



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



**Landelijke Jaarcijfers 2015:  
Prevalentieonderzoek ziekenhuizen  
Academische ziekenhuizen**

PREZIES – versie: juni 2016

Documentversie: 1.0

## Inhoudsopgave

Rapportage PREZIES Prevalentiemeting 2015. Landelijke cijfers .....	3
Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties.....	3
Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik .....	3
Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	4
Tabel 2b. IC-verpleging, geboortegewicht en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	4
Tabel 3a. Specialisme hoofdbehandelaar en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	5
Tabel 3b. Specialisme verpleegafdeling en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	6
Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik.....	7
Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties.....	8
Tabel 5b. Soorten ziekenhuisinfecties per specialisme.....	9
Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik.....	10
Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica .....	11
Tabel 6c. Reden antibioticatoediening.....	11
Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening .....	12
Tabel 6e. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier .....	12
Tabel 7. Postoperatieve wondinfecties (POWI) .....	13
Tabel 8. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO* .....	14
Tabel 9. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker.....	15

## Rapportage PREZIES Prevalentiemeting 2015. Landelijke cijfers

Deze rapportage betreft de gegevens van de prevalentieingen van maart en oktober 2015 van de Universitair Medische Centra.

Met ziekenhuisinfectie (zhinf) wordt bedoeld het aantal ziekenhuisinfecties aanwezig op de dag van registratie, het 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 (ZIBO).

**Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties**

	Universitair Medische Centra		
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	95%BI <sup>3</sup>
Aantal patiënten	2818	.	
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	262	9,3	(8,3-10,4)
- welke aanwezig op moment van opname	53	1,9	(1,4-2,5)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	209	7,4	(6,5-8,4)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	235	8,3	(7,4-9,4)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	184	6,5	(5,7-7,5)

<sup>1</sup> Aantal

<sup>2</sup> Percentage

<sup>3</sup> 95% betrouwbaarheidsinterval berekend mbv Wilson score

**Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik**

	Universitair Medische Centra		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	2818	235	2583
- leeftijdklasse 0 jaar	306	24	282
- leeftijdklasse 1 - 18 jaar	274	19	255
- leeftijdklasse 19 - 65 jaar	1330	103	1227
- leeftijdklasse 66 en ouder	908	89	819
Mediane opnameduur (dagen)	5	17	4
Antibioticagebruik (%)	43	90	40

\* ZI + ZIBO uit eigen instelling

**Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties**

McCabe score	Universitair Medische Centra			
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	zhinf <sup>3</sup>	% <sup>4</sup>
Niet fataal (>5 jaar)	1496	53,1	134	9,0
Uiteindelijk fataal (1-5 jaar)	283	10,0	43	15,2
Snel fataal (<1 jaar)	53	1,9	3	5,7
Onbekend	986	35,0	82	8,3

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

<sup>3</sup> ZI + ZIBO uit eigen instelling

<sup>4</sup> Infectieprevalentie in deze categorie

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

	Universitair Medische Centra			
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	zhinf <sup>3</sup>	% <sup>4</sup>
IC*	.	.	.	.
- Ja	431	15,3	66	15,3
- Nee	2387	84,7	196	8,2
Pediatrische IC	87	3,1	9	10,3
Neonatale IC	143	5,1	12	8,4
- NICU	95	66,4	11	11,6
- NHCU	32	22,4	1	3,1
- NMCU	16	11,2	0	0,0
Geboorte gewicht	0	0,0	0	0,0
- <= 750 gram	27	18,9	2	7,4
- 751-1000 gram	34	23,8	4	11,8
- 1001-1500 gram	28	19,6	3	10,7
- 1501-2500 gram	30	21,0	1	3,3
- >= 2500 gram	24	16,8	2	8,3

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

<sup>3</sup> ZI + ZIBO uit eigen instelling

<sup>4</sup> 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**

	Universitair Medische Centra			
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	zhinf <sup>3</sup>	% <sup>4</sup>
Anesthesiologie	3	0,1	1	33,3
Cardiologie	209	7,4	16	7,7
Cardio-thoracale chirurgie	172	6,1	26	15,1
Dermatologie	21	0,7	0	0,0
Heelkunde	310	11,0	53	17,1
Hematologie	187	6,6	28	15,0
Interne Geneeskunde	246	8,7	14	5,7
Keel-neus-oor	101	3,6	8	7,9
Kindergeneeskunde	196	7,0	10	5,1
Longziekten en tuberculose	143	5,1	5	3,5
Neurochirurgie	126	4,5	14	11,1
Neurologie	149	5,3	17	11,4
Obstetrie en gynaecologie	157	5,6	5	3,2
Oncologie	146	5,2	6	4,1
Oogheelkunde	9	0,3	1	11,1
Orthopedie	117	4,2	12	10,3
Plastische chirurgie	33	1,2	2	6,1
Traumatologie	68	2,4	6	8,8
Urologie	101	3,6	10	9,9
Geriatric	28	1,0	1	3,6
MDL*	104	3,7	13	12,5
Reumatologie	12	0,4	1	8,3
Neonatologie	170	6,0	12	7,1
Onbekend	10	0,4	1	10,0

