

RIVM rapport 210601001

**PREZIES:
PREventie van ZIEkenhuisinfecties door Surveillance
Component postoperatieve wondinfecties III, 1997-1999**

E.L.P.E. Geubbels¹, A.J. Mintjes-de Groot², J.C. Wille²,
A.S. de Boer¹ en de deelnemers aan het PREZIES-netwerk³
juli 2000

- ² Kwaliteitsinstituut voor de Gezondheidszorg CBO
Postbus 20064
3502 LB Utrecht
tel. 030-2843900
fax 030-2943644
- ³ zie deelnemerslijst op pagina 3

Dit onderzoek wordt uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport, Directie Gezondheidsbeleid en de Inspectie voor de Gezondheidszorg,
project nr. 210601, PREZIES ziekenhuisinfectiessurveillance

¹ RIVM, Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, telefoon: 030 - 274 91 11; fax: 030 - 274 29 71

DEELNEMENDE ZIEKENHUIZEN (ziekenhuizen op wier gegevens de landelijke referentiecijfers gebaseerd zijn)

Academisch Ziekenhuis Groningen, Groningen
Academisch Ziekenhuis Maastricht, Maastricht
Academisch Ziekenhuis Vrije Universiteit, Amsterdam
Albert Schweitzer Ziekenhuis, lok. Amstelwijck, Dordrecht
Albert Schweitzer Ziekenhuis, lok. Dordwijck, Dordrecht
Albert Schweitzer Ziekenhuis, lok. Zwijndrecht, Zwijndrecht
Beatrixziekenhuis, Gorinchem
Bosch Medicentrum, Den Bosch
BovenIJ Ziekenhuis, Amsterdam
Catharina Ziekenhuis, Eindhoven
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis, Nijmegen
Daniël den Hoed Kliniek/AZR, Rotterdam
Delfzicht Ziekenhuis, Delfzijl
Diaconessenhuis Meppel, Meppel
Elkerliek Ziekenhuis, Helmond
Gelderse Vallei, lok. Bennekom, Bennekom
Gelre Ziekenhuizen, lok. Apeldoorn
Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
Havenziekenhuis, Rotterdam
Hofpoort Ziekenhuis, Woerden
Isala Klinieken, lok. Sophia, Zwolle
Isala Klinieken, lok. De Weezenlanden, Zwolle
Kennemer Gasthuis, lok. Deo, Haarlem
Kennemer Gasthuis, lok. Elisabeth Gasthuis, Haarlem
't Lange Land, Zoetermeer
Leids Universitair Medisch Centrum, Leiden
Leyenburg Ziekenhuis, Den Haag
Martini Ziekenhuis, lok. Van Ketwich, Groningen
Medisch Centrum Alkmaar, Alkmaar
Medisch Centrum Haaglanden, lok. Antoniushove, Leidschendam
Medisch Centrum Haaglanden, lok. Westeinde, Den Haag
Medisch Centrum Leeuwarden, Leeuwarden
Medisch Centrum Molendael, Baarn
Medisch Centrum Rijnmond Zuid, lok. Zuider, Rotterdam
Medisch Spectrum Twente, lok. Oldenzaal, Enschede
Mesos Medisch Centrum, lok. Oudenrijn, Utrecht
Mesos Medisch Centrum, lok. Overvecht, Utrecht
Nij Smellinghe, Drachten
Oosterscheldeziekenhuis, Goes
Pasteurziekenhuis, Oosterhout
Reinier de Graaf Gasthuis, Delft
Rode Kruis Ziekenhuis, Beverwijk
Rijnstate Ziekenhuis, Arnhem
Slingelandziekenhuis, Doetinchem
Spaarne Ziekenhuis, Heemstede
Stichting Deventer Ziekenhuizen, Deventer

Stichting Carolus-Liduina-Lindenlust, Den Bosch
St. Antonius Ziekenhuis, Nieuwegein
St. Elisabeth Ziekenhuis, Tilburg
St. Franciscus Gasthuis, Rotterdam
St. Lucas Andreas Ziekenhuis, loc. Lucas, Amsterdam
Streekziekenhuis Coevorden/Hardenberg, Hardenberg
Streekziekenhuis Koningin Beatrix, Winterswijk
Streekziekenhuis Midden-Twente, Hengelo
Streekziekenhuis Zevenaar, Zevenaar
Vlietland Ziekenhuis, lok. Holy, Vlaardingen
Vlietland Ziekenhuis, lok. Schieland, Schiedam
Waterland Ziekenhuis, Purmerend
Wilhelminaziekenhuis, Assen
Ziekenhuis Bernhoven, lok. St. Anna, Oss
Ziekenhuis Bernhoven, lok. St. Joseph, Veghel
Ziekenhuis Bethesda, Hoogeveen
Ziekenhuis Hilversum, Hilversum
Ziekenhuis Rivierenland, Tiel
Ziekenhuis Walcheren, Vlissingen

VERZENDLIJST

1	Dr. H.J. Schneider, directeur-generaal Volksgezondheid, ministerie van VWS
2	Drs. P.H. Vree, waarnemend hoofdinspecteur voor de volksgezondheid
3	Drs. A.A.W. Kalis, directie Gezondheidsbeleid, ministerie van VWS
4	Drs. M.I. Esveld, directie Gezondheidsbeleid, ministerie van VWS
5	M.A.J. Bilkert-Mooiman, Inspectie voor de Gezondheidszorg
6-86	Contactpersonen PREZIES, component postoperatieve wondinfecties
87-99	Leden Adviescommissie
100-102	Leden Privacywerkgroep
103-182	Voorzitters infectiecommissies deelnemende ziekenhuizen
183	Stichting Zorgonderzoek Nederland
184	Gezondheidsraad
185	Landelijke Vereniging voor GGD'en
186	Landelijk Coördinatiestructuur Infectieziektenbestrijding
187	Werkgroep Infectie Preventie
188	Vereniging voor Infectieziekten
189	Vereniging voor Hygiëne en Infectiepreventie in de Gezondheidszorg
190	Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie
191	Nederlandse Vereniging voor Heelkunde
192	Nederlandse Orthopedische Vereniging
193	Nederlandse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie
194	Nederlandse Vereniging van Anaesthesiologie
195	Nederlandse Vereniging voor Intensive Care
196	Intensivisten Vereniging in Nederland
197	Nederlandse Vereniging van Ziekenhuis Apothekers
198	Orde Medisch Specialisten
199	Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen
200	Vereniging van Academische Ziekenhuizen
201	Landelijk Centrum Verplegenden en Verzorgenden
202	Algemene Vergadering Verplegenden en Verzorgenden
203	Werkgroep ZIEN
204-214	HELICS participanten
215	National Nosocomial Infection Surveillance, CDC, Atlanta
216	Prof. dr. J. Huisman
217	Prof. dr. J. van der Noordaa
218	Depôt Nederlandse Publicaties en Nederlandse bibliografie
219	Directie RIVM
220	Directie CBO
221	Prof. dr. ir. D. Kromhout, RIVM
222	Dr. J.L. Kool, RIVM
223	Dr. W. Wannet, RIVM
224	Dr. J.F.P. Schellekens, RIVM
225	Drs. R. Verheij, RIVM
226	Prof. dr. G.A.M. van den Bos, RIVM
227	Dr. A.J. de Neeling, RIVM

