var den vanligaste arten, 67 procent, följt av K. pneumoniae, 33 procent.
- Antalet E. coli från blododling som är resistent mot meropenem var 5 av 10 499, jämfört med 3 av 10 719 under 2023.
- Femtiosju kluster, med mellan två och nio fall vardera, har identifierats med helgenomsekvensering. Bland de 57 klustren ingår även 33 kluster som haft ett eller flera fall innan 2024. För 27 av klustren, fanns ett eller flera fall rapporterat som vårdrelaterad smitta i Sverige 2024, jämfört med 16 under 2023.
- För första gången i Sverige påvisades ESBL-CARBA-producerande Salmonella. Det rörde sig om en Salmonella Agona som bar på en IMP-gen.

Ett fall i 2023
Ett fall i 2025
Både hade ESBL-carba i urinodling

Ett ESBL fall som bär 2 olika bakteriearter med 2 olika ESBL-gener i Falun

fynd 1: ST616, CTX-M-15, OXA-244
 fynd 2: ST616, OXA-244
 fynd 3: ST464, DHA-1, OXA-181
 fynd 4: ST464, DHA-1, OXA-181

Pat. (64) vårdades i Libanon (ca. 4 dagar) pga diarréer, inte blod i diarréer). Växt av *Listeria* i blodet.
 Positiv fynd i Sverige:
 F-screening: ESBL-*E. coli* och *K. pneumoniae*

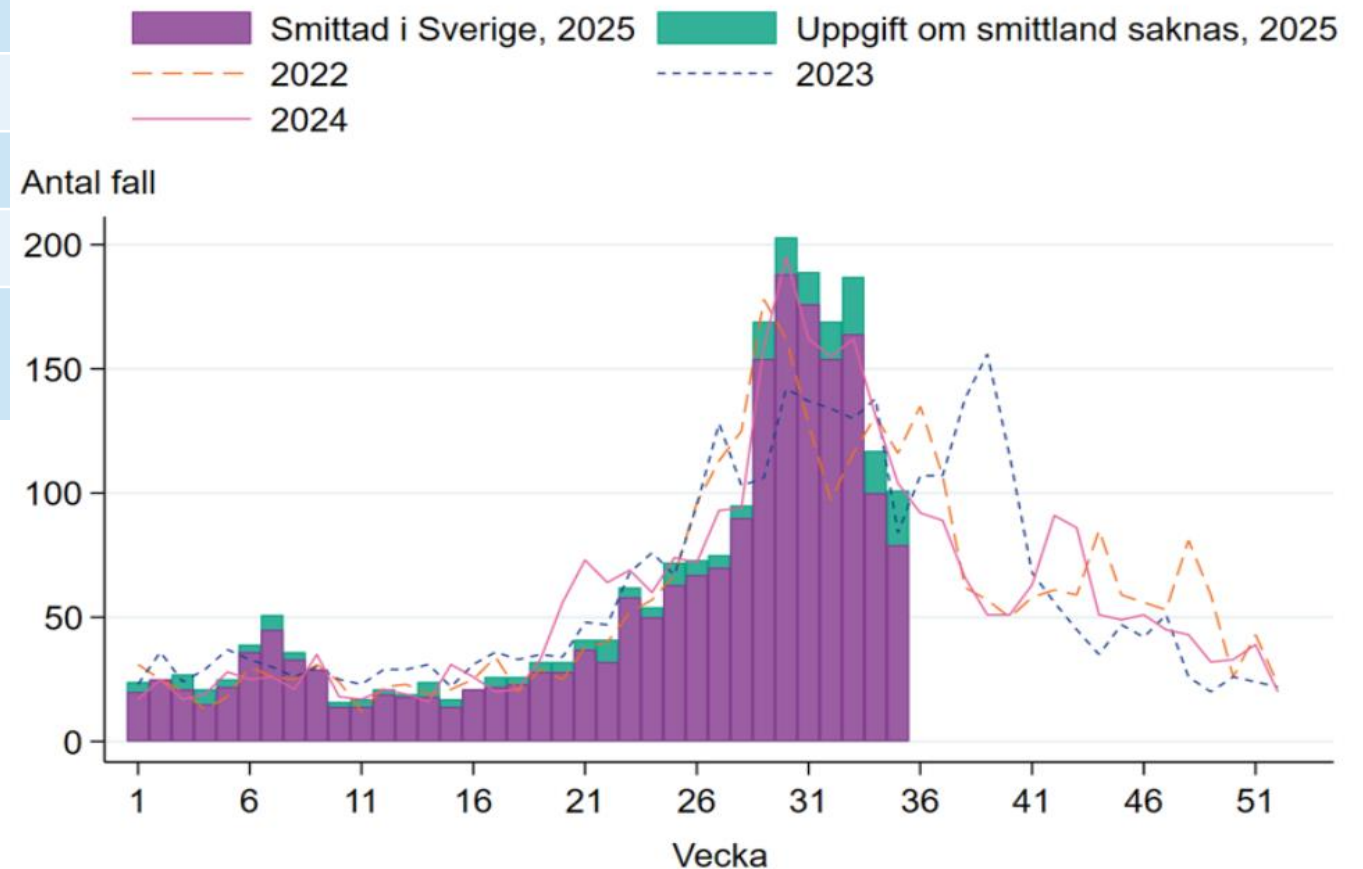


ESBL-carba är en typ av multiresistenta tarmbakterier som kan producera enzymer, karbapenemaser, som bryter ner antibiotika i klassen karbapenemer.

