



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*



**Jaarcijfers 2025: thema antibioticagebruik  
Topklinische ziekenhuizen**

PREZIES – versie: september 2025

Documentversie: 1.0



## Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2025 Thema beoordeling antibioticagebruik (topklinische ziekenhuizen) 4 ziekenhuizen, met 5 locaties namen deel aan dit thema

**Tabel AB1. Aantal patiënten van ziekenhuizen die deelnemen aan AB thema**

|                  | Landelijk |
|------------------|-----------|
|                  | N         |
| Aantal patiënten | 1563      |

**Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)**

|                                                                                         | Landelijk      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                         | N <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> |
| <b>Juiste beslissing</b>                                                                | 1523           | 97,4           |
| 1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie                                                | 972            | 62,2           |
| 1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig                                 | 22             | 1,4            |
| 1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze                       | 366            | 23,4           |
| 1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze       | 163            | 10,4           |
| <b>Onjuiste beslissing</b>                                                              | 8              | 0,5            |
| 2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig                                    | 0              | 0,0            |
| 2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig                                        | 2              | 0,1            |
| 2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig                       | 6              | 0,4            |
| <b>Onjuiste keuze</b>                                                                   | 19             | 1,2            |
| 3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus                          | 17             | 1,1            |
| 3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus       | 2              | 0,1            |
| <b>Te weinig informatie</b>                                                             | 13             | 0,8            |
| 4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig    | 3              | 0,2            |
| 4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is               | 0              | 0,0            |
| 4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is                    | 0              | 0,0            |
| 4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig         | 9              | 0,6            |
| 4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is | 1              | 0,1            |

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

\* AB, antibioticum; SOD, selective oropharyngeal decontamination; SDD, selective digestive tract decontamination

**Tabel AB3a. Niveau besluitvorming - Wel antibiotica**

| Wel antibiotica      | Landelijk         |                |                   |                |                    |                |
|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
|                      | AB 1 <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> | AB 2 <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> | AB 3 <sup>1*</sup> | % <sup>2</sup> |
| Juiste beslissing    | 529               | 93,5           | 161               | 28,4           | 54                 | 9,5            |
| Onjuiste beslissing  | 8                 | 1,4            | 2                 | 0,4            | 0                  | 0,0            |
| Onjuiste keuze       | 19                | 3,4            | 4                 | 0,7            | 0                  | 0,0            |
| Te weinig informatie | 10                | 1,8            | 5                 | 0,9            | 2                  | 0,4            |

<sup>1</sup> Aantal patiënten<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

\* missing bij één patiënt

**Tabel AB3b. Niveau besluitvorming - Geen antibiotica**

| Geen antibiotica     | Landelijk      |                |
|----------------------|----------------|----------------|
|                      | N <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> |
| Juiste beslissing    | 994            | 99,7           |
| Onjuiste beslissing  | 0              | 0,0            |
| Onjuiste keuze       | 0              | 0,0            |
| Te weinig informatie | 3              | 0,3            |

<sup>1</sup> Aantal patiënten<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie**Tabel AB4. Toedieningsvorm antibioticum**

| Toediening antibioticum | Landelijk         |                |                   |                |                   |                |
|-------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                         | AB 1 <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> | AB 2 <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> | AB 3 <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> |
| Intramusculair          | 0                 | 0,0            | 0                 | 0,0            | 0                 | 0,0            |
| Intraveneus             | 347               | 61,3           | 107               | 62,2           | 36                | 64,3           |
| Oraal                   | 219               | 38,7           | 63                | 36,6           | 19                | 33,9           |
| Rectaal                 | 0                 | 0,0            | 1                 | 0,6            | 1                 | 1,8            |
| Inhalatie               | 0                 | 0,0            | 1                 | 0,6            | 0                 | 0,0            |

<sup>1</sup> Aantal patiënten<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

