



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



**Jaarcijfers 2016:**  
**Thema Antibiotica gebruik**  
PREZIES – versie: februari 2017  
Documentversie: 1.0

## Inhoudsopgave

Rapportage PREZIES Prevalentiestudie Thema beoordeling antibioticagebruik 2016. Topklinische ziekenhuizen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel AB1a. Aantal deelnemende patiënten.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB1b. Gebruik antibiotica.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB3a. Niveau besluitvorming - Wel antibiotica.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB3b. Niveau besluitvorming - Geen antibiotica.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB4. Toedieningsvorm antibioticum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB5. ATCgroep antibioticum (alle antibiotica opgeteld) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB6. Besluitvorming per specialisme, alleen eerste antibioticum (AB1) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel AB7. Onjuiste keuze per ATCgroep antibioticum, alleen eerste antibioticum (AB1) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Rapportage PREZIES Prevalentiestudie Thema beoordeling antibioticagebruik 2016.

### Tabel AB1a. Aantal deelnemende patiënten

	Landelijk
	N
Aantal ziekenhuizen	17
Aantal patiënten	4580

### Tabel AB1b. Gebruik antibiotica

	Landelijk	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Nee	2957	64,6
Ja	1623	35,4

<sup>1</sup> Aantal patiënten

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

### Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

Niveau besluitvorming	Landelijk	
	N <sup>1*</sup>	% <sup>2</sup>
<b>Juiste beslissing</b>	<b>4161</b>	<b>90,9</b>
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	2852	62,3
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	65	1,4
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	996	21,7
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	248	5,4
<b>Onjuiste beslissing</b>	<b>104</b>	<b>2,3</b>
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	6	0,1
2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig	13	0,3
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	85	1,9
<b>Onjuiste keuze</b>	<b>127</b>	<b>2,8</b>
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	113	2,5
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	14	0,3
<b>Te weinig informatie</b>	<b>164</b>	<b>3,6</b>
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	10	0,2
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	5	0,1
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	31	0,7
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	105	2,3
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	13	0,3

<sup>1</sup> Aantal patiënten

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

\* Voor 45 patiënten is het thema niet ingevuld

\*\* 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	1244	76,9	368	83,8	54	91,5
Onjuiste beslissing	98	6,1	14	3,2	2	3,4
Onjuiste keuze	127	7,8	26	5,9	3	5,1
Te weinig informatie	149	9,2	31	7,1	0	0,0

<sup>1</sup> Aantal patiënten

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

Tabel AB3b. Niveau besluitvorming - Geen antibiotica

Geen antibiotica	Landelijk	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Juiste beslissing	2917	99,3
Onjuiste beslissing	6	0,2
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	15	0,5

<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	973	60,2	314	71,7	37	62,7
Oraal	644	39,8	124	28,3	22	37,3

<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	20	0,9
Betalactamase-gevoelige penicillines	24	1,1
Betalactamase-resistente penicillines	101	4,7
Carbapenem-antibiotica	50	2,3
Cefalosporines van de eerste generatie	113	5,3
Cefalosporines van de tweede generatie	263	12,3
Cefalosporines van de derde generatie	166	7,8
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	411	19,3
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	43	2,0
Fluoroquinolonen	271	12,7
Glycopeptiden	33	1,5
Imidazoolderivaten	143	6,7
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	76	3,6
Macroliden	52	2,4
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	41	1,9
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	163	7,6
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	15	0,7
SOD/SDD*	72	3,4
Steroïde antibacteriële middelen	2	0,1
Streptograminen	38	1,8
Tetracyclines	26	1,2
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	10	0,5
<b>Totaal</b>	<b>2134</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	13	11	84,6	1	7,7	1	7,7	0	0,0
Cardiologie	101	71	70,3	5	5,0	16	15,8	9	8,9
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	361	305	84,5	13	3,6	21	5,8	22	6,1
Hematologie	5	4	80,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	366	295	80,6	12	3,3	32	8,7	27	7,4
Keel-neus-oor	19	12	63,2	4	21,1	1	5,3	2	10,5
Kindergeneeskunde	57	38	66,7	3	5,3	3	5,3	13	22,8
Longziekten en tuberculose	242	161	66,5	18	7,4	26	10,7	37	15,3
Neurochirurgie	30	19	63,3	5	16,7	2	6,7	4	13,3
Neurologie	58	41	70,7	8	13,8	5	8,6	4	6,9
Obstetrie en gynaecologie	40	30	75,0	0	0,0	4	10,0	6	15,0
Oncologie	14	11	78,6	2	14,3	1	7,1	0	0,0
Oogheelkunde	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	109	89	81,7	16	14,7	2	1,8	2	1,8
Plastische chirurgie	10	4	40,0	4	40,0	0	0,0	2	20,0
Traumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	84	68	81,0	0	0,0	4	4,8	12	14,3
Geriatric	19	14	73,7	2	10,5	3	15,8	0	0,0
MDL*	51	39	76,5	3	5,9	4	7,8	5	9,8
Reumatologie	5	4	80,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0
Neonatalogie	2	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0
Onbekend	23	18	78,3	2	8,7	0	0,0	3	13,0

<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	11	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	20	1	5,0
Betalactamase-resistente penicillines	82	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	46	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	101	0	0,0
Cefalosporines van de tweede generatie	227	17	7,5
Cefalosporines van de derde generatie	119	11	9,2
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	376	57	15,2
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	29	0	0,0
Fluorochinolonen	189	21	11,1
Glycopeptiden	17	0	0,0
Imidazoolderivaten	46	3	6,5
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	41	0	0,0
Macroliden	41	1	2,4
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriële middelen	34	1	2,9
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	137	9	6,6
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	9	0	0,0
SOD/SDD*	44	1	2,3
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	15	1	6,7
Tetracyclines	24	2	8,3
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	9	2	22,2
<b>Totaal</b>	<b>1.618</b>	<b>127</b>	<b>7,8</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