



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



Jaarcijfers 2017:
Prevalentieonderzoek topklinische ziekenhuizen
PREZIES – versie: maart 2018
Documentversie: 1.0

Inhoudsopgave

Rapportage PREZIES Prevalentiestudie oktober 2017. Topklinische ziekenhuizen	3
Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties.....	3
Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik	3
Tabel 1c. Geopereerde patiënten in huidige opnameperiode en CTG-groep.....	4
Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties	4
Tabel 2b. IC-verpleging, geboortegewicht en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	5
Tabel 3a. Specialisme hoofdbehandelaar en prevalentie van ziekenhuisinfecties	6
Tabel 3b. Specialisme verpleegafdeling en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	7
Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik	8
Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties	9
Tabel 5b. Aantallen en soorten ziekenhuisinfecties per specialisme.....	10
Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik.....	11
Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica	11
Tabel 6c. Reden antibioticatoediening.....	11
Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening	12
Tabel 6e. Dosis chirurgische profylaxe	12
Tabel 6f. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier	12
Tabel 6g. Wijziging in antibiotica gebruik.....	13
Tabel 7. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO*	14
Tabel 8. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker	15

Rapportage PREZIES Prevalentiestudie oktober 2017. Topklinische ziekenhuizen

Deze rapportage betreft de gegevens van de topklinische ziekenhuizen.

Het begrip ziekenhuisinfectie (zhinf) bevat zowel de ziekenhuisinfecties, die zijn ontstaan tijdens de huidige opname (ZI), als de ziekenhuisinfecties, die ontstaan zijn tijdens een eerdere opname in de eigen instelling én aanwezig waren bij heropname én nog aanwezig zijn of behandeld worden op de dag van de prevalentiemeting (ZIBO).

Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties

	Landelijk		
	N ¹	% ²	95%BI ³
Aantal patiënten	6738	.	
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	331	4,9	(4,4-5,5)
- welke aanwezig op moment van opname	76	1,1	(0,9-1,4)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	255	3,8	(3,3-4,3)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	310	4,6	(4,1-5,1)
- waarvan aanwezig op moment van opname	73	1,1	(0,9-1,4)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	239	3,5	(3,1-4,0)

¹ Aantal

² Percentage

³ 95% betrouwbaarheidsinterval berekend mbv Wilson score

Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik

	Landelijk		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	6738	310	6428
- leeftijdklasse 0 jaar	375	10	365
- leeftijdklasse 1 - 18 jaar	182	2	180
- leeftijdklasse 19 - 65 jaar	2411	94	2317
- leeftijdklasse 66 en ouder	3770	204	3566
Mediane opnameduur (dagen)	4	12	4
Antibioticagebruik (%)	33	89	30

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

Tabel 1c. Geopereerde patiënten in huidige opnameperiode en CTG-groep

	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Geopereerd tijdens huidige opname	2067	30,7	96	4,6
- oppervlakkige wondinfectie	.	.	18	
- diepe wondinfectie	.	.	77	
- geen onderscheid	.	.	1	
Hoofdgroep CTG van de initiële OK	.	.	.	
- Zenuwstelsel	99	4,8	1	1,0
- Endocriene klieren	13	0,6	0	0,0
- Ogen	2	0,1	0	0,0
- Oren	10	0,5	0	0,0
- Luchtwegen	77	3,7	0	0,0
- Hart/grote vaten	247	11,9	14	5,7
- Perifere vaten	53	2,6	3	5,7
- Bloed/lymfestelsel	18	0,9	0	0,0
- Mamma operaties	35	1,7	1	2,9
- Tractus digestivus	448	21,7	34	7,6
- Nier- en urinewegen	99	4,8	1	1,0
- Mannelijke geslachtsorganen	22	1,1	1	4,5
- Vrouwelijke geslachtsorganen	54	2,6	0	0,0
- Verloskundige ingrepen	91	4,4	1	1,1
- Botspierstelsel	709	34,3	33	4,7
- Huid en subcutis	90	4,4	7	7,8

