



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



Jaarcijfers 2021 thema antibioticagebruik:

Alle basis ziekenhuizen

PREZIES – versie: juli 2022

Documentversie: 2.0



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

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

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	1281

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	1219	95,2
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	778	60,7
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	27	2,1
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	361	28,2
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	53	4,1
Onjuiste beslissing	4	0,3
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	2	0,2
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	2	0,2
Onjuiste keuze	18	1,4
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	18	1,4
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	0	0,0
Te weinig informatie	40	3,1
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	3	0,2
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	6	0,5
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	22	1,7
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	8	0,6

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	414	45,9	87	9,7	5	0,6
Onjuiste beslissing	4	0,4	1	0,1	1	0,1
Onjuiste keuze	18	2,0	7	0,8	0	0,0
Te weinig informatie	36	4,0	7	0,8	0	0,0

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

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	805	99,5
Onjuiste beslissing	0	0,0
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	4	0,5

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	307	65,0	71	69,6	3	50,0
Oraal	165	35,0	30	29,4	3	50,0
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	0	0,0	1	1,0	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	10	1,7
Betalactamase-gevoelige penicillines	6	1,0
Betalactamase-resistente penicillines	27	4,6
Carbapenem-antibiotica	6	1,0
Cefalosporines van de eerste generatie	25	4,3
Cefalosporines van de tweede generatie	96	16,5
Cefalosporines van de derde generatie	66	11,4
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	112	19,3
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	25	4,3
Fluorochinolonen	49	8,4
Glycopeptiden	15	2,6
Imidazoolderivaten	34	5,9
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	21	3,6
Macroliden	17	2,9
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0,2
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	15	2,6
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	30	5,2
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	2	0,3
SOD/SDD*	4	0,7
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	7	1,2
Tetracyclines	11	1,9
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	2	0,3
Totaal	581	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	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	30	28	93,3	0	0,0	1	3,3	1	3,3
Cardio-thoracale chirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dermatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	91	77	84,6	3	3,3	5	5,5	6	6,6
Hematologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	100	90	90,0	0	0,0	4	4,0	6	6,0
Keel-neus-oor	3	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3
Kindergeneeskunde	11	11	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Longziekten en tuberculose	76	64	84,2	1	1,3	5	6,6	6	7,9
Neurochirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neurologie	14	11	78,6	0	0,0	1	7,1	2	14,3
Obstetrie en gynaecologie	10	8	80,0	0	0,0	0	0,0	2	20,0
Oncologie	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	41	37	90,2	0	0,0	0	0,0	4	9,8
Plastische chirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	31	24	77,4	0	0,0	1	3,2	6	19,4
Geriatric	11	11	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MDL*	22	20	90,9	0	0,0	1	4,5	1	4,5
Reumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Onbekend	19	18	94,7	0	0,0	0	0,0	1	5,3

¹ Totaal aantal patiënten

² Aantal patiënten per categorie

³ 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	7	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	5	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	22	2	9,1
Carbapenem-antibiotica	5	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	25	0	0,0
Cefalosporines van de tweede generatie	87	0	0,0
Cefalosporines van de derde generatie	58	2	3,4
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	106	13	12,3
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	23	0	0,0
Fluoroquinolonen	35	1	2,9
Glycopeptiden	14	0	0,0
Imidazoolderivativen	6	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	13	0	0,0
Macroliden	10	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	12	0	0,0
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	26	0	0,0
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	2	0	0,0
SOD/SDD*	0	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	3	0	0,0
Tetracyclines	10	0	0,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	2	0	0,0
Totaal	472	18	3,8

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

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