228	Dr. N.S. Klazinga, AMC
229	Dr. J.J.E. van Everdingen, CBO
230-238	Projectgroepen CIE
239-242	auteurs
243	Hoofd Voorlichting en Public Relations RIVM
244	Bibliotheek RIVM
245-246	Bibliotheek CBO
247	Bureau Rapportenregistratie RIVM
248-269	Bureau Rapportenbeheer
270-300	Reserve-exemplaren

AFKORTINGEN

95%BI	95%-betrouwbaarheidsinterval
ASA	American Society of Anesthesiology
CBO	Kwaliteitsinstituut voor de gezondheidszorg CBO
COTG	Centraal Orgaan Tarieven Gezondheidszorg
NNIS	National Nosocomial Infection Surveillance
POWI	Postoperatieve wondinfectie
PREZIES	PREventie van ZIEkenhuisinfecties door Surveillance
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
SNO	Surveillance na ontslag

VOORWOORD

Het opzetten van een landelijk surveillancesysteem voor ziekenhuisinfecties is in grote mate afhankelijk van de medewerking van ziekenhuizen. Op deze plaats willen wij de in het netwerk participerende ziekenhuizen bedanken voor hun inzet voor de surveillance van postoperatieve wondinfecties. Daarnaast bedanken wij de leden van de Adviescommissie en de Privacywerkgroep voor hun betrokkenheid bij het netwerk.

Dit rapport bestaat uit een deel A, een deel B en een deel Bijlagen. Deel A geeft een algemeen overzicht van de landelijke resultaten uit de surveillance van postoperatieve wondinfecties tot op heden. Deel B is bedoeld als leidraad voor gebruikers van de gepresenteerde landelijke referentiecijfers in deel A en in de Bijlagen. Dit wordt aan de hand van surveillance in een fictief ziekenhuis uitgewerkt.

INHOUD**Deel A Jaarrapportage**

SAMENVATTING	13
ABSTRACT	15
1. INLEIDING	17
1.1 Algemeen	17
1.2 Leeswijzer	17
2. METHODEN	19
2.1 Gegevensverzameling	19
2.2 Definities	19
2.3 Gegevensverwerking	19
2.4 Analyse	20
3. RESULTATEN	21
3.1 Respons	21
3.2 Incidentie van postoperatieve wondinfecties	22
3.3 Incidentie naar risicofactoren en naar surveillance na ontslag	28
3.4 Micro-organismen	29
4. BESPREKING	31
4.1 Respons	31
4.2 Incidentie van postoperatieve wondinfecties	31
4.3 Micro-organismen	32
5. CONCLUSIES	33
LITERATUUR	35

Deel B Gebruik referentiegegevens

Dit deel van het jaarrapport postoperatieve wondinfecties is bedoeld als leidraad voor gebruikers van de gepresenteerde landelijke referentiecijfers in deel A en in de Bijlagen. Aan de hand van de surveillanceresultaten uit een fictief ziekenhuis wordt toegelicht hoe de referentiegegevens gebruikt kunnen worden.

1. INLEIDING	37
2. GEVOEL KRIJGEN VOOR EIGEN CIJFERS	39
2.1 Hoe wordt een betrouwbaarheidsinterval berekend en wat betekent het?	39
2.2 Infectiepercentages uitsplitsen naar risicofactor	40
3. VERGELIJKEN MET EIGEN EERDERE GEGEVENS	41
3.1 Uniformiteit van surveillancemethoden	41
3.1.1 Prevalentie / incidentie	41
3.2 Vergelijking met eerdere periode van (incidentie-)surveillance	41
3.3 Het toetsen van verschillen	42
3.3.1 Toetsen met 95%-betrouwbaarheidsintervallen (95% BI)	42
3.3.2 Andere statistische toetsen, Chi-kwadraat test, test voor trend	43
4. VERGELIJKEN MET REFERENTIEGEGEVENS	45
4.1 Waarmee vergelijken?	45
4.2 Uniformiteit van surveillancemethoden	45
4.2.1 Surveillance na ontslag (SNO)	45
4.3 Risicostratificatie	46
4.3.1 Infectiepercentages vergelijken per stratum	46
4.3.2 Gecorrigeerde infectiepercentages berekenen en vergelijken	46
4.4 Percentielpositie	49
5. BESPREKING	51

Bijlagen

<i>Bijlage I</i>	<i>Registratieperiode(n), aantal operaties, en SNO naar ziekenhuisnummer</i>	53
<i>Bijlage II</i>	<i>Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per operatiegroep</i>	56
<i>Bijlage III</i>	<i>Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per ingreep</i>	64
<i>Bijlage IV</i>	<i>Percentages diepe wondinfecties naar risicofactor, per ingreep</i>	108
<i>Bijlage V</i>	<i>Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per operatiegroep, met aanbevolen SNO-methode</i>	152
<i>Bijlage VI</i>	<i>Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per ingreep, met aanbevolen SNO-methode</i>	156
<i>Bijlage VII</i>	<i>Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per operatiegroep, zonder SNO</i>	162
<i>Bijlage VIII</i>	<i>Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per ingreep, zonder SNO</i>	170
<i>Bijlage IX</i>	<i>75^{ste}-percentiel van de operatieduur per operatiegroep</i>	207
<i>Bijlage X</i>	<i>75^{ste}-percentiel van de operatieduur per ingreep</i>	209
<i>Bijlage XI</i>	<i>Geïsoleerde micro-organismen, percentages voor alle operaties samen en per operatiegroep</i>	211
<i>Bijlage XII</i>	<i>Geïsoleerde micro-organismen, percentages per ingreep</i>	215
<i>Bijlage XIII</i>	<i>Voorbeeld ziekenhuisspecifieke terugrapportage</i>	223
<i>Bijlage XIV</i>	<i>Codelijst micro-organismen</i>	225

SAMENVATTING

In de periode van januari 1995 - december 1999 hebben 65 ziekenhuizen gegevens geregistreerd over 72.720 operaties waarbij 2.493 postoperatieve wondinfecties ontstonden. Voor 14 operatiegroepen en 88 ingrepen is de incidentie van wondinfecties bepaald. De infectiepercentages voor afzonderlijke ingrepen liepen uiteen van 0% voor diverse operaties tot 14,4% voor dunne darm resecties.

Bij 1.376 van de 2.493 infecties (55%) zijn in totaal 2.025 micro-organismen gerapporteerd. Bij infecties na een schone ingreep werden *Staphylococcus* species het meest geïsoleerd. Bij overige infecties was dit *Escherichia coli*, gevolgd door *Enterococcus* species en *Staphylococcus aureus*.

ABSTRACT

In the period of January 1995 - December 1999, 65 hospitals collected data on 72,720 operations after which 2,493 surgical site infections (SSIs) occurred. For 14 operation groups and 88 procedures the incidence of SSIs was calculated. The infection rates for specific procedures ranged from 0% for various procedures to 14.4% for resections of the small intestine. In 1,376 of 2,493 infections (55%) a total of 2,025 microorganisms were reported. In infections after clean surgery *Staphylococcus* species were isolated most frequently. In other infections this was *Escherichia coli*, followed by *Enterococcus* species and *Staphylococcus aureus*.

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

Het deel A van dit rapport beschrijft de methoden en resultaten van de jaarlijkse data-analyse van het PREZIES-netwerk, deelcomponent postoperatieve wondinfecties (POWI's). Het betreft operaties uitgevoerd tussen januari 1995 - december 1999. In de vorige twee rapporten zijn de analyse-methoden en resultaten gepresenteerd van gegevens over operaties uitgevoerd tussen januari 1995 - mei 1997¹ respectievelijk januari 1995-juni 1998².