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie (ZI + ZIBO uit eigen instelling)

⁴ Percentage patiënten in deze categorie, met een ziekenhuisinfectie (ZI + ZIBO uit eigen instelling)

Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties

McCabe score	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Niet fataal (>5 jaar)	5012	74,4	226	4,5
Uiteindelijk fataal (1-5 jaar)	811	12,0	52	6,4
Snel fataal (<1 jaar)	246	3,7	18	7,3
Onbekend	669	9,9	35	5,2

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

Tabel 2b. IC-verpleging, geboortegewicht en prevalentie van ziekenhuisinfecties

	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
IC*
- Ja	419	6,2	51	12,2
- Nee	6319	93,8	280	4,4
Pediatrische IC	5	0,1	0	0,0
Neonatale IC	102	1,5	5	4,9
- NICU	12	11,8	1	8,3
- NHCU	40	39,2	3	7,5
- NMCU	50	49,0	1	2,0
Geboortegewicht
- <= 750 gram	3	0,0	0	0,0
- 751-1000 gram	6	2,9	1	16,7
- 1001-1500 gram	38	5,9	1	2,6
- 1501-2500 gram	24	23,5	2	8,3
- >= 2500 gram	31	30,4	1	3,2

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* Incl. medium care, neonatale intensive care unit (NICU), neonatale high-care unit (NHCU), neonatale medium care unit (NMCU)

Tabel 3a. Specialisme hoofdbehandelaar en prevalentie van ziekenhuisinfecties

	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	34	0,5	17	50,0
Cardiologie	788	11,7	23	2,9
Cardio-thoracale chirurgie	118	1,8	21	17,8
Dermatologie	2	<0,1	0	0,0
Heelkunde	1181	17,5	99	8,4
Hematologie	35	0,5	0	0,0
Interne Geneeskunde	924	13,7	25	2,7
Keel-neus-oor	77	1,1	1	1,3
Kindergeneeskunde	410	6,1	7	1,7
Longziekten en tuberculose	701	10,4	15	2,1
Neurochirurgie	165	2,4	9	5,5
Neurologie	532	7,9	25	4,7
Obstetrie en gynaecologie	347	5,1	4	1,2
Oncologie	65	1,0	1	1,5
Oogheelkunde	1	<0,1	0	0,0
Orthopedie	458	6,8	32	7,0
Plastische chirurgie	41	0,6	0	0,0
Traumatologie	13	0,2	1	7,7
Urologie	224	3,3	17	7,6
Geriatric	143	2,1	6	4,2
MDL*	295	4,4	17	5,8
Reumatologie	15	0,2	0	0,0
Neonatalogie	50	0,7	3	6,0
Onbekend	119	1,8	8	6,7

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 3b. Specialisme verpleegafdeling en prevalentie van ziekenhuisinfecties

Specialisme verpleegafdeling	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	665	10,1	18	2,7
Cardio-thoracale chirurgie	108	1,6	18	16,7
Dermatologie	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	697	10,6	64	9,2
Hematologie	25	0,4	0	0,0
Interne Geneeskunde	517	7,8	18	3,5
Keel-neus-oor	3	<0,1	0	0,0
Kindergeneeskunde	261	4,0	4	1,5
Longziekten en tuberculose	479	7,3	11	2,3
Neurochirurgie	91	1,4	4	4,4
Neurologie	368	5,6	17	4,6
Obstetrie en gynaecologie	314	4,8	3	1,0
Oncologie	223	3,4	5	2,2
Oogheelkunde	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	263	4,0	18	6,8
Plastische chirurgie	0	0,0	0	0,0
Traumatologie	1	<0,1	0	0,0
Urologie	49	0,7	4	8,2
Geriatric	97	1,5	6	6,2
MDL*	237	3,6	14	5,9
Reumatologie	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	126	1,9	8	6,3
Onbekend	16	0,2	1	6,3
Mix	2049	31,1	115	5,6

