



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



Jaarcijfers 2024: thema antibioticagebruik

Alle ziekenhuizen

PREZIES – versie: juli 2024

Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2024 Thema beoordeling antibioticagebruik (alle ziekenhuizen)

8 ziekenhuizen, met 9 locaties, namen deel aan dit thema

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

| | Landelijk |
|------------------|-----------|
| | N |
| Aantal patiënten | 2006 |

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

| | Landelijk | |
|---|----------------|----------------|
| | N ¹ | % ² |
| Juiste beslissing | 1919 | 95,7 |
| 1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie | 1182 | 58,9 |
| 1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig | 35 | 1,7 |
| 1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze | 552 | 27,5 |
| 1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze | 150 | 7,5 |
| Onjuiste beslissing | 7 | 0,3 |
| 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 | 1 | 0,0 |
| 2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig | 6 | 0,3 |
| Onjuiste keuze | 17 | 0,8 |
| 3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus | 15 | 0,7 |
| 3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus | 2 | 0,1 |
| Te weinig informatie | 63 | 3,1 |
| 4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig | 8 | 0,4 |
| 4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is | 1 | 0,0 |
| 4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is | 16 | 0,8 |
| 4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig | 34 | 1,7 |
| 4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is | 4 | 0,2 |

¹ Aantal patiënten

² 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 ¹ | % ² | AB 2 ¹ | % ² | AB 3 ¹ | % ² |
| Juiste beslissing | 702 | 90,0 | 210 | 26,9 | 47 | 6,0 |
| Onjuiste beslissing | 7 | 0,9 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| Onjuiste keuze | 17 | 2,2 | 7 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| Te weinig informatie | 54 | 6,9 | 18 | 2,3 | 3 | 0,4 |

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie**Tabel AB3b. Niveau besluitvorming - Geen antibiotica**

| Geen antibiotica | Landelijk | |
|----------------------|----------------|----------------|
| | N ¹ | % ² |
| Juiste beslissing | 1217 | 99,3 |
| Onjuiste beslissing | 0 | 0,0 |
| Onjuiste keuze | 0 | 0,0 |
| Te weinig informatie | 9 | 0,7 |

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie**Tabel AB4. Toedieningsvorm antibioticum**

| Toediening antibioticum | Landelijk | | | | | |
|-------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| | AB 1 ¹ | % ² | AB 2 ¹ | % ² | AB 3 ¹ | % ² |
| Intramusculair | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 |
| Intraveneus | 485 | 62,2 | 165 | 69,6 | 27 | 54,0 |
| Oraal | 291 | 37,3 | 69 | 29,1 | 21 | 42,0 |
| Rectaal | 0 | 0,0 | 3 | 1,3 | 1 | 2,0 |
| Inhalatie | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie

Tabel AB5. ATCgroep antibioticum (alle antibiotica opgeteld)

| ATCgroep | Landelijk | |
|---|----------------|----------------|
| | N ¹ | % ² |
| Amfenicolen | 0 | 0,0 |
| Antimycotica voor systemisch gebruik | 37 | 3,5 |
| Betalactamase-gevoelige penicillines | 24 | 2,2 |
| Betalactamase-resistente penicillines | 76 | 7,1 |
| Carbapenem-antibiotica | 24 | 2,2 |
| Cefalosporines van de eerste generatie | 65 | 6,1 |
| Cefalosporines van de tweede generatie | 103 | 9,6 |
| Cefalosporines van de derde generatie | 165 | 15,4 |
| Cefalosporines van de vierde generatie | 0 | 0,0 |
| Cefalosporines van de vijfde generatie | 0 | 0,0 |
| Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors | 119 | 11,1 |
| Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen | 40 | 3,7 |
| Fluorochinolonen | 88 | 8,2 |
| Glycopeptiden | 36 | 3,4 |
| Imidazoolderivaten | 67 | 6,3 |
| Kortwerkende sulfonamiden | 0 | 0,0 |
| Lincosamiden | 34 | 3,2 |
| Macroliden | 23 | 2,1 |
| Middellangwerkende sulfonamiden | 0 | 0,0 |
| Monobactam-antibiotica | 0 | 0,0 |
| Overige antibacteriele middelen | 22 | 2,1 |
| Overige chinolonen | 0 | 0,0 |
| Penicillines met breed spectrum | 70 | 6,5 |
| Polymyxines | 4 | 0,4 |
| Rifampicines | 8 | 0,7 |
| SOD/SDD* | 34 | 3,2 |
| Steroïde antibacteriële middelen | 0 | 0,0 |
| Streptograminen | 9 | 0,8 |
| Tetracyclines | 20 | 1,9 |
| Trimethoprim en afgeleide verbindingen | 2 | 0,2 |
| Totaal | 1070 | 100,0 |