Algemene informatie over de aanleiding, de achtergrond, het doel en de opzet van het netwerk is eerder beschreven in de projectbeschrijving³, het eerste jaarrapport¹ en een overzichtsartikel^{1,4}. Voor gedetailleerde informatie over de in PREZIES aanbevolen methode van surveillance na ontslag wordt verwezen naar het tweede jaarrapport².

Het doel van deel A van dit rapport is het presenteren van referentiegegevens over het vóórkomen van POWI's. Deze referentiegegevens kunnen dienen voor afzonderlijke ziekenhuizen om hun eigen gegevens aan te spiegelen en het infectiepreventiebeleid van het eigen ziekenhuis te ondersteunen. Bovendien kunnen ze gebruikt worden door de overheid om inzicht te krijgen in het vóórkomen van POWI's en risicofactoren hiervoor.

1.2 Leeswijzer

Een beschrijving van de deelnemende ziekenhuizen wordt gegeven in paragraaf 3.1.

Algemene referentiecijfers die in dit rapport gepresenteerd worden zijn de incidentiecijfers voor POWI en het vóórkomen van diepe wondinfecties naar operatiegroepen en ingrepen (3.2). Daarnaast zijn de referentiecijfers opgesplitst in infectiepercentages na operaties waarvoor surveillance na ontslag (SNO) is uitgevoerd volgens de in PREZIES aanbevolen methode en infectiepercentages na operaties waarvoor geen surveillance na ontslag is gedaan. Het aantal registrerende ziekenhuizen per ingreep wordt gegeven als maat voor de betrouwbaarheid en representativiteit van het referentiecijfer.

De infectiepercentages per operatiegroep en ingreep worden ook gepresenteerd opgesplitst naar de geregistreerde risicofactoren (3.3 en bijlage II, III (alle infecties) en IV (diepe infecties) en V t/m VIII (onderverdeeld naar SNO)). De infectiepercentages naar risicofactor in bijlage II en III en IV kunnen gebruikt worden als algemene referentiecijfers. Daar waar het aantal waarnemingen het toeliet, zijn deze cijfers ook onderverdeeld voor surveillance na ontslag volgens de aanbevolen methode en geen surveillance na ontslag (bijlage V en VI respectievelijk VII en VIII). Ziekenhuizen die surveillance na ontslag volgens de aanbevolen methode uitvoeren wordt aangeraden de wondinfectiepercentages per risicofactor uit bijlage V en VI als referentiecijfers te gebruiken. Voor ziekenhuizen die patiënten alleen tijdens opname surveilleren staan in bijlage VII en VIII wondinfectiepercentages per risicofactor. Ziekenhuizen die een andere methode dan de aanbevolen methode voor surveillance na ontslag gebruiken wordt aangeraden de tabellen in bijlage II en III te raadplegen.

Voor alle analyses is de grens tussen normale en lange operatieduur gelegd bij het 75e percentiel van de duur voor de betreffende operatiegroep of ingreep. Een overzicht van deze 75e percentielen is gegeven in bijlagen IX en X.

Referentiecijfers over geïsoleerde micro-organismen bij POWI's kunnen het algemene beleid voor antibioticaprofylaxe ondersteunen. Daarom zijn dergelijke cijfers gegenereerd, ook voor een aantal specifieke operatiegroepen en ingrepen (3.4 en bijlage XI en XII). Bijlage XIII geeft een verklaring van de codes

2. METHODEN

2.1 Gegevensverzameling

In februari 1996 werden alle Nederlandse ziekenhuizen uitgenodigd om deel te nemen aan het PREZIES netwerk. Om de surveillance te standaardiseren is in overleg met alle potentiële deelnemers een registratieprotocol vastgesteld. Voor iedere te surveilleren patiënt verzamelt de ziekenhuishygiënist informatie over demografische variabelen en gegevens over de operatie, risicofactoren en een eventuele postoperatieve wondinfectie. De geregistreerde risicofactoren zijn leeftijd, American Society of Anesthesiology (ASA)-score, wondklasse, operatieduur, geslacht, pre-operatieve opnameduur, gebruik van antibioticaprofylaxe, electieve / spoedchirurgie en meerdere ingrepen door één incisie. Alle patiënten worden vervolgd tot ontslag. Daarnaast voert een aantal ziekenhuizen surveillance na ontslag uit volgens de in PREZIES aanbevolen methode. Deze is in overleg met de deelnemers vastgesteld en bestaat uit registratiekaarten die de chirurg invult bij controle van de patiënt op de polikliniek. Bij onvoldoende respons of onvoldoende validiteit wordt dit aangevuld met onderzoek van poliklinische patiëntdossiers, op voorwaarde dat de gebruikte poliklinische dossiers overzichtelijk en compleet zijn.

Deelnemende ziekenhuizen kiezen zelf de ingrepen waarvoor zij surveillance uitvoeren. Voor de karakterisering van de ingrepen worden de codes van het Centraal Orgaan Tarieven in de Gezondheidszorg (COTG) gebruikt. Deze codes volgen een anatomische indeling.

2.2 Definities

Voor het vaststellen van postoperatieve wondinfecties worden de definities uit de WIP richtlijn 25a 'Registratie ziekenhuisinfecties' gehanteerd. Deze zijn een vertaling van de internationaal geaccepteerde CDC-definities^{5,6}. In verband met fusies verandert de naam en het aantal bedden van ziekenhuizen soms. Voor de vergelijking van grootte en opleidingsstatus tussen PREZIES-ziekenhuizen en alle Nederlandse ziekenhuizen is uitgegaan van de stand van zaken per 1 januari 1998 zoals geregistreerd door het NZi⁷. Voor overige analyses wordt een ziekenhuis gedefinieerd als een ziekenhuis of een ziekenhuislocatie waarvan gegevens als een afzonderlijke dataverzameling worden geregistreerd. Wanneer één ziekenhuis met 2 lokaties dus op beide lokaties een aparte registratie uitvoert, wordt dit geteld als twee ziekenhuizen. Wanneer de gegevens van beide lokaties als bijeengevoegd databestand worden aangeleverd voor toevoeging aan het landelijk bestand, telt dit als één ziekenhuis.

2.3 Gegevensverwerking

Ziekenhuizen voeren lokaal hun gegevens in in WHOCARE software (WHO; Quality of Care and Technologies Unit of the Regional Office for Europe, Kopenhagen, Denemarken) en sturen ze naar het CBO/RIVM. Deze gegevens worden met behulp van een door het RIVM ontwikkelde software-applicatie geautomatiseerd toegevoegd aan een landelijk bestand, waarna terugrapportage wordt gegenereerd (zie bijlage XIII). Voordat de gegevens worden toegevoegd wordt er automatisch gecontroleerd op consistentie tussen datumvelden, op

aanwezigheid en juistheid van 1e operatiecode, op juistheid van eventuele 2e en 3e operatiecode en op mogelijkheid tot koppeling van een infectierecord aan een patiënt-/operatie-record en van een micro-organisme-record aan een infectie-record. De koppeling van records in de drie verschillende bestanden gebeurt op basis van de combinatie van geboortedatum, operatiedatum, 1e operatiecode en geslacht.

Voordat gestart werd met de nadere analyse waarover in dit rapport wordt gerapporteerd, is daarnaast het bestand gecontroleerd op foute waarden voor geboortedatum, opnamedatum, operatiedatum, infectiedatum, isolatiedatum van micro-organisme en ontslagdatum. Foute waarden die duidelijk het gevolg waren van een tyfout werden verbeterd en de overige werden verwijderd. Volledig identieke records werden ook verwijderd.