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik

Hulpmiddel	Landelijk	
	N ¹	% ²
Urethrakatheter	1330	19,7
Suprapubische katheter	36	0,5
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	381	5,7
Arteriële katheter	184	2,7
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	3795	56,3
Invasieve beademing	83	1,2

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties

Soort ziekenhuisinfectie	Landelijk	
	N ¹	% ²
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	331	5,0
Postoperatieve wondinfectie	96	1,4
Primaire sepsis	20	0,3
gerelateerd aan CVC**	7	35,0
Secundaire sepsis	21	0,3
focus postoperatieve wondinfectie	4	18,2
focus urineweginfectie	8	40,9
focus pneumonie	1	4,5
focus gastro-intestinale systeem	1	4,5
focus huid- en weke delen	4	18,2
andere focus	3	13,6
Pneumonie	71	1,1
gerelateerd aan invasieve beademing	18	25,4
Andere lage luchtweginfectie	6	<0,1
Bovenste luchtweginfectie	2	<0,1
Symptomatische urineweginfectie	65	1,0
gerelateerd aan urethrakatheter	39	61,2
Andere infectie van de urinewegen	4	<0,1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	3	<0,1
Infectie van gewrichten en botten	3	<0,1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	1	<0,1
Ooginfectie	2	<0,1
Oorinfectie	0	0,0
Infectie van mond, tong of tandvlees	5	<0,1
Infectie van het gastro-intestinale systeem	14	0,2
Infectie van het voortplantingssysteem	2	<0,1
Infectie van huid en weke delen	16	0,2

¹ Aantal infecties

² Percentage infecties ten opzichte van het totaal aantal patiënten

* bij mamma-operaties zonder implantaat

** CVC, Centraal veneuze katheter

Tabel 5b. Aantallen en soorten ziekenhuisinfecties per specialisme

	Landelijk					Totaal
	POWI	Sepsis	LWI	UWI	Overig	
Anesthesiologie	5	3	5	0	4	17
Cardiologie	2	5	4	9	3	23
Cardio-thoracale chirurgie	8	1	9	0	3	21
Dermatologie	0	0	0	0	0	0
Heelkunde	53	7	21	8	10	99
Hematologie	0	0	0	0	0	0
Interne Geneeskunde	0	7	4	7	7	25
Keel-neus-oor	0	0	1	0	0	1
Kindergeneeskunde	0	2	1	0	4	7
Longziekten en tuberculose	1	0	8	4	2	15
Neurochirurgie	3	0	3	2	1	9
Neurologie	0	4	7	13	1	25
Obstetrie en gynaecologie	1	1	0	0	2	4
Oncologie	0	0	1	0	0	1
Oogheelkunde	0	0	0	0	0	0
Orthopedie	19	2	1	8	2	32
Plastische chirurgie	0	0	0	0	0	0
Traumatologie	0	0	0	1	0	1
Urologie	3	2	2	9	1	17
Geriatric	0	1	2	2	1	6
MDL*	1	5	3	5	3	17
Reumatologie	0	0	0	0	0	0
Neonatalogie	0	1	0	1	1	3
Onbekend	0	0	7	0	1	8

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik

Antibioticagebruik	Landelijk	
	N ¹	% ²
Ja	2221	33,0
Nee	4517	67,0

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie**Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica
NB: Meerdere antibiotica per patiënt mogelijk**

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Intramusculair	0	0,0
Intraveneus	1500	65,8
Oraal	780	34,2
Rectaal	0	0,0
Inhalatie	1	<0,1
Totaal	2281	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6c. Reden antibioticatoediening
NB: Categorieën sluiten elkaar uit**

