



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



Jaarcijfers 2020:
Thema Antibioticagebruik
PREZIES – versie: april 2021
Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2020 thema beoordeling antibioticagebruik (alle ziekenhuizen)

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

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	710

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	661	93,1
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	396	55,8
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	16	2,3
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	204	28,7
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	45	6,3
Onjuiste beslissing	2	0,3
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	1	0,1
2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig	1	0,1
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	0	0,0
Onjuiste keuze	3	0,4
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	1	0,1
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	2	0,3
Te weinig informatie	44	6,2
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	2	0,3
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	6	0,8
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	17	2,4
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	12	1,7
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	7	1,0

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	249	86,2	56	19,4	9	3,1
Onjuiste beslissing	1	0,3	0	0,0	0	0,0
Onjuiste keuze	3	1,0	5	1,7	0	0,0
Te weinig informatie	36	12,5	8	2,8	2	0,7

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

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	412	97,9
Onjuiste beslissing	1	0,2
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	8	1,9

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	1	0,3	0	0,0	0	0,0
Intraveneus	194	67,1	48	69,6	6	54,5
Oraal	93	32,2	21	30,4	5	45,5
Rectaal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Inhalatie	1	0,3	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	5	1,4
Betalactamase-gevoelige penicillines	11	3,0
Betalactamase-resistente penicillines	30	8,1
Carbapenem-antibiotica	3	0,8
Cefalosporines van de eerste generatie	19	5,1
Cefalosporines van de tweede generatie	78	21,1
Cefalosporines van de derde generatie	19	5,1
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	47	12,7
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	14	3,8
Fluorochinolonen	44	11,9
Glycopeptiden	8	2,2
Imidazoolderivaten	17	4,6
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	11	3,0
Macroliden	12	3,3
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	6	1,6
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	20	5,4
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	6	1,6
SOD/SDD*	7	1,9
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	7	1,9
Tetracyclines	5	1,4
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	0	0,0
Totaal	369	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	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	19	18	94,7	0	0,0	0	0,0	1	5,3
Heelkunde	42	34	81,0	1	2,4	1	2,4	6	14,3
Interne Geneeskunde	61	54	88,5	0	0,0	0	0,0	7	11,5
Keel-neus-oor	6	5	83,3	0	0,0	0	0,0	1	16,7
Kindergeneeskunde	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Longziekten en tuberculose	45	39	86,7	0	0,0	0	0,0	6	13,3
Neurochirurgie	12	11	91,7	0	0,0	0	0,0	1	8,3
Neurologie	7	3	42,9	0	0,0	0	0,0	4	57,1
Obstetrie en gynaecologie	6	5	83,3	0	0,0	1	16,7	0	0,0
Oncologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	30	28	93,3	0	0,0	0	0,0	2	6,7
Plastische chirurgie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	18	14	77,8	0	0,0	0	0,0	4	22,2
Geriatric	4	2	50,0	0	0,0	0	0,0	2	50,0
MDL*	8	6	75,0	0	0,0	1	12,5	1	12,5
Onbekend	18	17	94,4	0	0,0	0	0,0	1	5,6

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	10	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	29	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	2	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	17	0	0,0
Cefalosporines van de tweede generatie	68	2	2,9
Cefalosporines van de derde generatie	12	1	8,3
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	44	0	0,0
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	11	0	0,0
Fluoroquinolonen	30	0	0,0
Glycopeptiden	7	0	0,0
Imidazoolderivativen	9	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	6	0	0,0
Macroliden	8	0	0,0
Middellangwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	5	0	0,0
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	17	0	0,0
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	1	0	0,0
SOD/SDD*	3	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	1	0	0,0
Tetracyclines	5	0	0,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	0	0	0,0
Totaal	289	3	1,0

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

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