Om gestandaardiseerde verzameling van gegevens te waarborgen zijn -na een pilotstudie in 1997⁸- sinds eind 1998 validatiebezoeken aan deelnemende ziekenhuizen een onderdeel van deelname aan het PREZIES netwerk. Een validatieteam, bestaande uit een medewerker van PREZIES en een hygiënist uit een ander deelnemend ziekenhuis, valideert aan de hand van een gesprekslijst het proces van gegevens verzameling. Daarnaast bestudeert het team een aantal statussen van patiënten uit de surveillance en toetst hiermee de hantering van de infectiecriteria door de ziekenhuishygiënist in de praktijk.

2.4 Analyse

Voor de analyses werd gebruik gemaakt van SAS[®] for Windows[™], release 6.12.

Infectiepercentages opgesplitst naar risicofactoren zijn berekend voor 14 operatiegroepen en voor 88 ingrepen. De operatiegroepen volgen de indeling in de COTG-lijst. Alleen operatiegroepen met meer dan 100 waarnemingen worden gepresenteerd. Een ingreep is gedefinieerd als een COTG-code (of een set bij elkaar horende COTG-codes) met meer dan 100 observaties. Informatie over de volgende risicofactoren is door de ziekenhuizen geregistreerd en in de analyse meegenomen: wondklasse, ASA-score, operatieduur, NNIS-score, geslacht, leeftijd, preoperatieve opnameduur, antibioticaprofylaxe, electief/spoed operatie en meerdere ingrepen tijdens één ok-sessie.

3. RESULTATEN

3.1 Respons

Na het uitvoeren van logische controles werd een bestand verkregen met gegevens over 72.720 operaties resulterend in 2.493 infecties, verzameld door 65 ziekenhuizen/lokaties. Dit betrof 50 ziekenhuizen met één registratie, zes ziekenhuizen met een registratie op 2 lokaties en één met een registratie op drie lokaties. Ziekenhuizen uit alle delen van het land namen deel aan de landelijke surveillance (Figuur 1). Van de kleine ziekenhuizen (<300 bedden) nam 61% deel, van de middelgrote (300-600 bedden) 45% en van de grote ziekenhuizen (>600 bedden) was 73% vertegenwoordigd. Van de opleidingsklinieken deed 63% mee aan PREZIES-POWI en van de niet-opleidingsklinieken 52%. De verschillen tussen de gevonden percentages waren niet significant.



Figuur 1 Gemeenten met deelnemende ziekenhuizen

In bijlage I is het aantal operaties per geanonimiseerde ziekenhuislokatie, de registratieperiode en het wel of niet uitvoeren van surveillance na ontslag volgens de aanbevolen methode of

andere methoden aangegeven. De registratieperiode van de ziekenhuizen liep van januari 1995 tot en met december 1999. Het aantal operaties dat per ziekenhuislokatie geregistreerd werd varieerde van 60 tot 8584 (mediaan:586).

3.2 Incidentie van postoperatieve wondinfecties

Tabel 1 geeft voor alle operaties samen en voor 14 operatiegroepen het aantal operaties en infecties weer en het aantal ziekenhuizen waarin de operatiegroepen geregistreerd zijn. Meer dan 50% van het aantal ingrepen betrof ingrepen aan het bot-en spierstelsel. Deze operatiegroep werd in 63 van de 65 ziekenhuizen geregistreerd. Andere omvangrijke operatiegroepen waren operaties aan de tractus digestivus, mamma-operaties en operaties aan de perifere vaten. Voor operaties aan de longen en luchtwegen en het het bloed- of lymfstelsel was meer dan 50% van de operaties uitgevoerd in één ziekenhuis.

Tabel 1 Aantal operaties en postoperatieve wondinfecties, infectiepercentage en het aantal bijdragende ziekenhuizen naar operatiegroep.

	COTG	Aantal operaties	Aantal infecties totaal/diep	Aantal ziekenhuizen
Alle operaties	400-39099 + 39410+39411	72.720	2493/881	65
Operatiegroep				
Zenuwstelsel	30100-30599	343	2/2	21
Endocriene klieren	30600-30799	221	1/1	12
Longen/luchtwegen	32000-32699	718	42/13	20*
Hart/grote vaten	32900-33599	2804	101/29	28
Perifere vaten	33600-33699	3485	140/49	34
Bloed/lymfstelsel	33700-33899	1020	44/14	22*
Mamma-operaties	33900-33999	4522	172/46	31
Tractus digestivus	34000-35799	11165	628/289	31
Nier/urinerwegen	36000-36499	457	14/8	16
Mannelijke geslachtsorganen	36500-36899	521	5/2	18
Vrouwelijke geslachtsorganen	36900-37499	2624	66/28	25
Verloskundige ingrepen	37500-37999	2492	67/21	21
Bot/spierstelsel	38000-38899	35520	1109/342	63
Huid/subcutis	38900-39099	2357	81/27	29

* Bij deze groepen is meer dan 50 % van de waarnemingen afkomstig uit één ziekenhuis.

In tabel 2 is voor 88 ingrepen het aantal operaties, infecties, het infectiepercentage en het aantal registrerende ziekenhuizen weergegeven. De ingrepen in deze tabel zijn op volgorde van COTG-code gerangschikt. Uit deze tabel kan afgelezen worden dat totale heupoperaties het meeste geregistreerd werden, gevolgd door implantaties van kniegewrichten, operaties in verband met een femur fractuur, sectio caesarea's, vervangingen van de femurkop,

mastectomiën met okseltoilet en operaties als gevolg van een hernia inguinalis. De infectiepercentages voor de verschillende ingrepen liepen uiteen van 0% voor diverse operaties tot 14,4% voor dunne darm resecties. Bij twaalf ingrepen was meer dan 50 % van de gegevens afkomstig uit één ziekenhuis: implantatie van een pacemaker, radicale halsklieruitruiming, regionale klierdissectie, verwijdering van een speekselklier, arthrotomie van de schouder, hernia lumbalis, recidief hernia lumbalis/cervicalis, operatieve verstijving over meer dan 3 wervels, arthrotomie van de knie, meniscectomie, sinus pilonidalis en alloplastiek. Bij vier ingrepen werden alleen oppervlakkige infecties gevonden: hernia umbilicalis, arthrotomie van de schouder, prothese van de humeruskop en operaties aan de achillespees.