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Infectie bij opname	1366	59,9
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	20	0,9
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	307	13,5
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	257	11,3
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	223	9,8
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	25	1,1
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	13	0,6
Onbekend, ook na navraag	69	3,0
Totaal	2280	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Infecties van het centrale zenuwstelsel	26	1,5
Ooginfecties of endophthalmitis	2	0,1
Infectie van keel, neus, oor en mond	31	1,8
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	15	0,9
Pneumonie of luchtweginfectie	499	29,5
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	51	3,0
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	53	3,1
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	186	11,0
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	177	10,5
Septische arthrititis	65	3,8
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	177	10,5
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	67	4,0
Asymptomatische bacteriurie	4	0,2
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	11	0,7
Prostatitis of epididimitis, inclusief SOA bij mannen	6	0,4
Microbiologisch bevestigde bacteriaemie	95	5,6
Klinische sepsis	70	4,1
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immunogecompromitteerde patiënten	19	1,1
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	2	0,1
Cystic fibrose	3	0,2
Postoperatieve wondinfectie	56	3,3
Bot- en gewrichtsinfectie (niet relateerd aan operatie)	23	1,4
Niet definieerbare infectie	53	3,1
Totaal	1691	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6e. Dosis chirurgische profylaxe**

	Landelijk	
	N ¹	% ²
eenmalig	75	29,5
meerdere doses binnen 24 uur	103	40,6
> 24 uur	76	29,9

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6f. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier**

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Ja	2103	92,4
Nee	172	7,6

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6g. Wijziging in antibiotica gebruik

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Nee, geen wijziging	445	84,6
Escalatie: gericht switchen of verbreden op microbiologische en/of klinische bevindingen (inclusief wijziging van oraal naar IV)	30	5,7
De-escalatie: versmallen op microbiologische en/of klinische bevindingen	21	4,0
Wijziging van IV naar oraal	23	4,4
Wijziging a.g.v. bijwerkingen (waaronder allergie)	2	0,4
Wijziging, maar reden anders of onbekend	2	0,4
Onbekend	3	0,6

¹ Aantal antibiotica

² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 7. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO*

	Landelijk N
MRSA*	1
VRSA*	0
VRE*	0
<i>Enterobacteriaceae</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	5
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen resistent	25
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen én carbapenem resistent (CRE)	2
<i>Enterobacteriaceae</i> : carbapenem resistent (CRE)	0
<i>Acinetobacter spp</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	0
<i>Acinetobacter spp</i> : carbapenem resistent	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : >= 3 van 3e generatie cefalosporinen, Quinolonen én Aminoglycosiden, piperacilline resistent	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : carbapenem resistent	1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> : Cotrimoxazole resistent	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i> : Vancomycine en/of Penicillinegroep resistent	0

* BRMO, bijzonder resistent micro-organisme; MRSA, Meticilline Resistente *Staphylococcus aureus*; VRSA, Vancomycine resistente *Staphylococcus aureus*; VRE, Vancomycine Resistente Enterokok.

