



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



**Jaarcijfers 2023: thema antibioticagebruik
Basisziekenhuizen**

PREZIES – versie: juli 2023
Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2023 Thema beoordeling antibioticagebruik (basisziekenhuizen)

4 ziekenhuizen namen deel aan dit thema

Tabel AB1. Aantal patiënten

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	559

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	524	93,7
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	341	61,0
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	17	3,0
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	145	25,9
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	21	3,8
Onjuiste beslissing	7	1,3
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	1	0,2
2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig	1	0,2
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	5	0,9
Onjuiste keuze	10	1,8
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	10	1,8
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	0	0,0
Te weinig informatie	18	3,2
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	2	0,4
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	3	0,5
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	4	0,7
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	3	0,5
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	6	1,1

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	166	85,1	48	24,6	9	4,6
Onjuiste beslissing	6	3,1	0	0,0	0	0,0
Onjuiste keuze	10	5,1	1	0,5	0	0,0
Te weinig informatie	13	6,7	4	2,1	0	0,0

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

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	358	98,4
Onjuiste beslissing	1	0,3
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	5	1,4

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intraveneus	121	62,1	34	64,2	4	44,4
Oraal	74	37,9	19	35,8	5	55,6
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	0	0,0	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	11	4,3
Betalactamase-gevoelige penicillines	7	2,7
Betalactamase-resistente penicillines	9	3,5
Carbapenem-antibiotica	5	1,9
Cefalosporines van de eerste generatie	11	4,3
Cefalosporines van de tweede generatie	36	14,0
Cefalosporines van de derde generatie	33	12,8
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	32	12,5
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	7	2,7
Fluorochinolonen	21	8,2
Glycopeptiden	6	2,3
Imidazoolderivaten	20	7,8
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	2	0,8
Macroliden	6	2,3
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	8	3,1
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	19	7,4
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	3	1,2
SOD/SDD*	7	2,7
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	1	0,4
Tetracyclines	13	5,1
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	0	0,0
Totaal	257	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	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	18	15	83,3	0	0,0	0	0,0	3	16,7
Cardio-thoracale chirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	32	29	90,6	1	3,1	2	6,3	0	0,0
Interne Geneeskunde	54	50	92,6	0	0,0	1	1,9	3	5,6
Keel-neus-oor	1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Kindergeneeskunde	4	3	75,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0
Longziekten en tuberculose	38	31	81,6	2	5,3	3	7,9	2	5,3
Neurochirurgie	5	4	80,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0
Neurologie	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Obstetrie en gynaecologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oncologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	12	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Plastische chirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	12	9	75,0	0	0,0	1	8,3	2	16,7
Geriatric	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MDL*	6	2	33,3	3	50,0	0	0,0	1	16,7
Reumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	10	8	80,0	0	0,0	1	10,0	1	10,0
Onbekend	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

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	5	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	5	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	8	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	3	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	10	1	10,0
Cefalosporines van de tweede generatie	29	1	3,4
Cefalosporines van de derde generatie	27	1	3,7
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitoren	29	5	17,2
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	6	0	0,0
Fluoroquinolonen	15	2	13,3
Glycopeptiden	2	0	0,0
Imidazoolderivativen	9	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	2	0	0,0
Macroliden	5	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	15	0	0,0
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	2	0	0,0
SOD/SDD*	2	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	1	0	0,0
Tetracyclines	13	0	0,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	0	0	0,0
Totaal	195	10	5,1

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

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