



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



Jaarcijfers 2022: thema antibioticagebruik

Basisziekenhuizen

PREZIES – versie: april 2023

Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2022 Thema beoordeling antibioticagebruik (basisziekenhuizen)

7 ziekenhuizen namen deel aan dit thema

Tabel AB1. Aantal patiënten

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	1097

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	1026	93,5
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	680	62,0
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	36	3,3
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	282	25,7
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	28	2,6
Onjuiste beslissing	11	1,0
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	3	0,3
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	8	0,7
Onjuiste keuze	21	1,9
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	18	1,6
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	3	0,3
Te weinig informatie	39	3,6
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	6	0,5
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	0	0,0
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	9	0,8
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	19	1,7
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	5	0,5

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	310	82,7	81	21,6	11	2,9
Onjuiste beslissing	11	2,9	0	0,0	0	0,0
Onjuiste keuze	21	5,6	10	2,7	0	0,0
Te weinig informatie	33	8,8	14	3,7	1	0,3

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie

Tabel AB3b. Niveau besluitvorming - Geen antibiotica

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	716	99,2
Onjuiste beslissing	0	0,0
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	6	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	0	0,0	0	0,0
Intraveneus	248	66,1	64	61,0	6	50,0
Oraal	124	33,1	40	38,1	6	50,0
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	3	0,8	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	11	2,2
Betalactamase-gevoelige penicillines	7	1,4
Betalactamase-resistente penicillines	23	4,7
Carbapenem-antibiotica	8	1,6
Cefalosporines van de eerste generatie	18	3,7
Cefalosporines van de tweede generatie	70	14,2
Cefalosporines van de derde generatie	72	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	81	16,5
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	14	2,8
Fluorochinolonen	39	7,9
Glycopeptiden	11	2,2
Imidazoolderivaten	38	7,7
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	21	4,3
Macroliden	8	1,6
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriële middelen	13	2,6
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	41	8,3
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	3	0,6
SOD/SDD*	4	0,8
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	2	0,4
Tetracyclines	6	1,2
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	2	0,4
Totaal	492	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	21	17	81,0	0	0,0	3	14,3	1	4,8
Cardio-thoracale chirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	68	55	80,9	1	1,5	3	4,4	9	13,2
Interne Geneeskunde	92	76	82,6	2	2,2	6	6,5	8	8,7
Keel-neus-oor	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0
Kindergeneeskunde	11	9	81,8	0	0,0	0	0,0	2	18,2
Longziekten en tuberculose	66	54	81,8	3	4,5	5	7,6	4	6,1
Neurochirurgie	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neurologie	9	6	66,7	1	11,1	1	11,1	1	11,1
Obstetrie en gynaecologie	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oncologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	36	33	91,7	1	2,8	1	2,8	1	2,8
Plastische chirurgie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	17	14	82,4	1	5,9	0	0,0	2	11,8
Geriatric	10	9	90,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
MDL*	16	12	75,0	0	0,0	2	12,5	2	12,5
Reumatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neonatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Onbekend	18	15	83,3	0	0,0	0	0,0	3	16,7

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	4	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	5	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	23	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	6	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	15	2	13,3
Cefalosporines van de tweede generatie	63	2	3,2
Cefalosporines van de derde generatie	59	4	6,8
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitoren	76	7	9,2
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	11	0	0,0
Fluoroquinolonen	22	2	9,1
Glycopeptiden	6	0	0,0
Imidazoolderivativen	12	1	8,3
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	14	1	7,1
Macroliden	6	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriële middelen	11	0	0,0
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	34	1	2,9
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	1	0	0,0
SOD/SDD*	2	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	0	0	0,0
Tetracyclines	4	1	25,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	1	0	0,0
Totaal	375	21	5,6

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

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