



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



**Jaarcijfers 2021 thema antibioticagebruik:
Alle topklinische ziekenhuizen**

PREZIES – versie: juli 2022
Documentversie: 2.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2021 thema beoordeling antibioticagebruik (alle topklinische ziekenhuizen)

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

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	2326

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	2226	95,7
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	1470	63,2
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	56	2,4
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	524	22,5
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	176	7,6
Onjuiste beslissing	20	0,9
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	2	0,1
2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig	3	0,1
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	15	0,6
Onjuiste keuze	17	0,7
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	14	0,6
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	3	0,1
Te weinig informatie	63	2,7
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	11	0,5
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	6	0,3
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	39	1,7
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	6	0,3

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	700	57,5	241	19,8	67	5,5
Onjuiste beslissing	18	1,5	4	0,3	1	0,1
Onjuiste keuze	17	1,4	5	0,4	1	0,1
Te weinig informatie	51	4,2	14	1,2	5	0,4

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

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	1526	99,1
Onjuiste beslissing	2	0,1
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	12	0,8

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	1	0,4	0	0,0
Intraveneus	491	62,5	179	67,8	47	63,5
Oraal	294	37,4	83	31,4	27	36,5
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	1	0,1	1	0,4	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	42	3,7
Betalactamase-gevoelige penicillines	24	2,1
Betalactamase-resistente penicillines	59	5,2
Carbapenem-antibiotica	24	2,1
Cefalosporines van de eerste generatie	71	6,3
Cefalosporines van de tweede generatie	94	8,4
Cefalosporines van de derde generatie	164	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	123	10,9
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	64	5,7
Fluorochinolonen	96	8,5
Glycopeptiden	37	3,3
Imidazoolderivaten	85	7,6
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	27	2,4
Macroliden	30	2,7
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0,0
Monobactam-antibiotica	1	0,1
Overige antibacteriele middelen	32	2,8
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	46	4,1
Polymyxines	4	0,4
Rifampicines	8	0,7
SOD/SDD*	53	4,7
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	22	2,0
Tetracyclines	13	1,2
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	5	0,4
Totaal	1124	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	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	55	48	87,3	3	5,5	0	0,0	4	7,3
Cardio-thoracale chirurgie	18	18	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	135	115	85,2	7	5,2	3	2,2	10	7,4
Hematologie	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	150	141	94,0	1	0,7	2	1,3	6	4,0
Keel-neus-oor	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kindergeneeskunde	24	18	75,0	0	0,0	1	4,2	5	20,8
Longziekten en tuberculose	101	91	90,1	2	2,0	4	4,0	4	4,0
Neurochirurgie	12	11	91,7	1	8,3	0	0,0	0	0,0
Neurologie	27	23	85,2	0	0,0	1	3,7	3	11,1
Obstetrie en gynaecologie	19	18	94,7	0	0,0	0	0,0	1	5,3
Oncologie	22	19	86,4	0	0,0	0	0,0	3	13,6
Orthopedie	50	45	90,0	1	2,0	2	4,0	2	4,0
Plastische chirurgie	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	17	15	88,2	0	0,0	2	11,8	0	0,0
Urologie	23	18	78,3	1	4,3	1	4,3	3	13,0
Geriatric	10	7	70,0	0	0,0	0	0,0	3	30,0
MDL*	31	22	71,0	2	6,5	1	3,2	6	19,4
Reumatologie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Onbekend	67	66	98,5	0	0,0	0	0,0	1	1,5

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	16	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	13	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	49	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	15	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	67	3	4,5
Cefalosporines van de tweede generatie	81	1	1,2
Cefalosporines van de derde generatie	131	1	0,8
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	105	5	4,8
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	52	0	0,0
Fluorochinolonen	66	2	3,0
Glycopeptiden	18	1	5,6
Imidazoolderivativen	16	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	20	1	5,0
Macroliden	21	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	29	2	6,9
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	37	1	2,7
Polymyxines	2	0	0,0
Rifampicines	2	0	0,0
SOD/SDD*	25	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	5	0	0,0
Tetracyclines	11	0	0,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	5	0	0,0
Totaal	786	17	2,2

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

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