



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



**Landelijke Jaarcijfers 2015:
Prevalentieonderzoek ziekenhuizen
Ziekenhuizen algemeen
Thema Beoordeling Antibioticagebruik**
PREZIES – versie: augustus 2016
Documentversie: 1.0

Inhoudsopgave

Rapportage PREZIES Prevalentiestudie Thema beoordeling antibioticagebruik 2015. Ziekenhuizen algemeen.....	3
Tabel AB1a. Aantal deelnemende ziekenhuizen en patiënten aan het thema.....	3
Tabel AB1b. Gebruik antibiotica.....	3
Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)	4
Tabel AB3a. Niveau besluitvorming - Wel antibiotica.....	5
Tabel AB3b. Niveau besluitvorming - Geen antibiotica	5
Tabel AB4. Toedieningsvorm antibioticum	5
Tabel AB5. ATCgroep antibioticum (alle antibiotica opgeteld).....	6
Tabel AB6. Besluitvorming per specialisme, alleen eerste antibioticum (AB1)	7
Tabel AB7. Onjuiste keuze per ATCgroep antibioticum, alleen eerste antibioticum (AB1)	8

Rapportage PREZIES Prevalentiestudie
Thema beoordeling antibioticagebruik 2015.
Ziekenhuizen algemeen.

Tabel AB1a. Aantal deelnemende ziekenhuizen en patiënten aan het thema

	Ziekenhuizen algemeen
	N
Aantal ziekenhuizen	29
Aantal patiënten	6220

Tabel AB1b. Gebruik antibiotica

	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Ja	2021	32,5
Nee	4199	67,5

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel AB2. Niveau besluitvorming (AB1)

Niveau besluitvorming	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	5740	92,3
1.1 Geen AB* in gebruik en geen infectie	4063	65,3
1.2 Geen AB in gebruik, wel een infectie, geen AB nodig	95	1,5
1.3 AB in gebruik, wel een infectie, wel AB nodig en juiste keuze	1304	21,0
1.4 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD* nodig en juiste keuze	278	4,5
Onjuiste beslissing	64	1,0
2.1 Geen AB in gebruik, wel infectie en wel AB nodig	7	0,1
2.2 AB in gebruik, wel infectie en geen AB nodig	6	0,1
2.3 AB in gebruik, geen infectie, geen profylaxe of SOD/SDD nodig	51	0,8
Onjuiste keuze	137	2,2
3.1 AB in gebruik, wel infectie, wel AB nodig en onjuiste keus	122	2,0
3.2 AB in gebruik, geen infectie, wel profylaxe of SOD/SDD nodig en onjuiste keus	15	0,2
Te weinig informatie	279	4,5
4.1 Geen AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	24	0,4
4.2 Geen AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	10	0,2
4.3 AB in gebruik, wel infectie, te weinig informatie of AB nodig is	37	0,6
4.4 AB in gebruik, te weinig diagnostische informatie over infectie aan/afwezig	192	3,1
4.5 AB in gebruik, geen infectie, te weinig informatie of profylaxe of SOD/SDD nodig is	16	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	Ziekenhuizen algemeen					
	AB 1 ¹	% ²	AB 2 ¹	% ²	AB 3 ¹	% ²
Juiste beslissing	1582	78,3	411	80,4	57	86,4
Onjuiste beslissing	57	2,8	10	2,0	4	6,1
Onjuiste keuze	137	6,8	41	8,0	2	3,0
Te weinig informatie	245	12,1	49	9,6	3	4,5

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

Geen antibiotica	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Juiste beslissing	4158	99,0
Onjuiste beslissing	7	0,2
Onjuiste keuze	0	0,0
Te weinig informatie	34	0,8

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie**Tabel AB4. Toedieningsvorm antibioticum**

Toediening antibioticum	Ziekenhuizen algemeen					
	AB 1 ¹	% ²	AB 2 ¹	% ²	AB 3 ¹	% ²
Intramusculair	4	0,2	0	0,0	0	0,0
Intraveneus	1219	60,3	337	65,9	43	65,2
Oraal	798	39,5	174	34,1	23	34,8

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie

Tabel AB5. ATCgroep antibioticum (alle antibiotica opgeteld)