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

<sup>3</sup> ZI + ZIBO uit eigen instelling

<sup>4</sup> Infectieprevalentie in deze categorie

\* MDL, maag-darm-lever

**Tabel 3b. Specialisme verpleegafdeling en prevalentie van ziekenhuisinfecties**

Specialisme verpleegafdeling	Universitair Medische Centra			
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	zhinf <sup>3</sup>	% <sup>4</sup>
Anesthesiologie	0	0,0	0	0,0
Cardiologie	79	5,2	3	3,8
Cardio-thoracale chirurgie	61	4,0	9	14,8
Dermatologie	14	0,9	0	0,0
Heelkunde	122	8,0	14	11,5
Hematologie	82	5,4	9	11,0
Interne Geneeskunde	122	8,0	10	8,2
Keel-neus-oor	48	3,1	1	2,1
Kindergeneeskunde	89	5,8	8	9,0
Longziekten en tuberculose	58	3,8	2	3,4
Neurochirurgie	46	3,0	3	6,5
Neurologie	88	5,8	12	13,6
Obstetrie en gynaecologie	70	4,6	3	4,3
Oncologie	104	6,8	7	6,7
Oogheelkunde	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	35	2,3	7	20,0
Plastische chirurgie	5	0,3	1	20,0
Traumatologie	18	1,2	3	16,7
Urologie	5	0,3	0	0,0
Geriatric	27	1,8	1	3,7
MDL*	41	2,7	3	7,3
Reumatologie	7	0,5	1	14,3
Neonatalogie	72	4,7	5	6,9
Onbekend	0	0,0	0	0,0
Mix	335	21,9	34	10,1

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

<sup>3</sup> ZI + ZIBO uit eigen instelling

<sup>4</sup> Infectieprevalentie in deze categorie

\* MDL, maag-darm-lever

**Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik**

<b>Hulpmiddel</b>	<b>Universitair Medische Centra</b>	
	<b>N<sup>1</sup></b>	<b>%<sup>2</sup></b>
Urethrakatheter	621	22,0
Suprapubische katheter	21	0,7
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	524	18,6
Arteriële katheter	190	6,7
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	1489	52,8
Invasieve beademing	160	5,7

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

**Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties**

Soort ziekenhuisinfectie	Universitair Medische Centra	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	262	9,3
Postoperatieve wondinfectie	76	2,7
Primaire sepsis	42	1,5
- gerelateerd aan CVC*	13	31,0
Secundaire sepsis	14	0,5
- focus postoperatieve wondinfectie	0	0,0
- focus urineweginfectie	6	42,9
- focus pneumonie	2	14,3
- focus gastro-intestinale systeem	4	28,6
- focus huid- en weke delen	0	0,0
- andere focus	2	14,3
Pneumonie	63	2,2
- gerelateerd aan invasieve beademing	19	30,2
Andere lage luchtweginfectie	3	0,1
Bovenste luchtweginfectie	1	<0,1
Symptomatische urineweginfectie	29	1,0
- gerelateerd aan urethrakatheter	21	72,4
Andere infectie van de urinewegen	3	0,1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	3	0,1
Infectie van gewrichten en botten	1	<0,1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	2	<0,1
Ooginfectie	2	<0,1
Oorinfectie	0	0,0
Infectie van mond, tong of tandvlees	5	0,2
Infectie van het gastro-intestinale systeem	11	0,4
Infectie van het voortplantingssysteem	2	<0,1
Infectie van huid en weke delen	5	0,2

