

## Resistensläget i Kalmar Län

2025

Resistensuppgifterna grundar sig på samtliga prover som inkommit till laboratoriet under 2025. Prover från ytliga lokaler på patienter i öppenvård dominerar. För patienter i slutenvård och efter nyligen genomgången antibiotikabehandling kan risken för resistent stammar 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):

<https://www.sva.se/media/amupibfr/swedres-svarm-2024-webb.pdf>

### Anmälningsskyldig resistens 2025

|            |              |
|------------|--------------|
| MRSA       | 71 nya fall  |
| VRE        | 1 nytt fall  |
| ESBL-A/M   | 251 nya fall |
| ESBL-CARBA | 5 nya fall   |

| Primära urinvägspatogener 2025, andel resistenta stammar % |        |                 |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
|                                                            | E.coli | S.saprophyticus |
| Ampicillin/Amoxicillin                                     | 28,0   | 2,4             |
| Mecillinam                                                 | 2,8    | Testas ej       |
| Trimetoprim                                                | 18,6   | 2,0             |
| Nitrofurantoin                                             | 1,8    | 0,0             |
| Ciprofloxacin                                              | 8,7    | Testas ej       |
| Cefadroxil                                                 | 6,6    | 2,8             |

| Sekundära urinvägspatogener 2025, andel resistenta stammar % |                               |                            |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
|                                                              | Klebsiella spp exkl aerogenes | Enterobacter + K.aerogenes | Proteus mirabilis |
| Ampicillin/Amoxicillin                                       | Testas ej                     | Testas ej                  | 17,2              |
| Mecillinam                                                   | 8,5                           | 6,8                        | 14,7              |
| Trimetoprim                                                  | 13,5                          | 11,4                       | 29,4              |
| Nitrofurantoin                                               | Testas ej                     | Testas ej                  | Testas ej         |
| Ciprofloxacin                                                | 6,7                           | 4,9                        | 3,2               |
| Cefadroxil                                                   | 6,8                           | Testas ej                  | 1,1               |
|                                                              | Enterococcus faecalis         | Enterococcus faecium       | P.aeruginosa      |
| Ampicillin/Amoxicillin                                       | 0                             | 90,4                       | Testas ej         |
| Trimetoprim                                                  | *                             | *                          | Testas ej         |
| Nitrofurantoin                                               | 0,2                           | Testas ej                  | Testas ej         |
| Ciprofloxacin                                                | 2,7**                         | Testas ej                  | 10,5              |

\*Resistensbestämningsmetod saknas. Effekt kan inte uteslutas.

\*\*Gäller endast vid okomplicerad nedre urinvägsinfektion. Rekommenderas ej som förstahands

#### 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 oselektad 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

| Luftvägspatogener 2025, andel resistent stammar % |                                 |                             |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                   | Streptococcus<br>pyogenes (GAS) | Streptococcus<br>pneumoniae | Haemophilus<br>influenzae |
| Fenoximetylpenicillin                             | 0                               | 21,6%                       | Testas ej                 |
| Amoxicillin                                       | 0                               | 2,0%                        | 32,7                      |
| Amoxicillin/klavulansyra                          | 0                               | 2,0%                        | 16,9                      |
| Trim/sulfa                                        | Testas ej                       | 9,5                         | 25,1                      |
| Erytromycin                                       | 5,8                             | 17,1                        | Testas ej                 |
| Tetracyklin                                       | 8,7                             | 17,6                        | 0,0                       |
| Klindamycin                                       | 5,0                             | 7,5                         | Testas ej                 |

#### Streptococcus pneumoniae, pneumokocker

Från 2024 har vi sett en kraftig ökning av andelen pneumokocker resistent för fenoximetylpenicillin (PcV). Andelen är fortsatt förhöjd men har inte stigit ytterligare under 2025. Huvuddelen av PcV -resistent stammar är känsliga för bensylpenicillin eller amoxicillin i normal eller förhöjd dos.

| Hudpatogener 2025, andel resistent stammar % |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Staphylococcus aureus                        |                                                                                    |
| Isoxazolylpenicillin/flukloxacillin          | Under 2025 upptäcktes <b>71</b> nya fall av MRSA (isoxazolylpenicillin-resistent). |
| Klindamycin                                  | 7,9                                                                                |
| Fusidinsyra                                  | 3,9                                                                                |

| Enterobacterales                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |       |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| <b>Cefotaxim Resistens %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |       |      |      |      |      |
| Enterobacterales Blododlingar                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,1  | 7,4  | 4,2  | 4,9   | 2,9  | 2,5  | 4,6  | 7,1  |
| E.coli Blododlingar                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,2  | 8,9  | 4,5  | 5,2   | 3,2  | 2,7  | 3,0  | 6,2  |
| <b>Piperacillin-tazobaktam Resistens %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |       |      |      |      |      |
| Enterobacterales blododlingar                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,4  | 3,4  | 1,9  | 7,8*  | 6,3  | 8,5  | 5,7  | 6,7  |
| E.coli blododlingar                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,3  | 1,7  | 1,3  | 7,2*  | 6,4  | 7,7  | 4,6  | 5,6  |
| E.coli oavsett provtyp, cefotaximresistent                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 5,0  | 7,0  | 19,7* | 12,6 | 16,9 | 13,4 | 14,6 |
| E.coli oavsett provtyp, cefotaximkänsliga                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 1,8  | 2,0  | 4,1*  | 4,9  | 5,4  | 3,8  | 6,8  |
| <b>Tobramycin Resistens %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |       |      |      |      |      |
| Enterobacterales Blododlingar                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      | 3,6   | 2,4  | 3,9  | 3,0  | 3,7  |
| Enterobacterales oavsett provtyp, cefotaximresistent                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      | 23,5  | 22,0 | 12,9 | 16,5 | 29,5 |
| <b>Amikacin Resistens %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |       |      |      |      |      |
| Enterobacterales Blododlingar                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2  | 0,2  | 0,4  | 1,6   | 0,2  | 0,9  | 0,6  | 0,6  |
| Enterobacterales oavsett provtyp cefotaximresistent                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,0  | 2,0  | 10   | 4,8   | 6,7  | 3,7  | 4,4  | 3,7  |
| <p>*2021 infördes nya brytpunkter för piperacillin-tazobaktam vid resistensbestämning av Enterobacterales, vilket medför att en högre andel isolat tolkas som resistent.</p> <p>**Lätt nedsatt känslighet för meropenem hos koliformer har ofta andra orsaker än karbapenemasproduktion (ESBL-CARBA).</p> |      |      |      |       |      |      |      |      |