

Antibiotikaresistens i Dalarna 2017 – 1:a halvåret 2021

Klinisk Mikrobiologi Falun

Staphylococcus aureus

År	Period	Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär	
		Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär
		Isoxazolylpenicillin		Klindamycin		Erytromycin		Fusidinsyra		Gentamicin (t.o.m. 1:a halvåret 2020)		Ciprofloxacin		Tobramycin			
2017	1:a halvåret	1%	0%	3%	1%	4%	0%	3%	0%	0%	0%	2%	0%				
	2:a halvåret	1%	0%	3%	1%	3%	0%	4%	0%	0%	0%	3%	0%				
2018	1:a halvåret	1%	0%	3%	0%	4%	0%	3%	0%	0%	0%	2%	0%				
	2:a halvåret	2%	0%	6%	0%	5%	0%	3%	0%	1%	0%	3%	0%				
2019	1:a halvåret	2%	0%	4%	0%	4%	0%	2%	0%	1%	0%	2%	0%				
	2:a halvåret	2%	0%	3%	0%	4%	0%	3%	0%	1%	0%	2%	0%				
2020	1:a halvåret	1%	0%	5%	0%	4%	0%	2%	0%	0%	0%	3%	71%				
	2:a halvåret	1%	0%	3%	0%	3%	0%	3%	0%			3%	96%	0%	0%		
2021	1:a halvåret	1%	0%	5%	0%	4%	0%	2%	0%			3%	97%	1%	0%		

Tabell historik

Betahemolyserande streptokocker grupp A

År	Period	Andel		Andel		Andel		Andel	
		Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär	Resistens	Intermediär
		Penicillin V (Fenoxi-Pc)		Klindamycin		Erytromycin		Tetracyklin	
2017	1:a halvåret	0%	0%	1%	0%	2%	2%	5%	0%
	2:a halvåret	0%	0%	3%	0%	5%	0%	5%	0%
2018	1:a halvåret	0%	0%	4%	0%	4%	0%	10%	0%
	2:a halvåret	0%	0%	1%	0%	2%	0%	8%	1%
2019	1:a halvåret	0%	0%	2%	0%	3%	0%	6%	0%
	2:a halvåret	0%	0%	7%	0%	8%	1%	14%	1%
2020	1:a halvåret	0%	0%	10%	0%	7%	1%	17%	1%
	2:a halvåret	0%	0%	14%	0%	11%	0%	21%	0%
2021	1:a halvåret	0%	0%	12%	0%	15%	0%	21%	0%

Tabell historik

Betahemolyserande streptokocker grupp C/G

År	Period	Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär	
		Penicillin V (Fenoxi-Pc)		Klindamycin		Erytromycin		Tetracyklin					
2017	1:a halvåret	0%	0%	9%	0%	7%	2%	28%	2%				
	2:a halvåret	0%	0%	8%	0%	5%	1%	26%	6%				
2018	1:a halvåret	0%	0%	5%	0%	5%	1%	27%	3%				
	2:a halvåret	0%	0%	9%	0%	12%	0%	21%	2%				
2019	1:a halvåret	0%	0%	7%	0%	7%	0%	22%	3%				
	2:a halvåret	0%	0%	10%	0%	11%	1%	27%	3%				
2020	1:a halvåret	0%	0%	5%	0%	5%	0%	23%	4%				
	2:a halvåret	0%	0%	13%	0%	13%	0%	15%	0%				
2021	1:a halvåret	0%	0%	5%	0%	5%	0%	16%	5%				

Tabell historik

Streptococcus pneumonia (Pneumokocker)

År	Period	Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär	
		Penicillin G (Bensyl-Pc)	Ampicillin	Erytromycin	Klindamycin	Tetracyklin	Trimetoprim-Sulfa										
2017	1:a halvåret	0%	14%	0%	5%	5%	0%	2%	0%	4%	0%	11%	2%				
	2:a halvåret	0%	19%	0%	3%	9%	2%	7%	0%	7%	0%	7%	4%				
2018	1:a halvåret	1%	10%	0%	2%	7%	0%	4%	0%	8%	1%	8%	3%				
	2:a halvåret	0%	17%	0%	4%	10%	0%	10%	0%	11%	0%	10%	1%				
2019	1:a halvåret	1%	22%	2%	4%	7%	1%	4%	0%	9%	0%	13%	1%				
	2:a halvåret	0%	16%	0%	0%	11%	1%	4%	0%	7%	0%	10%	1%				
2020	1:a halvåret	0%	25%	2%	1%	8%	0%	7%	0%	9%	0%	11%	1%				
	2:a halvåret	0%	31%	13%	3%	26%	0%	20%	0%	26%	0%	23%	0%				
2021	1:a halvåret	3%	6%	3%	3%	9%	6%	0%	0%	6%	0%	6%	0%				

