



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



**Jaarcijfers 2018:**  
**Basis ziekenhuis**  
**Thema Antibioticagebruik**

PREZIES – versie: november 2019  
Documentversie: 1.0

## Rapportage PREZIES Prevalentiestudie Thema beoordeling antibioticagebruik 2018.

Tabel AB1. Aantal deelnemende patiënten

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	1027

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
<b>Juiste beslissing</b>	943	91,8
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	626	61,0
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	19	1,9
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	262	25,5
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	36	3,5
<b>Onjuiste beslissing</b>	10	1,0
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	6	0,6
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	4	0,4
<b>Onjuiste keuze</b>	18	1,8
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	17	1,7
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	1	0,1
<b>Te weinig informatie</b>	56	5,5
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	2	0,2
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	5	0,5
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	23	2,2
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	22	2,1
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	4	0,4

<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 – Patiënten met antibiotica**  
**N patiënten = 375**

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	298	79,5	64	70,3	11	78,6
Onjuiste beslissing	10	2,7	0	0,0	0	0,0
Onjuiste keuze	18	4,8	8	8,8	1	7,1
Te weinig informatie	49	13,1	19	20,9	2	14,3

<sup>1</sup> Aantal patiënten

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

**Tabel AB3b. Niveau besluitvorming – Patiënten zonder antibiotica**  
**N patiënten = 652**

Geen antibiotica	Landelijk	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Juiste beslissing	645	98,9
Onjuiste beslissing	0	0,0
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	7	1,1

<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	3	0,8	0	0,0	0	0,0
Intraveneus	220	58,8	49	54,4	4	28,6
Oraal	151	40,4	41	45,6	10	71,4
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	0	0,0	0	0,0	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	7	1,5
Betalactamase-gevoelige penicillines	5	1,0
Betalactamase-resistente penicillines	15	3,1
Carbapenem-antibiotica	5	1,0
Cefalosporines van de eerste generatie	22	4,6
Cefalosporines van de tweede generatie	54	11,3
Cefalosporines van de derde generatie	36	7,5
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	149	31,0
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	13	2,7
Fluorochinolonen	59	12,3
Glycopeptiden	6	1,3
Imidazoolderivaten	19	4,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	13	2,7
Macroliden	11	2,3
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	9	1,9
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	27	5,6
Polymyxines	2	0,4
Rifampicines	2	0,4
SOD/SDD*	8	1,7
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	3	0,6
Tetracyclines	14	2,9
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	1	0,2
<b>Totaal</b>	<b>480</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	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	14	9	64,3	1	7,1	1	7,1	3	21,4
Cardio-thoracale chirurgie	1	1	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	72	54	75,0	2	2,8	2	2,8	14	19,4
Hematologie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	74	70	94,6	0	0,0	2	2,7	2	2,7
Keel-neus-oor	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kindergeneeskunde	8	6	75,0	0	0,0	0	0,0	2	25,0
Longziekten en tuberculose	83	64	77,1	3	3,6	8	9,6	8	9,6
Neurochirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neurologie	14	9	64,3	0	0,0	1	7,1	4	28,6
Obstetrie en gynaecologie	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oncologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	22	19	86,4	1	4,5	1	4,5	1	4,5
Plastische chirurgie	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	20	20	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Geriatric	15	11	73,3	2	13,3	1	6,7	1	6,7
MDL*	14	11	78,6	1	7,1	1	7,1	1	7,1
Reumatologie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Onbekend	26	12	46,2	0	0,0	1	3,8	13	50,0

<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	5	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	5	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	13	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	4	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	21	0	0,0
Cefalosporines van de tweede generatie	52	2	3,8
Cefalosporines van de derde generatie	31	3	9,7
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	139	9	6,5
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	8	0	0,0
Fluoroquinolonen	28	2	7,1
Glycopeptiden	5	0	0,0
Imidazoolderivativen	3	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	8	0	0,0
Macroliden	7	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	7	0	0,0
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	22	1	4,5
Polymyxines	1	0	0,0
Rifampicines	0	0	0,0
SOD/SDD*	3	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	0	0	0,0
Tetracyclines	12	1	8,3
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	1	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>375</b>	<b>18</b>	<b>4,8</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