



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



**Jaarcijfers 2022: thema antibioticagebruik**

**Alle ziekenhuizen**

PREZIES – versie: april 2023

Documentversie: 1.0



## Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2022 Thema beoordeling antibioticagebruik (alle ziekenhuizen)

9 ziekenhuizen, met 10 locaties, namen deel aan dit thema

Tabel AB1. Aantal patiënten

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	1949

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
<b>Juiste beslissing</b>	1858	95,3
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	1160	59,5
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	65	3,3
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	517	26,5
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	116	6,0
<b>Onjuiste beslissing</b>	15	0,8
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	1	0,1
2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig	4	0,2
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	10	0,5
<b>Onjuiste keuze</b>	22	1,1
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	19	1,0
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	3	0,2
<b>Te weinig informatie</b>	54	2,8
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	0,1
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	10	0,5
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	29	1,5
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	6	0,3

<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	633	88,7	193	27,0	31	4,3
Onjuiste beslissing	14	2,0	1	0,1	0	0,0
Onjuiste keuze	22	3,1	11	1,5	0	0,0
Te weinig informatie	45	6,3	16	2,2	1	0,1

<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	1225	99,2
Onjuiste beslissing	1	0,1
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	9	0,7

<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	459	64,3	138	62,4	18	56,3
Oraal	249	34,9	82	37,1	14	43,8
Rectaal	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	5	0,7	1	0,5	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	24	2,5
Betalactamase-gevoelige penicillines	18	1,9
Betalactamase-resistente penicillines	55	5,7
Carbapenem-antibiotica	20	2,1
Cefalosporines van de eerste generatie	50	5,2
Cefalosporines van de tweede generatie	121	12,5
Cefalosporines van de derde generatie	141	14,6
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	121	12,5
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	44	4,6
Fluorochinolonen	78	8,1
Glycopeptiden	29	3,0
Imidazoolderivaten	79	8,2
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	31	3,2
Macroliden	14	1,4
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	27	2,8
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	63	6,5
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	9	0,9
SOD/SDD*	23	2,4
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	5	0,5
Tetracyclines	13	1,3
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	2	0,2
<b>Totaal</b>	<b>967</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	52	46	88,5	1	1,9	3	5,8	2	3,8
Cardio-thoracale chirurgie	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	132	118	89,4	1	0,8	3	2,3	10	7,6
Interne Geneeskunde	152	133	87,5	2	1,3	6	3,9	11	7,2
Keel-neus-oor	6	4	66,7	1	16,7	1	16,7	0	0,0
Kindergeneeskunde	14	12	85,7	0	0,0	0	0,0	2	14,3
Longziekten en tuberculose	95	81	85,3	3	3,2	5	5,3	6	6,3
Neurochirurgie	17	17	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neurologie	29	23	79,3	1	3,4	1	3,4	4	13,8
Obstetrie en gynaecologie	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oncologie	17	16	94,1	1	5,9	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	60	57	95,0	1	1,7	1	1,7	1	1,7
Plastische chirurgie	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	30	27	90,0	1	3,3	0	0,0	2	6,7
Geriatric	10	9	90,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
MDL*	28	23	82,1	1	3,6	2	7,1	2	7,1
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	46	41	89,1	0	0,0	0	0,0	5	10,9

<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	13	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	48	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	15	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	43	2	4,7
Cefalosporines van de tweede generatie	100	2	2,0
Cefalosporines van de derde generatie	112	4	3,6
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitoren	108	8	7,4
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	37	0	0,0
Fluorochinolonen	52	2	3,8
Glycopeptiden	14	0	0,0
Imidazoolderivativen	35	1	2,9
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	22	1	4,5
Macroliden	9	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriële middelen	23	0	0,0
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	53	1	1,9
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	2	0	0,0
SOD/SDD*	6	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	1	0	0,0
Tetracyclines	9	1	11,1
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	1	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>714</b>	<b>22</b>	<b>3,1</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