**Tabel AB5. ATCgroep antibioticum (alle antibiotica opgeteld)**

| ATCgroep                                                            | Landelijk      |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                     | N <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> |
| Amfenicolen                                                         | 0              | 0,0            |
| Antimycotica voor systemisch gebruik                                | 50             | 6,3            |
| Betalactamase-gevoelige penicillines                                | 34             | 4,3            |
| Betalactamase-resistente penicillines                               | 39             | 4,9            |
| Carbapenem-antibiotica                                              | 23             | 2,9            |
| Cefalosporines van de eerste generatie                              | 62             | 7,8            |
| Cefalosporines van de tweede generatie                              | 49             | 6,2            |
| Cefalosporines van de derde generatie                               | 130            | 16,4           |
| Cefalosporines van de vierde generatie                              | 0              | 0,0            |
| Cefalosporines van de vijfde generatie                              | 0              | 0,0            |
| Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors   | 66             | 8,3            |
| Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen | 52             | 6,5            |
| Fluorochinolonen                                                    | 67             | 8,4            |
| Glycopeptiden                                                       | 26             | 3,3            |
| Imidazoolderivaten                                                  | 44             | 5,5            |
| Kortwerkende sulfonamiden                                           | 0              | 0,0            |
| Lincosamiden                                                        | 20             | 2,5            |
| Macroliden                                                          | 12             | 1,5            |
| Middellangwerkende sulfonamiden                                     | 0              | 0,0            |
| Monobactam-antibiotica                                              | 0              | 0,0            |
| Overige antibacteriele middelen                                     | 19             | 2,4            |
| Overige chinolonen                                                  | 0              | 0,0            |
| Penicillines met breed spectrum                                     | 42             | 5,3            |
| Polymyxines                                                         | 3              | 0,4            |
| Rifampicines                                                        | 10             | 1,3            |
| SOD/SDD*                                                            | 25             | 3,1            |
| Steroïde antibacteriële middelen                                    | 0              | 0,0            |
| Streptograminen                                                     | 5              | 0,6            |
| Tetracyclines                                                       | 14             | 1,8            |
| Trimethoprim en afgeleide verbindingen                              | 3              | 0,4            |
| <b>Totaal</b>                                                       | <b>795</b>     | <b>100,0</b>   |

<sup>1</sup> Aantal patiënten<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

\* SOD, selective oropharyngeal decontamination; SDD, selective digestive tract decontamination

**Tabel AB6. Besluitvorming per specialisme, alleen eerste antibioticum (AB1)**

| Specialisme                | Landelijk      |                                |                |                                  |                |                             |                |                                   |                |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
|                            | N <sup>1</sup> | Juiste beslissing <sup>2</sup> | % <sup>3</sup> | Onjuiste beslissing <sup>2</sup> | % <sup>3</sup> | Onjuiste keuze <sup>2</sup> | % <sup>3</sup> | Te weinig informatie <sup>2</sup> | % <sup>3</sup> |
| Anesthesiologie            | 51             | 50                             | 98,0           | 1                                | 2,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Cardiologie                | 47             | 43                             | 91,5           | 1                                | 2,1            | 0                           | 0,0            | 3                                 | 6,4            |
| Cardio-thoracale chirurgie | 8              | 8                              | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Dermatologie               | 0              | 0                              | 0,0            | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Heelkunde                  | 83             | 79                             | 95,2           | 0                                | 0,0            | 2                           | 2,4            | 2                                 | 2,4            |
| Interne Geneeskunde        | 93             | 88                             | 94,6           | 2                                | 2,2            | 2                           | 2,2            | 1                                 | 1,1            |
| Keel-neus-oor              | 12             | 11                             | 91,7           | 1                                | 8,3            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Kindergeneeskunde          | 18             | 17                             | 94,4           | 0                                | 0,0            | 1                           | 5,6            | 0                                 | 0,0            |
| Longziekten en tuberculose | 71             | 65                             | 91,5           | 1                                | 1,4            | 4                           | 5,6            | 1                                 | 1,4            |
| Neurochirurgie             | 18             | 15                             | 83,3           | 0                                | 0,0            | 1                           | 5,6            | 2                                 | 11,1           |
| Neurologie                 | 25             | 21                             | 84,0           | 1                                | 4,0            | 3                           | 12,0           | 0                                 | 0,0            |
| Obstetrie en gynaecologie  | 10             | 9                              | 90,0           | 0                                | 0,0            | 1                           | 10,0           | 0                                 | 0,0            |
| Oncologie                  | 35             | 35                             | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Oogheelkunde               | 0              | 0                              | 0,0            | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Orthopedie                 | 38             | 38                             | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Plastische chirurgie       | 8              | 6                              | 75,0           | 1                                | 12,5           | 0                           | 0,0            | 1                                 | 12,5           |
| Traumatologie              | 5              | 5                              | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Urologie                   | 12             | 12                             | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Geriatric                  | 12             | 8                              | 66,7           | 0                                | 0,0            | 4                           | 33,3           | 0                                 | 0,0            |
| MDL*                       | 15             | 14                             | 93,3           | 0                                | 0,0            | 1                           | 6,7            | 0                                 | 0,0            |
| Reumatologie               | 0              | 0                              | 0,0            | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Neonatalogie               | 4              | 4                              | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |
| Onbekend                   | 1              | 1                              | 100,0          | 0                                | 0,0            | 0                           | 0,0            | 0                                 | 0,0            |