Tabel 2 Aantal operaties en postoperatieve wondinfecties, infectiepercentage en aantal bijdragende ziekenhuizen naar soort ingreep

Ingreep	COTG	Aantal operaties	Aantal POWT's totaal/diep	Infectie percentage (95% BI)	Aantal ziekenhuizen
Laminectomie	30300-30304	240	2/2	0,8 (0,0-1,9)	11
Strumectomie	30612-30614	169	0/0	0,0 -	12
Bullectomie/wigresectie/lobectomie	32528-32533	218	17/4	7,8 (4,2-11,4)	15
Implantatie pacemaker	33268-33274	103	2/1	1,9 (0,0-4,5)	6*
Gebarsten aneurisma aortae abdominalis	33531	172	17/7	9,9 (5,4-14,4)	20
Reconstructie aorta	33556-33538	1057	57/9	5,4 (4,0-6,8)	28
Embolectomie perifere bloedvat	33600	207	12/4	5,8 (2,6-9,0)	23
Opheffen volledige veneuze insufficiëntie been	33650	110	1/1	0,9 (0,0-2,7)	13
Exerese vena saphena magna	33656	1055	2/1	0,2 (0,0-0,5)	17
Reconstructie perifere slagader	33670	332	19/4	5,7 (3,2-8,2)	27
Bypass (femoro-popliteaal/-tibiaal)	33675+33676	787	80/27	10,2 (8,1-12,3)	26
Aanleggen/opheffen arterio-veneuze shunt	33691-33696	283	8/4	2,8 (0,9-4,7)	7
Radicale halsklieruitraining	33730	250	8/6	3,2 (1,0-5,4)	3*
Regionale klierdissectie	33740	457	25/3	5,5 (3,7-7,6)	19*
Supra-/infraclaviculaire lymfklierextirpatie	33780	113	1/1	0,9 (0,0-2,6)	11
Locale excisie mamma-tumor	33911	866	11/7	1,3 (0,5-2,1)	23
Conusexcisie mamma	33913	118	4/2	3,4 (0,1-6,7)	16
Mastectomie zonder okseltoilet	33920	773	31/12	4,0 (2,6-5,4)	28
Mastectomie met okseltoilet	33930	2281	115/21	5,0 (4,1-5,9)	29
Plastische chirurgie mamma	33971	414	10/4	2,4 (0,9-3,9)	11
Verwijdering speekselklier	34222-34232	222	3/3	1,4 (0,0-2,9)	12*
Dunne darmresectie	34638	167	24/13	14,4 (9,1-19,7)	18
Colonresectie	34738	1181	150/64	12,7 (10,8-14,6)	22
Aanleggen anus preaternalis	34752	190	22/8	11,6 (7,0-16,2)	18

Vervolg tabel 2 Aantal operaties en postoperatieve wondinfecties, infectiepercentage en aantal bijdragende ziekenhuizen naar soort ingreep

Ingreep	COTG	Aantal operaties	Aantal POWT's totaal/diep	Infectie percentage (95% BI)	Aantal ziekenhuizen
Ileusoperatie zonder resectie of anastomose	34880	155	13/5	8,4 (4,0-12,8)	21
Appendectomie	34910	1607	767/36	4,7 (3,7-5,7)	19
Rectumextirpatie met anus preaternalis	35023	169	22/10	13,0 (7,9-18,1)	16
Anteriorresectie rectosigmoid	35024	503	67/32	13,3 (10,3-16,3)	22
(Recidief) anaal fistel	35121+35122	221	1/1	0,5 (0,0-1,4)	15
Operatie haemorroïden	35138	213	3/2	1,4 (0,0-3,0)	13
Cholecystectomie	35350	536	21/9	3,8 (2,2-5,4)	19
Laparoscopische cholecystectomie	35355	1424	23/7	1,6 (0,9-2,3)	17
Proeflaparotomie	35512	452	38/21	8,4 (5,8-11,0)	23
Diagnostische/therapeutische laparoscopie	35584+35588	272	8/3	2,9 (0,9-4,9)	17
(Recidief) hernia inguinalis	35700+35703	1920	16/3	0,8 (0,4-1,2)	17
Hernia cicatricialis	35740	270	15/6	5,6 (2,9-8,3)	17
Hernia umbilicalis	35760	114	3/0	2,6 (0,0-5,5)	11
Operatie adnexum enkelzijdig/dubbelzijdig	36913+36951	201	8/3	4,0 (1,3-6,7)	13
Abdominale uterusextirpatie	37111	1173	33/13	2,8 (1,9-3,7)	16
Vaginale uterusextirpatie	37131	557	6/4	1,1 (0,2-2,0)	12
Prolaps-operatie	37263+37264	104	0/0	0,0 -	10
Prolaps-operatie met uterusextirpatie	37265+37266	282	0/0	0,0 -	9
Sectio caesarea	37891+37892	2460	66/20	2,7 (2,1-3,3)	19
Acromionresectie	38100	342	5/4	1,5 (0,2-2,8)	15
Humerusfractuur	38131-38136	200	11/7	5,5 (2,3-8,7)	18
Arthrotomie schouder	38140	137	1/0	0,7 (0,0-2,1)	16*
Operatie schouderluxatie	38152-38154	168	2/2	1,2 (0,0-2,8)	17
Prothese humeruskop	38163	120	1/0	0,8 (0,0-2,4)	17
Onderarmfractuur	38230-38233	344	3/2	0,9 (0,0-1,9)	18

Vervolg tabel 2 Aantal operaties en postoperatieve wondinfecties, infectiepercentage en aantal bijdragende ziekenhuizen naar soort ingreep

Ingreep	COTG	Aantal operaties	Aantal POWT's totaal/diep	Infectie percentage (95% BI)	Aantal ziekenhuizen
Arthrotomie elleboog	38240	110	1/1	0,9 (0,0-2,7)	14
Operatie carpaal tunnel syndroom	38340	109	0/0	0,0 -	14
Artrose pols/hand	38350-38354	137	4/1	2,9 (0,1-5,7)	16
Hernia lumbalis	38441	933	4/2	0,4 (0,0-1,8)	9*
Recidief hernia lumbalis/cervicalis	38442	111	0/0	0,0 -	5*
Ventrale spondylodese	38452	166	0/0	0,0 -	11
Operatieve verstuiving over meer dan 3 wervels	38453	138	4/2	2,9 (0,1-5,7)	10*
Femurfractuur	38533-38535	2483	95/25	3,8 (3,0-4,6)	37
Arthrotomie heup	38540	114	3/3	2,6 (0,0-5,5)	20
Vervanging femurkop	38565	1845	115/36	6,2 (5,1-7,3)	45
Totale heup operatie	38567	12588	426/99	3,4 (3,1-3,7)	52
Verwijdering geïnfecteerde heupprothese	38568	297	23/10	7,7 (4,7-10,7)	27
Revisie totale heup	38569	878	71/16	8,1 (6,3-9,9)	41
Verbetering stand onderbeen	38604	276	16/7	5,8 (3,0-8,6)	18
Maleolusfractuur	38630-38631	540	9/4	1,7 (0,6-2,8)	19
Tibiafractuur	38632-38634	254	10/3	3,9 (1,5-6,3)	24
Arthrotomie knie	38640-38642	1410	11/6	0,8 (0,3-1,3)	21*
Meniscectomie	38643	764	2/2	0,3 (0,0-0,7)	13*
Operatie aan knie-/enkelbanden	38652+38654+38662	199	1/1	0,5 (0,0-1,5)	19
Knieprothese	38663	4202	94/34	2,2 (1,8-2,6)	45
Revisie knieprothese	38665	150	13/4	8,7 (4,2-13,2)	24
Operaties achillespees	38673-38675	239	2/0	0,8 (0,0-1,9)	16
Arthrotomie enkel	38740	134	0/0	0,0 -	13
Operatie hallux valgus/rigidus	38750+38751	616	16/6	2,6 (1,3-3,9)	17
Arthrodese voetwortel	38462	111	3/3	2,7 (0,0-5,7)	14

Vervolg tabel 2 Aantal operaties en postoperatieve wondinfecties, infectiepercentage en aantal bijdragende ziekenhuizen naar soort ingreep