<sup>1</sup> Aantal infecties

<sup>2</sup> Percentage infecties ten opzichte van het totaal aantal patiënten

\* CVC, Centraal veneuze katheter



**Tabel 5b. Soorten ziekenhuisinfecties per specialisme**

	Universitair Medische Centra					
	POWI	Sepsis	LWI	UWI	Overig	Totaal
Anesthesiologie	0	0	1	0	0	1
Cardiologie	4	2	6	3	1	16
Cardio-thoracale chirurgie	12	3	7	2	2	26
Dermatologie	0	0	0	0	0	0
Heelkunde	28	9	6	5	5	53
Hematologie	0	14	5	1	8	28
Interne Geneeskunde	0	4	2	4	4	14
Keel-neus-oor	2	1	5	0	0	8
Kindergeneeskunde	0	3	4	0	3	10
Longziekten en tuberculose	0	0	4	1	0	5
Neurochirurgie	3	2	5	4	0	14
Neurologie	1	4	8	4	0	17
Obstetrie en gynaecologie	3	0	0	0	2	5
Oncologie	0	3	2	1	0	6
Oogheelkunde	0	0	0	0	1	1
Orthopedie	11	0	1	0	1	13
Plastische chirurgie	2	0	0	0	0	2
Traumatologie	3	0	2	0	1	6
Urologie	4	2	0	5	0	11
Geriatric	0	0	1	0	0	1
MDL*	4	3	5	0	1	13
Reumatologie	0	0	0	1	0	1
Neonatologie	0	6	3	1	2	12
Onbekend	1	0	0	0	0	1

\* MDL, maag-darm-lever

**Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik**

<b>Antibioticagebruik</b>	<b>Universitair Medische Centra</b>	
	<b>N<sup>1</sup></b>	<b>%<sup>2</sup></b>
Ja	1218	43,2
Nee	1600	56,8

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

**Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica****NB: Meerdere antibiotica per patiënt mogelijk****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Universitair Medische Centra	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Intramusculair	2	0,3
Intraveneus	361	58,4
Oraal	255	41,3
Totaal	618	100,0

<sup>1</sup> Aantal antibiotica<sup>2</sup> Percentage antibiotica**Tabel 6c. Reden antibioticatoediening****NB: Categorieën sluiten elkaar uit****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Universitair Medische Centra	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Infectie bij opname	209	33,8
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	3	0,5
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	99	16,0
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	18	2,9
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	205	33,2
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	49	7,9
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	12	1,9
Onbekend, ook na navraag	23	3,7
Totaal	618	100,0

<sup>1</sup> Aantal antibiotica<sup>2</sup> Percentage antibiotica per categorie

**Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Universitair Medische Centra	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Infecties van het centrale zenuwstelsel	4	1,3
Ooginfecties of endophthalmitis	0	0,0
Infectie van keel, neus, oor en mond	5	1,6
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	11	3,5
Pneumonie of luchtweginfectie	82	26,4
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	16	5,1
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	22	7,1
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	25	8,0
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	41	13,2
Septische arthritis	4	1,3
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	26	8,4
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	6	1,9
Asymptomatische bacteriurie	2	0,6
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	0	0,0
Prostatitis of epididimitis, inclusief SOA bij mannen	0	0,0
Microbiologisch bevestigde bacteriëmie	19	6,1
Klinische sepsis	18	5,8
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immuunogecompromitteerde patiënten	8	2,6
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	2	0,6
Niet definieerbare infectie	20	6,4
Onbekend	0	0,0
Totaal	311	100,0

<sup>1</sup> Aantal antibiotica<sup>2</sup> Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6e. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Universitair Medische Centra	
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
Ja	572	92,6
Nee	46	7,4

<sup>1</sup> Aantal antibiotica<sup>2</sup> Percentage antibiotica per categorie

**Tabel 7. Postoperatieve wondinfecties (POWI)**

	Universitair Medische Centra			
	N <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	zhinf <sup>3</sup>	% <sup>4</sup>
Geopereerd	1135	0,0	78	6,9
- oppervlakkige wondinfectie	.	.	17	1,5
- diepe wondinfectie	.	.	61	5,4
- geen onderscheid	.	.	0	0,0
- Wondinfectie gerelateerd aan initiële OK	.	.	0	0,0
Hoofdgroep CTG van de initiële OK	.	.	.	.
- Zenuwstelsel	105	9,3	15	14,3
- Endocriene klieren	8	0,7	0	0,0
- Ogen	10	0,9	0	0,0
- Oren	13	1,1	0	0,0
- Luchtwegen	69	6,1	12	17,4
- Hart/grote vaten	240	21,1	39	16,3
- Perifere vaten	26	2,3	4	15,4
- Bloed/lymfestelsel	29	2,6	3	10,3
- Mamma operaties	11	1,0	0	0,0
- Tractus digestivus	205	18,1	43	21,0
- Nier- en urinewegen	96	8,5	10	10,4
- Mannelijke geslachtsorganen	11	1,0	0	0,0
- Vrouwelijke geslachtsorganen	37	3,3	3	8,1
- Verloskundige ingrepen	27	2,4	1	3,7
- Botspierstelsel	205	18,1	25	12,2
- Huid en subcutis	43	3,8	5	11,6