<sup>1</sup> Totaal aantal patiënten<sup>2</sup> Aantal patiënten per categorie<sup>3</sup> Percentage patiënten per categorie

\* MDL, Maag-darm-lever

**Tabel AB7. Onjuiste keuze per ATCgroep antibioticum, alleen eerste antibioticum (AB1)**

| ATCgroep                                                            | Landelijk      |                             |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
|                                                                     | N <sup>1</sup> | Onjuiste keuze <sup>2</sup> | % <sup>3</sup> |
| Amfenicolen                                                         | 0              | 0                           | 0,0            |
| Antimycotica voor systemisch gebruik                                | 18             | 1                           | 5,6            |
| Betalactamase-gevoelige penicillines                                | 22             | 0                           | 0,0            |
| Betalactamase-resistente penicillines                               | 29             | 0                           | 0,0            |
| Carbapenem-antibiotica                                              | 16             | 0                           | 0,0            |
| Cefalosporines van de eerste generatie                              | 54             | 0                           | 0,0            |
| Cefalosporines van de tweede generatie                              | 46             | 3                           | 6,5            |
| Cefalosporines van de derde generatie                               | 99             | 7                           | 7,1            |
| Cefalosporines van de vierde generatie                              | 0              | 0                           | 0,0            |
| Cefalosporines van de vijfde generatie                              | 0              | 0                           | 0,0            |
| Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors   | 63             | 4                           | 6,3            |
| Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen | 33             | 0                           | 0,0            |
| Fluorochinolonen                                                    | 46             | 1                           | 2,2            |
| Glycopeptiden                                                       | 10             | 0                           | 0,0            |
| Imidazoolderivaten                                                  | 11             | 1                           | 9,1            |
| Kortwerkende sulfonamiden                                           | 0              | 0                           | 0,0            |
| Lincosamiden                                                        | 13             | 0                           | 0,0            |
| Macroliden                                                          | 10             | 0                           | 0,0            |
| Middellangwerkende sulfonamiden                                     | 0              | 0                           | 0,0            |
| Monobactam-antibiotica                                              | 0              | 0                           | 0,0            |
| Overige antibacteriele middelen                                     | 18             | 1                           | 5,6            |
| Overige chinolonen                                                  | 0              | 0                           | 0,0            |
| Penicillines met breed spectrum                                     | 36             | 1                           | 2,8            |
| Polymyxines                                                         | 1              | 0                           | 0,0            |
| Rifampicines                                                        | 7              | 0                           | 0,0            |
| SOD/SDD*                                                            | 18             | 0                           | 0,0            |
| Steroïde antibacteriële middelen                                    | 0              | 0                           | 0,0            |
| Streptograminen                                                     | 2              | 0                           | 0,0            |
| Tetracyclines                                                       | 11             | 0                           | 0,0            |
| Trimethoprim en afgeleide verbindingen                              | 3              | 0                           | 0,0            |
| <b>Totaal</b>                                                       | <b>566</b>     | <b>19</b>                   | <b>3,4</b>     |

<sup>1</sup> Totaal aantal patiënten<sup>2</sup> Aantal patiënten per categorie<sup>3</sup> Percentage patiënten per categorie

\* SOD, selective oropharyngeal decontamination; SDD, selective digestive tract decontamination