Ingreep	COTG	Aantal operaties	Aantal POWT's totaal/diep	Infectie percentage (95% BI)	Aantal ziekenhuizen
Excisie/biopsie bot	38800-38813	602	11/6	1,8 (0,7-2,9)	20
Verwijderen osteosynthesemateriaal	38820-38826	1123	11/3	1,0 (0,4-1,6)	22
Blootleggen/doornijden pezen/spieren	38851	117	4/2	3,4 (0,1-6,7)	16
Grote diepe abcessen	38853	461	21/6	4,6 (2,7-6,5)	21
Peesoperatie	38856-38875	222	2/2	0,9 (0,0-2,1)	17
Verlengen/verkorten pees/spier/fascie	38876	260	6/4	2,3 (0,5-4,1)	17
Operatieve verwijdering gezwellen	38910-38912	1142	35/12	3,1 (2,1-4,1)	25
Wondexcisie/wondtoilet	38941-38943	223	11/3	4,9 (2,1-7,7)	19
Sinus pilonidalis	38963	137	6/1	3,6 (0,5-6,7)	12*
Transplantatie dermatoomlap	39000-39003	117	8/2	6,8 (2,2-11,4)	15
Transpositie dermatoomlap	39011-39014	203	6/2	3,0 (0,7-5,3)	14
Alloplastiek	39040	144	2/2	1,4 (0,0-3,3)	7*
Arthroscopie knie	39410	760	3/2	0,4 (0,0-0,8)	15
Athroscopie knie + heekkundige ingreep	39411	2298	15/7	0,7 (0,4-1,0)	16

* Bij deze groepen is meer dan 50% van de waarnemingen afkomstig uit één ziekenhuis.

3.3 Incidentie naar risicofactoren en naar surveillance na ontslag

In bijlage II en III zijn de infectiepercentages opgesplitst naar risicofactor voor de verschillende operatiegroepen en ingrepen weergegeven. Bijlage IV geeft de percentages diepe infecties per ingreep, opgesplitst naar risicofactoren. Bij de meeste operatiegroepen is een trend van stijgende infectiepercentages bij oplopend risico zichtbaar. De ASA-score ontbrak relatief vaak bij operaties aan het hart en grote vaten en aan de nier en urinewegen. Dientengevolge ontbrak voor deze operaties ook vaak de NNIS-score.

Tabel 3 geeft de infectiepercentages naar ingreep voor operaties waarvoor surveillance na ontslag volgens de aanbevolen methode is uitgevoerd en voor operaties zonder surveillance na ontslag. Alleen ingrepen waarvoor minimaal 3 ziekenhuizen SNO uitvoerden en waarbij zij samen meer dan 100 operaties registreerden zijn vermeld in de tabel. Voor bijna alle ingrepen is het percentage gevonden met SNO hoger dan het percentage zonder SNO. In bijlagen V t/m VIII zijn voor een aantal operatiegroepen en ingrepen de infectiepercentages onderverdeeld naar surveillance na ontslag volgens de aanbevolen methode (bijlagen V en VI) en geen surveillance na ontslag (bijlagen VII en VIII) weergegeven, opgesplitst naar risicofactor. In beide gevallen werden hogere infectiepercentages bij toenemend risico gevonden.

Tabel 3 *Infectiepercentages met en zonder surveillance na ontslag, naar soort ingreep*

	COTG-code	Infectiepercentage (95% BI)			
		met SNO		zonder SNO	
Ingreep					
Reconstructie aorta	33556-33538	5,9	(2,7-9,1)	4,8	(3,1-6,5)
Bypass (femoro-popliteaal/-tibiaal)	33675+33676	17,0	(10,8-23,2)	8,4	(6,0-10,8)
Mastectomie zonder okseltoilet	33920	7,1	(2,4-11,8)	4,1	(1,5-6,7)
Mastectomie met okseltoilet	33930	4,7	(2,6-6,8)	5,2	(4,0-6,4)
Abdominale uterusextirpatie	37111	4,1	(2,1-6,1)	1,9	(0,8-3,1)
Sectio caesarea	37891+37892	3,8	(2,8-4,8)	0,5	(0,1-1,3)
Femurfractuur	38533-38535	5,6	(3,4-7,8)	3,9	(2,9-4,9)
Vervanging femurkop	38565	9,2	(6,6-11,8)	5,4	(4,0-6,8)
Totale heup operatie	38567	3,9	(3,2-4,6)	2,5	(2,1-2,9)
Verwijdering geïnfecteerde heupprothese	38568	12,8	(6,7-18,9)	3,1	(0,4-5,8)
Revisie totale heup	38569	12,2	(6,8-17,6)	6,4	(4,0-8,8)
Knieprothese	38665	4,1	(2,9-5,3)	1,2	(0,7-1,7)

3.4 Micro-organismen

Bij 1376 van de 2493 infecties (55%) zijn in totaal 2025 micro-organismen geïsoleerd en geregistreerd. Tabel 4 laat zien dat *Staphylococcus aureus* en *Escherichia coli* voor alle operaties samen het meest geïsoleerd zijn. Het aantal geregistreerde micro-organismen per infectie varieerde van 1 tot 9. Bij 427 infecties werd meer dan één micro-organisme geregistreerd.

Tabel 4 Meest frequent geïsoleerde micro-organismen, alle operaties

Micro-organisme	N (%)
<i>Staphylococcus aureus</i>	589 (29,1)
<i>Escherichia coli</i>	231 (11,4)
<i>Enterococcus</i> spp.	214 (10,6)
<i>Staphylococcus</i> spp. overig	201 (9,9)
<i>Pseudomonas</i> spp.	143 (7,1)
<i>Enterobacter</i> spp.	119 (5,9)
<i>Streptococcus</i> spp.	118 (5,8)
<i>Proteus</i> spp.	87 (4,3)
<i>Bacteroides</i> spp.	57 (2,8)
Overig	266 (13,1)

Bij patiënten met een infectie bij een schone ingreep werden *Staphylococcus* species het meest geïsoleerd. Bij patiënten met schoon-besmette werd ongeveer dezelfde relatieve frequentie van micro-organismen gevonden als bij patiënten met besmette of vuil-geïnfecteerde ingrepen. *Escherichia coli* werd het meest geïsoleerd, gevolgd door *Enterococcus* species en *Staphylococcus aureus* (tabel 5).

Tabel 5 Meest frequent geïsoleerde micro-organismen, naar wondklasse

Micro-organisme	Wondklasse					
	Schoon (n=1375)		Schoon-besmet (n=271)		Besmet of vuil-geïnfecteerd (n=362)	
	%	Micro-organisme	%	Micro-organisme	%	
<i>S. aureus</i>	37,2	<i>E. coli</i>	22,9	<i>E. coli</i>	21,8	
<i>Staphylococcus</i> spp. overig	12,1	<i>Enterococcus</i> spp.	13,7	<i>Enterococcus</i> spp.	12,4	
<i>Enterococcus</i> spp.	9,5	<i>S. aureus</i>	10,7	<i>S. aureus</i>	12,4	
<i>E. coli</i>	6,3	<i>Streptococcus</i> spp.	9,2	<i>Pseudomonas</i> spp.	9,9	
<i>Enterobacter</i> spp.	5,9	<i>Bacteroides</i> spp.	6,3	<i>Bacteroides</i> spp.	6,6	
<i>Streptococcus</i> spp.	5,2	<i>Pseudomonas</i> spp.	5,9	<i>Enterobacter</i> spp.	6,4	
Overig	23,9	Overig	31,4	Overig	30,4	

In bijlage XI en XII zijn voor alle operaties samen en per operatiegroep en ingreep de geïsoleerde micro-organismen weergegeven.