¹ Aantal patiënten² 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 ¹ | Juiste beslissing ² | % ³ | Onjuiste beslissing ² | % ³ | Onjuiste keuze ² | % ³ | Te weinig informatie ² | % ³ | |
| Anesthesiologie/intensive care | 38 | 38 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| Cardiologie | 67 | 58 | 86,6 | 0 | 0,0 | 2 | 3,0 | 7 | 10,4 | |
| Cardio-thoracale chirurgie | 12 | 10 | 83,3 | 0 | 0,0 | 1 | 8,3 | 1 | 8,3 | |
| Heelkunde | 128 | 120 | 93,8 | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | 6 | 4,7 | |
| Interne Geneeskunde | 136 | 122 | 89,7 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 10 | 7,4 | |
| Keel-neus-oor | 12 | 11 | 91,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 8,3 | |
| Kindergeneeskunde | 17 | 16 | 94,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 5,9 | |
| Longziekten en tuberculose | 136 | 115 | 84,6 | 2 | 1,5 | 7 | 5,1 | 12 | 8,8 | |
| Neurochirurgie | 20 | 17 | 85,0 | 1 | 5,0 | 1 | 5,0 | 1 | 5,0 | |
| Neurologie | 38 | 33 | 86,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 13,2 | |
| Obstetrie en gynaecologie | 13 | 11 | 84,6 | 1 | 7,7 | 1 | 7,7 | 0 | 0,0 | |
| Oncologie | 17 | 17 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| Orthopedie | 55 | 53 | 96,4 | 0 | 0,0 | 1 | 1,8 | 1 | 1,8 | |
| Plastische chirurgie | 3 | 3 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| Traumatologie | 1 | 1 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| Urologie | 31 | 29 | 93,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,5 | |
| Geriatric | 8 | 8 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| MDL* | 29 | 23 | 79,3 | 0 | 0,0 | 1 | 3,4 | 5 | 17,2 | |
| Reumatologie | 1 | 1 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| Neonatalogie | 2 | 2 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | |
| Onbekend | 16 | 14 | 87,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 12,5 | |

¹ Totaal aantal patiënten² Aantal patiënten per categorie³ Percentage patiënten per categorie

* MDL, Maag-darm-lever

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

| ATCgroep | Landelijk | | |
|---|----------------|-----------------------------|----------------|
| | N ¹ | Onjuiste keuze ² | % ³ |
| Amfenicolen | 0 | 0 | 0,0 |
| Antimycotica voor systemisch gebruik | 18 | 0 | 0,0 |
| Betalactamase-gevoelige penicillines | 20 | 0 | 0,0 |
| Betalactamase-resistente penicillines | 64 | 0 | 0,0 |
| Carbapenem-antibiotica | 17 | 0 | 0,0 |
| Cefalosporines van de eerste generatie | 58 | 0 | 0,0 |
| Cefalosporines van de tweede generatie | 92 | 8 | 8,7 |
| Cefalosporines van de derde generatie | 111 | 0 | 0,0 |
| 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 | 100 | 3 | 3,0 |
| Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen | 30 | 0 | 0,0 |
| Fluoroquinolonen | 56 | 1 | 1,8 |
| Glycopeptiden | 17 | 0 | 0,0 |
| Imidazoolderivativen | 27 | 1 | 3,7 |
| Kortwerkende sulfonamiden | 0 | 0 | 0,0 |
| Lincosamiden | 19 | 1 | 5,3 |
| Macroliden | 18 | 0 | 0,0 |
| Middellangwerkende sulfonamiden | 0 | 0 | 0,0 |
| Monobactam-antibiotica | 0 | 0 | 0,0 |
| Overige antibacteriele middelen | 19 | 2 | 10,5 |
| Overige chinolonen | 0 | 0 | 0,0 |
| Penicillines met breed spectrum | 62 | 1 | 1,6 |
| Polymyxines | 2 | 0 | 0,0 |
| Rifampicines | 5 | 0 | 0,0 |
| SOD/SDD* | 21 | 0 | 0,0 |
| Steroïde antibacteriële middelen | 0 | 0 | 0,0 |
| Streptograminen | 3 | 0 | 0,0 |
| Tetracyclines | 19 | 0 | 0,0 |
| Trimethoprim en afgeleide verbindingen | 2 | 0 | 0,0 |
| Totaal | 780 | 17 | 2,2 |

¹ Totaal aantal patiënten² Aantal patiënten per categorie³ Percentage patiënten per categorie

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