<sup>1</sup> Aantal patiënten

<sup>2</sup> Percentage patiënten per categorie

<sup>3</sup> Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie (ZI + ZIBO uit eigen instelling)

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

**Tabel 8. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO\***

	Universitair Medische Centra
	N
MRSA*	0
VRSA*	0
VRE*	1
<i>Enterobacteriaceae</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	3
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen resistent	8
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen én carbapenem resistent (CRE)	0
<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	1
<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 9. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker

		Universitair Medische Centra	
Infectie	Verwekker	N	
Postoperatieve wondinfectie	<i>S. aureus</i>	18	
	<i>P. aeruginosa</i>	13	
	<i>S. epidermidis</i>	10	
	<i>E. faecalis</i>	9	
	<i>E. coli</i>	8	
	<i>E. cloacae</i>	3	
	<i>E. faecium</i>	3	
	<i>B. fragilis</i>	2	
	<i>Corynebacterium species</i>	2	
	<i>K. pneumoniae</i>	2	
	<i>M. morgani</i>	2	
	<i>C. albicans</i>	1	
	<i>C. koserii</i>	1	
	<i>C. perfringens</i>	1	
	coagulase negatieve staphylokokken	1	
	haemolytische streptokokken groep A	1	
	haemolytische streptokokken groep B	1	
	<i>K. oxytoca</i>	1	
	<i>P. acnes</i>	1	
	<i>P. mirabilis</i>	1	
	<i>P. vulgaris</i>	1	
	<i>S. marcescens</i>	1	
	<i>S. haemolyticus</i>	1	
	<i>S. milleri</i>	1	
	<i>Streptococcus species</i>	1	
	geen kweek gedaan	14	
	polymicrobieel	6	
	kweek negatief	2	
	Primaire sepsis	<i>S. aureus</i>	5
		<i>S. epidermidis</i>	12
		<i>E. faecalis</i>	4
		<i>E. coli</i>	6
		<i>E. cloacae</i>	2
<i>E. faecium</i>		6	
coagulase negatieve staphylokokken		3	
<i>Streptococcus species</i>		1	
geen kweek gedaan		1	
kweek negatief		3	
<i>A. urinae</i>		1	
<i>A. viridans</i>	1		

		Universitair Medische Centra
Infectie	Verwekker	N
	<i>B. thetaiotaomicron</i>	1
	<i>C. guilliermondii</i>	1
	<i>Pantoea species</i>	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
Secundaire sepsis	<i>S. aureus</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	2
	<i>S. epidermidis</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	2
	<i>E. coli</i>	4
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>B. fragilis</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	<i>M. morgani</i>	1
	polymicrobieel	1
	<i>S. agalactiae</i>	1
Pneumonie	<i>S. aureus</i>	9
	<i>P. aeruginosa</i>	3
	<i>E. coli</i>	3
	<i>E. cloacae</i>	3
	<i>C. albicans</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	3
	geen kweek gedaan	27
	kweek negatief	7
	<i>Aspergillus species</i>	2
	<i>A. fumigatus</i>	1
	<i>Candida species</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	influenza A virus	1
	influenza B virus	1
	<i>M. catarrhalis</i>	1
	<i>Pneumocystis jirovecii</i>	1
	humaan rhino virus	1
Andere lage luchtweginfectie	<i>E. coli</i>	1
	<i>S. marcescens</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>Neisseria species</i>	1
Infectie bovenste luchtwegen	geen kweek gedaan	1
Symptomatische urineweginfectie	<i>P. aeruginosa</i>	5
	<i>E. faecalis</i>	3
	<i>E. coli</i>	13



		Universitair Medische Centra
Infectie	Verwekker	N
	<i>E. cloacae</i>	2
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	<i>C. albicans</i>	2
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>E. aerogenes</i>	1
	<i>H. alvei</i>	1
	<i>Proteus species</i>	1
Andere infectie van de urinewegen	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	<i>S. aureus</i>	1
	<i>Rothia species</i>	1
	<i>S. constellatus</i>	1
Bot infectie	<i>E. faecium</i>	1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>S. capitis</i>	1
Ooginfectie	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	1
Infectie van mond, tong of tandvlees	<i>C. albicans</i>	2
	geen kweek gedaan	3
Infectie van het gastro-intestinale systeem	<i>E. faecium</i>	3
	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	polymicrobieel	1
	kweek negatief	1
	<i>H. alvei</i>	1
	<i>C. difficile</i>	3
	adeno-associated virus	1
	humaan adeno virus 1 t/m 47	1
	humaan rota virus	1
Infectie van voortplantingssysteem	geen kweek gedaan	1
	kweek negatief	1
Infectie van huid en weke delen	<i>S. aureus</i>	1
	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>S. constellatus</i>	2