Tabel 8. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker

Infectie	Verwekker	Landelijk	
		N	
Postoperatieve wondinfectie	<i>S. aureus</i>	19	
	<i>S. epidermidis</i>	13	
	<i>E. coli</i>	10	
	<i>E. cloacae</i>	7	
	<i>E. faecalis</i>	6	
	<i>P. aeruginosa</i>	5	
	<i>E. faecium</i>	4	
	<i>C. albicans</i>	3	
	<i>K. pneumoniae</i>	3	
	<i>C. freundii</i>	2	
	<i>M. morgani</i>	2	
	<i>P. mirabilis</i>	2	
	<i>S. marcescens</i>	2	
	<i>S. capitis</i>	2	
	<i>S. anginosus</i>	2	
	<i>B. distasonis</i>	1	
	<i>Corynebacterium species</i>	1	
	<i>E. gallinarum</i>	1	
	<i>E. hermannii</i>	1	
	<i>K. oxytoca</i>	1	
	<i>Lactobacillus species</i>	1	
	<i>S. agalactiae</i>	1	
	<i>S. equisimilis</i>	1	
	<i>S. intermedius</i>	1	
	<i>S. milleri</i>	1	
	geen kweek gedaan	14	
	polymicrobieel	12	
	kweek negatief	5	
	Primaire sepsis	<i>S. aureus</i>	9
		<i>S. epidermidis</i>	2
		<i>E. coli</i>	1
<i>E. cloacae</i>		1	
<i>E. faecalis</i>		1	
<i>P. aeruginosa</i>		2	
<i>K. pneumoniae</i>		2	
kweek negatief		1	
coagulase negatieve staphylokokken		1	
<i>S. pneumoniae</i>		1	
Secundaire sepsis	<i>S. aureus</i>	10	
	<i>S. epidermidis</i>	2	
	<i>E. coli</i>	5	
	<i>E. cloacae</i>	1	
	<i>E. faecalis</i>	1	
	<i>P. aeruginosa</i>	1	
	<i>S. marcescens</i>	1	
	<i>K. oxytoca</i>	1	
	<i>A. calcoaceticus</i>	1	
	Pneumonie	<i>S. aureus</i>	6
<i>E. coli</i>		3	
<i>E. cloacae</i>		2	
<i>P. aeruginosa</i>		1	

Infectie	Verwekker	Landelijk
		N
	<i>C. albicans</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	4
	<i>P. mirabilis</i>	3
	<i>K. oxytoca</i>	6
	geen kweek gedaan	27
	kweek negatief	11
	<i>S. pneumoniae</i>	2
	<i>H. influenzae</i>	2
	<i>M. catarrhalis</i>	2
	<i>A. fumigatus</i>	1
	<i>C. tropicalis</i>	1
	<i>C. koserii</i>	1
	<i>E. aerogenes</i>	1
	<i>M. pneumoniae</i>	1
	<i>Pseudomonas species</i>	1
	humanaan rhino virus	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
Andere lage luchtweginfectie	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>S. milleri</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>H. influenzae</i>	1
	<i>A. baumannii</i>	1
Infectie bovenste luchtwegen	<i>S. aureus</i>	1
	<i>E. coli</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
Symptomatische urineweginfectie	<i>S. epidermidis</i>	1
	<i>E. coli</i>	27
	<i>E. cloacae</i>	4
	<i>E. faecalis</i>	6
	<i>P. aeruginosa</i>	3
	<i>E. faecium</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	6
	<i>M. morgani</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	9
	<i>K. oxytoca</i>	2
	geen kweek gedaan	11
	kweek negatief	1
	<i>A. calcoaceticus</i>	1
	<i>C. koserii</i>	1
	<i>A. urinae</i>	1
	<i>A. caviae</i>	1
	<i>K. ornithinolytica</i>	1
	<i>Proteus species</i>	1
Andere infectie van de urinewegen	<i>E. coli</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	geen kweek gedaan	1
	kweek negatief	2
Bot infectie	<i>S. aureus</i>	1

		Landelijk
Infectie	Verwekker	N
	<i>E. coli</i>	1
	kweek negatief	1
	coagulase negatieve staphylokokken	1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	<i>P. aeruginosa</i>	1
Ooginfectie	<i>S. aureus</i>	1
	<i>E. coli</i>	1
	<i>H. haemolyticus</i>	1
Infectie van mond, tong of tandvlees	geen kweek gedaan	5
Infectie van het gastro-intestinale systeem	<i>E. coli</i>	2
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>C. difficile</i>	8
	<i>C. jejuni</i>	1
	<i>C. parapsilosis</i>	1
Infectie van voortplantingssysteem	<i>E. faecalis</i>	1
	haemolytische streptokokken groep A	1
Infectie van huid en weke delen	<i>S. aureus</i>	3
	<i>E. coli</i>	2
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	3
	geen kweek gedaan	5
	polymicrobieel	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	haemolytische streptokokken groep A	1
	<i>B. fragilis</i>	1