

Resistensläget i Kalmar Län

2023

Resistensuppgifterna grundar sig på samtliga prover som inkommit till laboratoriet under 2023. Prover från ytliga lokaler på patienter i öppenvård dominerar. För patienter i slutenvård och efter nyligen genomgången antibiotikabehandling kan risken för resistentastammar vara högre. I andra situationer, t ex vid förstagångs-UVI eller vid okomplicerade otiter kan dessa siffror innebära en överskattning av resistensläget. Länk till nationellt resistensläge (Swedres-Svarm):

[Swedres-Svarm 2023 — Folkhälsomyndigheten](#)

Anmälningsskyldig resistens 2023	
MRSA	90 nya fall
VRE	0 nya fall
ESBL-A/M	218 nya fall
ESBL-CARBA	4 nya fall

Primära urinvägspatogener 2023, andel resistenta stammar %		
	E.coli	S.saprophyticus
Ampicillin/Amoxicillin	27,0	8,3
Mecillinam	2,8	Testas ej
Trimetoprim	18,0	1,1
Nitrofurantoin	1,2	0,0
Ciprofloxacin	7,2	Testas ej
Cefadroxil	5,2	1,1

Sekundära urinvägspatogener 2023, andel resistenta stammar %			
	Klebsiella spp exkl aerogenes	Enterobacter + K.aerogenes	Proteus mirabilis
Ampicillin/Amoxicillin	Testas ej	Testas ej	12,3
Mecillinam	8,3	6,7	14,5
Trimetoprim	9,1	8,3	29,5
Ciprofloxacin	5,5	4,9	3,6
Cefadroxil	5,7	Testas ej	0,8
	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium	P.aeruginosa
Ampicillin/Amoxicillin	0	94,1	Testas ej
Trimetoprim	*	*	Testas ej
Nitrofurantoin	<1%	Testas ej	Testas ej
Ciprofloxacin	2,5**	Testas ej	10,6
Cefadroxil	Testas ej	Testas ej	Testas ej

*Resistensbestämningsmetod saknas. Effekt kan inte uteslutas.

**Gäller endast vid okomplicerad nedre urinvägsinfektion. Rekommenderas ej som förstahandsval.

Metod:

Från och med 2023 har statistiken tagits fram med ett annat urval än tidigare år. Tidigare år baseras statistiken för koliforma bakterier på en oselekterad majoritet av urinodlingar där direktresistens utförts. Från och med detta år baseras statistiken istället på samtliga odlingar på laboratoriet, dvs även t.ex blododlingar och screeningodlingar för resistenta bakterier. Detta kan sannolikt åtminstone till viss del förklara varför man ser en generell ökning av resistensen hos urinvägspatogenerna. För enterokocker och Pseudomonas aeruginosa är urvalet detsamma som tidigare år.

Luftvägspatogener 2023, andel resistenta stammar %			
	Streptococcus pyogenes (GAS)	Streptococcus pneumoniae	Haemophilus influenzae
Fenoximetylpenicillin	0	Ej fullt penicillinkänsliga funna hos 15,7%	Testas ej
Amoxicillin	Testas ej	Testas ej på alla	32,9
Amoxicillin/klavulansyra	Testas ej	Testas ej på alla	22,2
Trim/sulfa	Testas ej	8,1	26,2
Erytromycin	5,3	8,3	Testas ej
Tetracyklin	13,8	10,3	0,3
Klindamycin	4,2	4,1	Testas ej

Kommentar avseende förändrad antibiotikaresistens hos Streptococcus pyogenes (GAS)

Under 2021-2022 sågs en ökad andel Streptococcus pyogenes resistenta mot tetracyklin, erytromycin och klindamycin över hela landet. Under 2023 ses återgång till normala nivåer igen.

Hudpatogener 2023, andel resistentia stammar %**Staphylococcus aureus**

Isoxazolylpenicillin/flukloxacillin	Under 2023 upptäcktes 90 nya fall av MRSA (isoxazolyl-resistenta).
Klindamycin	7,3
Fusidinsyra	3,9

Enterobacterales						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cefotaxim Resistens %						
Enterobacterales Blododlingar	3,1	7,4	4,2	4,9	2,9	2,5
E.coli Blododlingar	2,2	8,9	4,5	5,2	3,2	2,7
Piperacillin-tazobaktam Resistens %						
Enterobacterales blododlingar	2,4	3,4	1,9	7,8*	6,3	8,5
E.coli blododlingar	1,3	1,7	1,3	7,2*	6,4	7,7
E.coli oavsett provtyp, cefotaximresistenta		5,0	7,0	19,7*	12,6	16,9
E.coli oavsett provtyp, cefotaximkänsliga		1,8	2,0	4,1*	4,9	5,4
Meropenem Resistens/Ej fullt känsliga, antal patienter**						
Enterobacterales R/I	5/1	3/0	1/11	3/15	4/6	2/7
Tobramycin Resistens %						
Enterobacterales Blododlingar				3,6	2,4	3,9
Enterobacterales oavsett provtyp, cefotaximresistenta				23,5	22,0	12,9
Amikacin Resistens %						
Enterobacterales Blododlingar	0,2	0,2	0,4	1,6	0,2	0,9
Enterobacterales oavsett provtyp cefotaximresistenta	3,0	2,0	10	4,8	6,7	3,7
*2021 infördes nya brytpunkter för piperacillin-tazobaktam vid resistensbestämning av Enterobacterales, vilket medför att en högre andel isolat tolkas som resistenta.						
**Lätt nedsatt känslighet för meropenem hos koliformer har ofta andra orsaker än karbapenemasproduktion (ESBL-CARBA).						