



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



Jaarcijfers 2019:

Basis ziekenhuis

Thema Antibioticagebruik

PREZIES – versie: februari 2020

Documentversie: 1.0

Rapportage PREZIES Prevalentiestudie Thema beoordeling antibioticagebruik 2019. Basisziekenhuizen

Tabel AB1. Aantal deelnemende patiënten

	Landelijk
	N
Aantal patiënten	1965

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	1857	94,5
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	1236	62,9
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	34	1,7
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	517	26,3
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	70	3,6
Onjuiste beslissing	10	0,5
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	5	0,3
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	4	0,2
Onjuiste keuze	36	1,8
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	35	1,8
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	1	0,1
Te weinig informatie	62	3,2
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	11	0,6
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	17	0,9
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	26	1,3
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	587	86,7	141	89,8	21	87,5
Onjuiste beslissing	5	0,7	2	1,3	1	4,2
Onjuiste keuze	36	5,3	6	3,8	0	0,0
Te weinig informatie	49	7,2	8	5,1	2	8,3

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

Geen antibiotica	Landelijk	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	1270	98,6
Onjuiste beslissing	5	0,4
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	13	1,0

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	3	0,4	0	0,0	0	0,0
Intraveneus	403	59,5	110	70,1	12	50,0
Oraal	269	39,7	47	29,9	11	45,8
Rectaal	0	0,0	0	0,0	1	4,2
Inhalatie	2	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	12	1,4
Betalactamase-gevoelige penicillines	11	1,3
Betalactamase-resistente penicillines	40	4,7
Carbapenem-antibiotica	15	1,7
Cefalosporines van de eerste generatie	31	3,6
Cefalosporines van de tweede generatie	88	10,3
Cefalosporines van de derde generatie	103	12,0
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	194	22,6
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	29	3,4
Fluorochinolonen	90	10,5
Glycopeptiden	12	1,4
Imidazoolderivaten	50	5,8
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	28	3,3
Macroliden	21	2,4
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0,1
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	21	2,4
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	56	6,5
Polymyxines	1	0,1
Rifampicines	5	0,6
SOD/SDD*	15	1,7
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	7	0,8
Tetracyclines	27	3,1
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	1	0,1
Totaal	858	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	6	5	83,3	0	0,0	0	0,0	1	16,7
Cardiologie	50	42	84,0	0	0,0	3	6,0	5	10,0
Dermatologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	130	118	90,8	1	0,8	6	4,6	5	3,8
Hematologie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	135	122	90,4	0	0,0	6	4,4	7	5,2
Keel-neus-oor	4	3	75,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0
Kindergeneeskun de	22	17	77,3	0	0,0	1	4,5	4	18,2
Longziekten en tuberculose	140	102	72,9	2	1,4	16	11,4	20	14,3
Neurochirurgie	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neurologie	22	20	90,9	1	4,5	0	0,0	1	4,5
Obstetrie en gynaecologie	14	14	100, 0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oncologie	9	9	100, 0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oogheelkunde	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	51	49	96,1	0	0,0	1	2,0	1	2,0
Plastische chirurgie	1	1	100, 0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	48	42	87,5	1	2,1	1	2,1	4	8,3
Geriatric	9	9	100, 0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MDL*	27	25	92,6	0	0,0	2	7,4	0	0,0
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	9	9	100, 0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

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	4	0	0,0
Betalactamase-gevoelige penicillines	9	0	0,0
Betalactamase-resistente penicillines	38	0	0,0
Carbapenem-antibiotica	12	1	8,3
Cefalosporines van de eerste generatie	29	0	0,0
Cefalosporines van de tweede generatie	72	1	1,4
Cefalosporines van de derde generatie	83	4	4,8
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	184	18	9,8
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	24	0	0,0
Fluorochinolonen	64	9	14,1
Glycopeptiden	10	0	0,0
Imidazoolderivaten	10	0	0,0
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	17	0	0,0
Macroliden	15	2	13,3
Middellangwerkende sulfonamiden	1	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	19	1	5,3
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	50	0	0,0
Polymyxines	1	0	0,0
Rifampicines	1	0	0,0
SOD/SDD*	6	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	4	0	0,0
Tetracyclines	23	0	0,0
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	1	0	0,0
Totaal	677	36	5,3

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

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