Tabell historik

Haemophilus influenzae

År	Period	Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär		Andel Resistens		Andel Intermediär	
		Penicillin V (Fenoxi-Pc)		Ampicillin		Amoxicillin-Clavulansyra		Trimetoprim-Sulfa		Tetracyklin		Ciprofloxacin					
2017	1:a halvåret	100%	0%	14%	0%	3%	0%	37%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	2:a halvåret	100%	0%	20%	0%	6%	0%	28%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018	1:a halvåret	100%	0%	23%	0%	12%	0%	32%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	2:a halvåret	100%	0%	24%	0%	12%	0%	28%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019	1:a halvåret	100%	0%	26%	0%	14%	0%	30%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	2:a halvåret	99%	0%	26%	0%	6%	0%	28%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020	1:a halvåret	100%	0%	28%	0%	6%	53%	31%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%
	2:a halvåret	100%	0%	55%	0%	46%	54%	42%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2021	1:a halvåret	100%	0%	48%	0%	32%	68%	39%	4%	0%	0%	9%	0%	0%	0%	0%	0%

Tabell historik

Resistensmekanism

Haemophilus influenzae, betalaktamasproduktion, procent av isolaten

Resistensmekanism	Period	Procent
Betalaktamas (ResNet)	2017 1:a halvåret	10%
	2017 2:a halvåret	15%
	2018 1:a halvåret	13%
	2018 2:a halvåret	13%
	2019 1:a halvåret	20%
	2019 2:a halvåret	22%
	2020 2:a halvåret	19%
	2021 1:a halvåret	9%

Escherichia coli (urinodling)

År	Period	Mecillinam		Nitrofurantoin		Trimetoprim		Cefadroxil		Cefotaxim		Amoxicillin-Clavulansyra		Ciprofloxacin	
		Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär
2017	1:a halvåret	4%	0%	1%	0%	17%	0%	4%	0%	4%	0%	9%	0%	8%	0%
	2:a halvåret	3%	0%	1%	0%	18%	0%	4%	0%	3%	0%	5%	0%	8%	0%
2018	1:a halvåret	3%	0%	1%	0%	18%	0%	5%	0%	4%	0%	5%	0%	9%	0%
	2:a halvåret	3%	0%	1%	0%	18%	0%	5%	0%	4%	0%	5%	0%	8%	0%
2019	1:a halvåret	4%	0%	2%	0%	19%	0%	5%	0%	4%	0%	4%	0%	9%	0%
	2:a halvåret	4%	0%	1%	0%	17%	0%	4%	0%	3%	0%	4%	0%	8%	0%
2020	1:a halvåret	4%	0%	1%	0%	18%	0%	5%	0%	4%	0%	5%	0%	9%	0%
	2:a halvåret	5%	0%	2%	0%	17%	0%	5%	0%	4%	0%	5%	0%	8%	0%
2021	1:a halvåret	4%	0%	1%	0%	17%	0%	5%	0%	4%	0%	5%	0%	8%	0%

Tabell historik

Resistensmekanism

Escherichia coli, olika typ av ESBL, procent av isolaten

Resistensmekanism	Period	Procent
ESBL-A	2017 1:a halvåret	3%
	2017 2:a halvåret	3%
	2018 1:a halvåret	4%
	2018 2:a halvåret	4%
	2019 1:a halvåret	4%
	2019 2:a halvåret	3%
	2020 1:a halvåret	3%
	2020 2:a halvåret	4%
	2021 1:a halvåret	4%

Resistensmekanism	Period	Procent
ESBL-Carba	2017 1:a halvåret	0%
	2017 2:a halvåret	0%
	2018 1:a halvåret	0%
	2018 2:a halvåret	0%
	2019 1:a halvåret	0%
	2019 2:a halvåret	0%
	2020 1:a halvåret	0%
	2020 2:a halvåret	0%
	2021 1:a halvåret	0%