4. BESPREKING

4.1 Respons

Aan dit rapport heeft 57% van de Nederlandse ziekenhuizen gegevens bijgedragen. Er was een (niet-significante) ondervertegenwoordiging van middelgrote ziekenhuizen.

In het derde jaar van de landelijke surveillance van POWI's hebben elf extra ziekenhuizen zich aangesloten bij het netwerk van 56 ziekenhuizen uit de eerste twee jaar, terwijl twee ziekenhuizen hun deelname beëindigden. Dit is een netto toename van 16%. De indruk bestaat dat met de spreiding van de ziekenhuizen over Nederland alle regio's, ook de grote bevolkingscentra, redelijk goed gedekt zijn.

Het aantal operaties in het landelijke databestand nam met 68% toe, van 43.312 tot 72.720. Evenals in de eerste twee jaarlijkse data-analyses met betrekking tot postoperatieve wondinfecties was het verschil in geregistreerde operaties tussen ziekenhuizen groot. Dit komt doordat sommige ziekenhuizen pas sinds kort (bijvoorbeeld november 1999) deelnemen aan het netwerk terwijl andere ziekenhuizen al vanaf de start van het netwerk operaties registreren en gegevens insturen. Daarnaast kiezen bijna alle ziekenhuizen voor registratie van slechts een deel van de uitgevoerde operaties, bijvoorbeeld alleen orthopedische operaties.

4.2 Incidentie van postoperatieve wondinfecties

Voor de meeste operatiegroepen en ingrepen kunnen de infectiepercentages naar risicofactor voor operatiegroepen en ingrepen die in dit rapport staan als referentiecijfers dienen. Ziekenhuizen kunnen hun eigen cijfers met deze referentiecijfers vergelijken. Vanwege de invloed van surveillance na ontslag op het vinden van POWI's en daarmee op de referentiecijfers, verdient het de voorkeur ziekenhuisspecifieke cijfers te vergelijken met referentiecijfers die gegeven worden voor de methode voor surveillance na ontslag die het ziekenhuis zelf uitvoert (aanbevolen methode, ongespecificeerd, geen surveillance na ontslag). Zie paragraaf '1.2 Leeswijzer' voor aanwijzingen over welke referentiecijfers het beste gebruikt kunnen worden bij welke ziekenhuisspecifieke cijfers.

Na drie jaar surveillance van POWI's zijn landelijke infectiepercentages beschikbaar gekomen voor 88 ingrepen. Ten opzichte van de vorige jaarrapportage (referentiegegevens voor 52 ingrepen) betekent dit een toename van 69%. Er lijkt geen stelselmatige toename of afname te zijn van de infectiepercentages voor ingrepen die in het voorgaande jaar ook al in de surveillance waren opgenomen.

Van twee operatiegroepen en twaalf ingrepen kunnen de cijfers niet als referentiecijfers gebruikt worden, omdat 50% of meer van de waarnemingen afkomstig uit één ziekenhuis. Dit zijn de operatiegroepen longen/luchtwegen en bloed- en lymfstelsel, en operaties vanwege implantatie van een pacemaker, radicale halsklieruitruiming, regionale klierdissectie, verwijdering van een speekselklier, arthrotomie van de schouder, hernia lumbalis, recidief van een hernia

lumbalis/cervicalis, operatieve verstijving over meer dan 3 wervels, arthrotomie van de knie, meniscectomie, sinus pilonidalis en alloplastiek.

4.3 Micro-organismen

Iets meer dan de helft van de infecties (55%) werd bacteriologisch gedocumenteerd. Dit is niet veranderd ten opzichte van de vorige twee surveillancejaren. Ook de verdeling van geïsoleerde micro-organismen veranderde niet veel: *Staphylococcus aureus* bleef het meest geïsoleerde pathogeen, gevolgd door *Escherichia coli*. De trend dat de belangrijkste verwekkers van POWI's in schone wonden uit de huidflora afkomstig zijn, en van POWI's in (schoon-)besmette en vuile wonden uit de darmflora, werd wederom gevonden.

5. CONCLUSIES

- Het aantal deelnemende ziekenhuizen is in het derde surveillancejaar toegenomen met 16%. Er is een lichte ondervertegenwoordiging van kleine en middelgrote ziekenhuizen.
- Het aantal operaties in het landelijke databestand is in het derde surveillancejaar toegenomen met 68%.
- Voor 14 operatiegroepen en 88 afzonderlijke ingrepen zijn referentiecijfers gegenereerd.
- Voor 12 afzonderlijke ingrepen zijn referentiecijfers voor ziekenhuizen met surveillance na ontslag volgens de aanbevolen methode gegenereerd.

LITERATUUR

1. Geubbels ELPE, Mintjes-de Groot AJ, Boer AS de, Kalmeijer D, Berg JMJ van den. PREZIES: PREventie van ZIEkenhuisinfecties door Surveillance. Deelcomponent postoperatieve wondinfecties. RIVM/CBO. Bilthoven oktober 1997.
2. Geubbels ELPE, Dieten HEM van, Mintjes-de Groot AJ, Berg JMJ van den, Boer AS de. PREZIES: PREventie van ZIEkenhuisinfecties door Surveillance. Deelcomponent postoperatieve wondinfecties II, 1997-1998. RIVM/CBO. Bilthoven maart 1999.
3. Berg JMJ van den , Boer AS de, Mintjes-de Groot AJ, Sprenger MJW, Cucic S, Pelt W van. Projectbeschrijving Surveillance Ziekenhuisinfecties 1996-1999. Rapportnummer 212200002. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, Centraal Begeleidingsorgaan voor de Intercollegiale Toetsing, Utrecht, 1996.
4. Geubbels ELPE, Mintjes-de Groot AJ, Berg JMJ van den, Boer AS de. An operating surveillance system of surgical site infections in the Netherlands: results of the PREZIES national surveillance network. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2000; 21: 311-318.
5. Garner, JS, Jarvis WR, Emori TG, Horan TC, Hughes JM. CDC definitions for nosocomial infections. *Am J Infect Control* 1988; 16: 128-140.
6. Horan TC, Gaynes RP, Martone WJ. CDC definitions of nosocomial surgical site infections, a modification of CDC definitions of surgical wound infections. *Am J Infect Control* 1992; 20: 271-274.
7. Bartels LP. Instellingen van intramurale gezondheidszorg; Basisgegevens per 1-1-1998, NZI, VWS, Utrecht, 1998.
8. Haas R de, Boer AS de, Geubbels ELPE, Berg JMJ van den, Mintjes-de Groot AJ, Voss A. Postoperatieve wondinfecties. Validatie van de landelijke surveillance. *Tijdschrift voor Hygiëne en Infectiepreventie* 1998;4:111-3.

Deel B Gebruik referentiegegevens

Dit deel van het jaarrapport postoperatieve wondinfecties is bedoeld als leidraad voor gebruikers van de gepresenteerde landelijke referentiecijfers in deel A en in de Bijlagen. Aan de hand van de surveillanceresultaten uit een fictief ziekenhuis wordt toegelicht hoe de referentiegegevens gebruikt kunnen worden.

1. INLEIDING

Hygiëniste Abbie van der Zee van ziekenhuis 'St. Nicolaas' heeft in 1995 en 1996 prevalentie-onderzoeken uitgevoerd naar het vóórkomen van postoperatieve wondinfecties op alle chirurgische afdelingen. Informatie over risicofactoren is niet verzameld. Op grond van die prevalentie-studie heeft de infectiecommissie in samenspraak met de maatschappen chirurgie en orthopedie twee ingrepen aangemerkt als 'probleem-operaties', namelijk mastectomieën en implantaties van knie-prothesen. Op grond daarvan is indertijd besloten een prospectieve surveillance op te zetten voor deze ingrepen. Om aan voldoende operaties te komen zou 24 maanden geregistreerd worden (van juni 1997 t/m mei 1999).