Campylobacter under juni-sept 2025, Regionen

		F-odling, pos prov	Blod-odling pos prov
Falun	Juni	12	2
	Juli	19	1
	Aug	35	2
	Sept	13	4
FoHM	v25-35		

Figur 2025-09-05. Antalet rapporterade fall av campylobacter per vecka, smittade i Sverige eller med okänt smittland till och med vecka 35 (25-31 augusti).



Antibiotikaresistens i Sverige 2024, SVARM

Sales of antibiotics

Sales of antibiotics for humans

The total sales of antibiotics for humans in Sweden increased by 0.2% in 2024 and was estimated at 11.0 DDD per 1 000 inhabitants per day. This figure encompasses all antibiotics sold within human medicine. This includes all antibiotics sold on prescription to individuals and all antibiotics sold to hospitals and other health- and social care facilities.

Resistens hos kliniska isolat från människor

Alla data för dessa sammanställningar samlas in automatiserat via det nationella övervakningssystemet Svebar, ett samarbete mellan de kliniska mikrobiologiska laboratorerna och Folkhälsomyndigheten.

- *Escherichia coli*: Resistens hos blodisolat mot ceftazidim och cefotaxim var 8,0 respektive 9,2 procent. Antalet anmälningar av *E. coli* ESBL från blod 2024 var 842. Resistens mot ciprofloxacin är nu 15,6 respektive 11 procent hos isolat från blod respektive urin, ett observandum vid val av empirisk behandling av febril urinvägsinfektion.
- Vid ålders- och könsfördelning av resultat för *E. coli* från urin ses vissa skillnader mellan grupperna. Speciellt tydligt är den höga ciprofloxacinresistensen (17–20 procent) hos män, 20 år och äldre.
- *Klebsiella pneumoniae*: Resistens hos blodisolat mot cefotaxim och ceftazidim var 8,8 respektive 9,3 procent. Antalet anmälningar av *K. pneumoniae* ESBL från blod 2024 var 180. Liksom för *E. coli* är resistensen mot ciprofloxacin nu relativt hög, 14 respektive 11 procent hos isolat från blod och urin.
- *Staphylococcus aureus*: Resistens mot ceftoxitin (som indikerar MRSA) hos isolat från blod och prover från hud- och mjukdelar var 2,6 respektive 2,7 procent. Antalet anmälningar av MRSA från blod 2024 var 123.
- *Enterococcus faecalis* och *Enterococcus faecium*: Vankomycinresistensen hos isolat från blod är fortsatt låg (0,1 respektive 1,1 procent) och höggradig aminoglykosidresistens är fortfarande på en lägre nivå jämfört med 2017.
- *Clostridioides difficile*: Incidensen har legat relativt stabilt sedan 2018 och ligger nu på 59 fall per 100 000 invånare och år. Antibiotikaresistens har inte undersökts 2024.

Vård

Vård och behandling

Ambulanssjukvård

Arbetssterapi

Asyl- och migranthälsa

Barnhälsovårdsenheten Dalarna

Bensår

Bild- och funktionsmedicin

Fotterapeuter

Fysioterapi

Försäkringsmedicin

Laboratoriemedicin

Provtagningsanvisningar

Senaste ändringar

Ackreditering, certifikat och omfattning

Allmänna anvisningar vid provtagning

Sök provtagningsanvisningar A-Ö

Här finns provtagningsanvisningar listade alfabetiskt. Du kan filtrera utifrån laboratorium, bokstav eller söka i listan. Du kan också fritextsöka, ange då minst tre tecken.

+ Viktig kundinformation angående laboratoriets ackrediteringsstatus vid elektronisk överföring av svar

Länklista övriga laboratorier
Laboratorier i Sverige

Sök ...

☐ Klinisk kemi

☐ Transfusionsmedicin

☐ Klinisk mikrobiologi

☐ Patologi och cytologi

☐ Externt laboratorium

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V Y Z Ö

A

Abscessodling (Klinisk mikrobiologi)

ACE, Csv- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

Fotterapeuter

Fysioterapi

Försäkringsmedicin

Laboratoriemedicin

Provtagningsanvisningar

Senaste ändringar

Ackreditering, certifikat och omfattning

Allmänna anvisningar vid provtagning

Analysprioritet och svarstider

Antibiotikaresistens

Blodsmitta

Förkortningar

Förvaring och transport av prov

Isbad

Laboratorier i Sverige

Märkning av prov

Obduktion

☐ Klinisk kemi

☐ Transfusionsmedicin

☐ Klinisk mikrobiologi

☐ Patologi och cytologi

☐ Externt laboratorium

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V Y Z Ö

A

Abscessodling (Klinisk mikrobiologi)

ACE, Csv- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

ACE, S- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

ACTH, P- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

Acylnitrit, fP- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

Adalimumab, S- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

ADAMTS, P- (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

Adenovirus PCR (Klinisk mikrobiologi, Externt laboratorium)

AFP, S- (Klinisk kemi)

ALA, PBG, U-, Kvant (Klinisk kemi, Externt laboratorium)

ALAT, P- (Klinisk kemi)

Albumin natt, tU- (Klinisk kemi)

Albumin, Asc- (Klinisk kemi)

Albumin, dU- (Klinisk kemi)

Albumin, kval, U- (Klinisk kemi)

Albumin, P- (Klinisk kemi)