ATCgroep	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Amfenicolen	0	0,0
Antimycotica voor systemisch gebruik	45	1,7
Betalactamase-gevoelige penicillines	36	1,4
Betalactamase-resistente penicillines	118	4,5
Carbapenem-antibiotica	38	1,5
Cefalosporines van de eerste generatie	158	6,1
Cefalosporines van de tweede generatie	210	8,1
Cefalosporines van de derde generatie	285	11,0
Cefalosporines van de vierde generatie	0	0,0
Cefalosporines van de vijfde generatie	0	0,0
Combinaties van penicillines, waaronder beta-lactamase inhibitors	536	20,6
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	65	2,5
Fluorochinolonen	333	12,8
Glycopeptiden	43	1,7
Imidazoolderivaten	153	5,9
Kortwerkende sulfonamiden	0	0,0
Lincosamiden	98	3,8
Macroliden	71	2,7
Middellangwerkende sulfonamiden	6	0,2
Monobactam-antibiotica	0	0,0
Overige antibacteriele middelen	46	1,8
Overige chinolonen	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	189	7,3
Polymyxines	0	0,0
Rifampicines	20	0,8
SOD/SDD*	43	1,7
Steroïde antibacteriële middelen	0	0,0
Streptograminen	39	1,5
Tetracyclines	62	2,4
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	8	0,3
Totaal	2602	100,0

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

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

Tabel AB6. Besluitvorming per specialisme, alleen eerste antibioticum (AB1)

Specialisme	Ziekenhuizen algemeen								
	N ¹	Juiste beslissing ²	% ³	Onjuiste beslissing ²	% ³	Onjuiste keuze ²	% ³	Te weinig informatie ²	% ³
Anesthesiologie	14	14	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	136	111	81,6	0	0,0	9	6,6	16	11,8
Cardio-thoracale chirurgie	10	9	90,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0
Dermatologie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	386	300	77,7	18	4,7	24	6,2	44	11,4
Hematologie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interne Geneeskunde	400	313	78,3	6	1,5	30	7,5	51	12,8
Keel-neus-oor	18	11	61,1	0	0,0	3	16,7	4	22,2
Kindergeneeskunde	57	43	75,4	2	3,5	3	5,3	9	15,8
Longziekten en tuberculose	394	280	71,1	15	3,8	40	10,2	59	15,0
Neurochirurgie	8	7	87,5	1	12,5	0	0,0	0	0,0
Neurologie	75	54	72,0	4	5,3	4	5,3	13	17,3
Obstetrie en gynaecologie	35	28	80,0	0	0,0	3	8,6	4	11,4
Oncologie	66	58	87,9	2	3,0	2	3,0	4	6,1
Oogheelkunde	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	164	145	88,4	2	1,2	7	4,3	10	6,1
Plastische chirurgie	5	3	60,0	1	20,0	0	0,0	1	20,0
Traumatologie	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Urologie	88	64	72,7	4	4,5	5	5,7	15	17,0
Geriatric	54	43	79,6	0	0,0	5	9,3	6	11,1
MDL*	71	63	88,7	1	1,4	1	1,4	6	8,5
Reumatologie	10	8	80,0	0	0,0	1	10,0	1	10,0
Neonatologie	11	11	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Onbekend	13	11	84,6	1	7,7	0	0,0	1	7,7
Mix	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

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	Ziekenhuizen algemeen		
	N ¹	Onjuiste keuze ²	% ³
Amfenicolen	0	0	0,0
Antimycotica voor systemisch gebruik	26	1	3,8
Betalactamase-gevoelige penicillines	33	1	3,0
Betalactamase-resistente penicillines	102	5	4,9
Carbapenem-antibiotica	33	0	0,0
Cefalosporines van de eerste generatie	148	7	4,7
Cefalosporines van de tweede generatie	182	15	8,2
Cefalosporines van de derde generatie	230	32	13,9
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	496	26	5,2
Combinaties van sulfonamides en trimethoprim, waaronder derivativen	51	0	0,0
Fluorochinolonen	207	26	12,6
Glycopeptiden	32	0	0,0
Imidazoolderivatven	40	3	7,5
Kortwerkende sulfonamiden	0	0	0,0
Lincosamiden	67	7	10,4
Macroliden	56	2	3,6
Middellangwerkende sulfonamiden	3	0	0,0
Monobactam-antibiotica	0	0	0,0
Overige antibacteriële middelen	40	0	0,0
Overige chinolonen	0	0	0,0
Penicillines met breed spectrum	167	8	4,8
Polymyxines	0	0	0,0
Rifampicines	6	1	16,7
SOD/SDD*	22	0	0,0
Steroïde antibacteriële middelen	0	0	0,0
Streptograminen	18	1	5,6
Tetracyclines	56	2	3,6
Trimethoprim en afgeleide verbindingen	6	0	0,0
Totaal	2.021	137	6,8

¹ Totaal aantal patiënten

² Aantal patiënten per categorie

³ Percentage patiënten per categorie

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