



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



**Jaarcijfers 2021 thema antibioticagebruik:
Alle ziekenhuizen**

PREZIES – versie: juli 2021
Documentversie: 2.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2021 thema beoordeling antibioticagebruik (alle ziekenhuizen)

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

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	3607

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	3445	95,5
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	2248	62,3
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	83	2,3
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	885	24,5
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	229	6,3
Onjuiste beslissing	24	0,7
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	5	0,1
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	17	0,5
Onjuiste keuze	35	1,0
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	32	0,9
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	3	0,1
Te weinig informatie	103	2,9
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	14	0,4
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	2	0,1
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	12	0,3
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	61	1,7
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	14	0,4

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	1114	42,9	328	12,6	72	2,8
Onjuiste beslissing	22	0,8	5	0,2	2	0,1
Onjuiste keuze	35	1,3	12	0,5	1	0,0
Te weinig informatie	87	3,4	21	0,8	5	0,2

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

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	2331	99,2
Onjuiste beslissing	2	0,1
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	16	0,7

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	0,3	0	0,0
Intraveneus	798	63,4	250	68,3	50	62,5
Oraal	459	36,5	113	30,9	30	37,5
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	1	0,1	2	0,5	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	87	4,2
Betalactamase-gevoelige penicillines	41	2,0
Betalactamase-resistente penicillines	93	4,4
Carbapenem-antibiotica	55	2,6
Cefalosporines van de eerste generatie	119	5,7
Cefalosporines van de tweede generatie	222	10,6
Cefalosporines van de derde generatie	261	12,5
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	263	12,6
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	137	6,6
Fluorochinolonen	181	8,7
Glycopeptiden	77	3,7
Imidazoolderivaten	131	6,3
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	52	2,5
Macroliden	64	3,1
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0,0
Monobactam-antibiotica	1	0,0
Overige antibacteriele middelen	48	2,3
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	79	3,8
Polymyxines	12	0,6
Rifampicines	12	0,6
SOD/SDD*	85	4,1
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	33	1,6
Tetracyclines	26	1,2
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	10	0,5
Totaal	2090	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	10	10	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	85	76	89,4	3	3,5	1	1,2	5	5,9
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	226	192	85,0	10	4,4	8	3,5	16	7,1
Hematologie	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	250	231	92,4	1	0,4	6	2,4	12	4,8
Keel-neus-oor	9	8	88,9	0	0,0	0	0,0	1	11,1
Kindergeneeskunde	35	29	82,9	0	0,0	1	2,9	5	14,3
Longziekten en tuberculose	177	155	87,6	3	1,7	9	5,1	10	5,6
Neurochirurgie	12	11	91,7	1	8,3	0	0,0	0	0,0
Neurologie	41	34	82,9	0	0,0	2	4,9	5	12,2
Obstetrie en gynaecologie	29	26	89,7	0	0,0	0	0,0	3	10,3
Oncologie	25	22	88,0	0	0,0	0	0,0	3	12,0
Orthopedie	91	82	90,1	1	1,1	2	2,2	6	6,6
Plastische chirurgie	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	18	16	88,9	0	0,0	2	11,1	0	0,0
Urologie	54	42	77,8	1	1,9	2	3,7	9	16,7
Geriatric	21	18	85,7	0	0,0	0	0,0	3	14,3
MDL*	53	42	79,2	2	3,8	2	3,8	7	13,2
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	86	84	97,7	0	0,0	0	0,0	2	2,3

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	23	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	18	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	71	2	2,8
Carbapenem-antibiotica	20	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	92	3	3,3
Cefalosporines van de tweede generatie	168	1	0,6
Cefalosporines van de derde generatie	189	3	1,6
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	211	18	8,5
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	75	0	0,0
Fluorochinolonen	101	3	3,0
Glycopeptiden	32	1	3,1
Imidazoolderivativen	22	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	33	1	3,0
Macroliden	31	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	41	2	4,9
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	63	1	1,6
Polymyxines	2	0	0,0
Rifampicines	4	0	0,0
SOD/SDD*	25	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	8	0	0,0
Tetracyclines	21	0	0,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	7	0	0,0
Totaal	1.258	35	2,8

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

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