Resistensmekanism	Period	Procent
ESBL-M	2017 1:a halvåret	0%
	2017 2:a halvåret	0%
	2018 1:a halvåret	0%
	2018 2:a halvåret	0%
	2019 1:a halvåret	0%
	2019 2:a halvåret	0%
	2020 1:a halvåret	0%
	2020 2:a halvåret	0%
	2021 1:a halvåret	0%

Klebsiella pneumoniae/variicola (urinodling)

År	Period	Mecillinam		Nitrofurantoin		Trimetoprim		Cefadroxil		Cefotaxim		Amoxicillin-Clavulansyra		Ciprofloxacin	
		Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär
2017	1:a halvåret	7%	0%	100%	0%	14%	2%	2%	0%	3%	0%	4%	0%	2%	1%
	2:a halvåret	6%	0%	100%	0%	16%	1%	3%	0%	3%	0%	6%	0%	2%	3%
2018	1:a halvåret	7%	0%	99%	0%	18%	1%	3%	0%	3%	0%	5%	0%	1%	0%
	2:a halvåret	9%	0%	100%	0%	16%	1%	4%	0%	3%	0%	9%	0%	2%	0%
2019	1:a halvåret	7%	0%	100%	0%	17%	1%	5%	0%	5%	0%	8%	0%	3%	1%
	2:a halvåret	9%	0%	100%	0%	15%	2%	4%	0%	3%	0%	5%	0%	4%	1%
2020	1:a halvåret	9%	0%	100%	0%	17%	0%	6%	0%	6%	0%	7%	0%	5%	2%
	2:a halvåret	11%	0%	100%	0%	14%	0%	4%	0%	3%	0%	6%	0%	4%	1%
2021	1:a halvåret	10%	0%	100%	0%	16%	0%	3%	0%	3%	0%	6%	0%	4%	2%

Tabell historik

Resistensmekanism

Klebsiella pneumoniae/variicola , olika typ av ESBL,
procent av isolaten



Resistensmekanism	Period	Procent
ESBL-A	2017 1:a halvåret	2%
	2017 2:a halvåret	3%
	2018 1:a halvåret	3%
	2018 2:a halvåret	4%
	2019 1:a halvåret	5%
	2019 2:a halvåret	4%
	2020 1:a halvåret	6%
	2020 2:a halvåret	3%
	2021 1:a halvåret	3%

Resistensmekanism	Period	Procent
ESBL-Carba	2017 1:a halvåret	0%
	2017 2:a halvåret	0%
	2018 1:a halvåret	0%
	2018 2:a halvåret	0%
	2019 1:a halvåret	0%
	2019 2:a halvåret	0%
	2020 1:a halvåret	0%
	2020 2:a halvåret	0%
	2021 1:a halvåret	0%

Resistensmekanism	Period	Procent
ESBL-M	2017 1:a halvåret	0%
	2017 2:a halvåret	0%
	2018 1:a halvåret	0%
	2018 2:a halvåret	0%
	2019 1:a halvåret	0%
	2019 2:a halvåret	0%
	2020 1:a halvåret	0%
	2020 2:a halvåret	0%
	2021 1:a halvåret	0%

Pseudomonas aeruginosa

År	Period	Ciprofloxacin		Piperacillin-Tazobactam		Ceftazidim		Imipenem		Meropenem		Gentamicin (t.o.m. 1:a halvåret 2020)		Tobramycin (från 2:a halvåret 2020)	
		Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär	Andel Resistens	Andel Intermediär
2017	1:a halvåret	14%	1%	3%	0%	2%	0%	4%	2%	3%	4%	1%	0%		
	2:a halvåret	11%	0%	4%	0%	3%	0%	8%	3%	5%	6%	1%	0%		
2018	1:a halvåret	12%	0%	7%	0%	3%	0%	8%	1%	5%	4%	1%	0%		
	2:a halvåret	9%	0%	3%	0%	2%	0%	4%	3%	2%	3%	1%	0%		
2019	1:a halvåret	13%	0%	6%	0%	3%	0%	7%	0%	4%	6%	1%	0%		
	2:a halvåret	12%	0%	5%	0%	2%	0%	8%	0%	3%	6%	1%	0%		
2020	1:a halvåret	11%	63%	9%	66%	4%	70%	9%	66%	4%	5%	2%	0%		
	2:a halvåret	11%	88%	5%	95%	2%	98%	7%	93%	2%	5%			2%	0%
2021	1:a halvåret	9%	90%	6%	94%	4%	95%	10%	90%	5%	7%			0%	0%

Tabell historik