Omdat Abbie de ziekenhuiseigen gegevens wil kunnen vergelijken met landelijke gegevens en omdat ze ook informatie wil verzamelen over risicofactoren is ze mee gaan doen aan de PREZIES component postoperatieve wondinfecties. Omdat er in het ziekenhuis recent een clinical trial is gestart naar het effect van een bepaald type antibioticahoudend botcement op het ontstaan van infecties bij patiënten die een heupoperatie ondergaan, is besloten deze ook mee te nemen; de informatie wordt immers toch al verzameld. De totale heupoperaties zijn daarom vanaf 1 september 1999 opgenomen in de surveillance in het ziekenhuis.

De patiënten met een mastectomie zijn ook na ontslag gevolgd; de chirurg vult bij het eerste polibezoek na ontslag voor iedere patiënt een registratiekaart in. Voor heupen en de knieën is het de bedoeling dat Abbie na een jaar nog een keer alle statussen opvraagt om na te gaan of de patiënt binnen een jaar na de operatie een wondinfectie gekregen heeft. De gegevens worden door een administratieve kracht ingevoerd in WHOCARE en opgestuurd naar PREZIES. Ze heeft twee keer een bestand ingestuurd over mastectomieën en knie-protheses, achtereenvolgens over de perioden juni 97-mei 98 en juni 98-mei 99. Over beide bestanden heeft ze een feedbackrapportje ontvangen van het CBO/RIVM. Ze wil in juni 2000 nog een bestand insturen dat informatie bevat over geregistreerde totale heup operaties in de periode september 99-mei 2000 plus een update van het eerder ingestuurde bestand over de mastectomieën en knie-prothesen, waarin de patiënten met de knie-prothesen een jaar lang zijn gevolgd.

De infectiecommissie en de chirurgen willen graag weten wat de resultaten zijn over de periode juni 98-mei 99. Abbie zal de gegevens analyseren en een presentatie verzorgen voor de infectiecommissie en voor de maatschappen chirurgie en orthopedie. Ze heeft de volgende informatie tot haar beschikking:

- *De infectiepercentages uit de prevalentiestudie uit 1995 en 1996, per ingreep en per chirurg*
- *De infectiepercentages voor mastectomieën en knie-protheses uit de PREZIES-surveillance, naar risicofactoren*
- *De standaard terugrapportages van het CBO/RIVM met daarop o.a. de percentielpositie van 'St. Nicolaas' ten opzichte van andere ziekenhuizen in het landelijke bestand, voor beide ingestuurde perioden*
- *Het PREZIES jaarrapport "Deelcomponent postoperatieve wondinfecties III, 1997-1999."*

2. GEVOEL KRIJGEN VOOR EIGEN CIJFERS

2.1 Hoe wordt een betrouwbaarheidsinterval berekend en wat betekent het?

Om een eerste indruk te krijgen van de gegevens uit de laatste registratieperiode besluit Abbie om de infectiepercentages voor haar eigen ziekenhuis te berekenen met bijbehorende 95%-betrouwbaarheidsintervallen.

De gegevens zijn:

- Voor mastectomieën: 10 infecties bij 106 operaties: 9,4%
- Voor knie-prothesen: 8 infecties bij 206 operaties: 3,9%

Onderstaande formule geeft een simpele manier om handmatig een 95%-betrouwbaarheidsinterval (95% BI) te berekenen:

$$s.e. = \sqrt{\frac{p*(100 - p)}{n}}$$

Waarbij: p =infectiepercentage
 n =aantal operaties
 $s.e.$ =standard error

De ondergrens van het 95%-betrouwbaarheidsinterval is dan: $p - (1,96*s.e.)$

De bovengrens van het 95%-betrouwbaarheidsinterval is dan: $p + (1,96*s.e.)$

Bovenstaande formule geldt echter alleen als het aantal niet-geïnfecteerde operaties en het aantal infecties groter is dan 5. Wanneer dit niet het geval is, kan beter het 'exacte binomiale 95%-betrouwbaarheidsinterval' gebruikt worden. Dit is echter moeilijk handmatig te berekenen. Deze berekening kan wel uitgevoerd worden onder de menukeuze 'EPITABLE' van het 'PROGRAMS' menu in het programma Epi Info, versie 6.04, dat gratis te downloaden is van de internetsite van de Centers for Disease Control in Atlanta (<http://www.cdc.gov/publications.htm#soft>). Kies in 'EPITABLE' voor 'Describe', 'Proportion', 'Simple random sampling'. Ook het gewone 95%-betrouwbaarheidsinterval kan met dit programma berekend worden.

Voor de mastectomieën kan de handmatige berekening gebruikt worden:

$$s.e. = \sqrt{\frac{9,4*(100-9,4)}{106}} = \sqrt{\frac{9,4*90,6}{106}} = \sqrt{\frac{851,6}{106}} = 2,8 \%$$

De ondergrens van het 95%-betrouwbaarheidsinterval is $9,4 - (1,96*2,8) = 3,9 \%$

De bovengrens van het 95%-betrouwbaarheidsinterval is $9,4 + (1,96*2,8) = 14,9 \%$

Het betrouwbaarheidsinterval voor mastectomieën is dus (3,9% - 14,9%).

Op dezelfde manier bepaalt ze het betrouwbaarheidsinterval voor de knieën op (1,3% - 6,5%).

Het gemeten infectiepercentage kan beschouwd worden als een schatting van het werkelijke infectiepercentage. Het woord schatting impliceert dat het infectiepercentage met een zekere

onnauwkeurigheid is gemeten. Er is 95% kans dat de werkelijke waarde in het 95% BI om de gemeten waarde ligt. Hoe kleiner dit interval, hoe preciezer de schatting van de werkelijke waarde dus is. Het interval wordt kleiner naarmate het gemeten infectiepercentage gebaseerd is op meer operaties.

2.2 Infectiepercentages uitsplitsen naar risicofactor

Om beter te weten te komen welke patiënten nu vooral een postoperatieve wondinfectie gekregen hebben besluit Abbie om risicostratificatie toe te passen voor de leeftijd, de conditie van de patiënt en de operatieduur. Ze berekent de infectiepercentages per stratum: dus per leeftijdscategorie, per ASA-klasse en per klasse van operatieduur.

Als voorbeeld wordt dit hieronder voor patiënten met een mastectomie uitgewerkt:

- leeftijdsverdeling:

- 5 vrouwen van 0-44 jaar, geen POWI
- 55 vrouwen van 45-64 jaar, 2 kregen een POWI
- 34 vrouwen van 65-74 jaar, 6 kregen een POWI
- 12 vrouwen van 75 jaar en ouder, 2 kregen een POWI

- ASA-klasse:

- 71 vrouwen waren normaal gezond (ASA 1), 2 kregen een POWI
- 29 vrouwen hadden een lichte systemische aandoening (ASA 2), 8 kregen een POWI
- 6 vrouwen hadden een niet-invalidiserende systemische aandoening (ASA 3), 0 kregen een POWI
- er waren geen vrouwen met een ASA klasse van 4 of 5

- Operatieduur:

Om een onderscheid te maken in kort- en langdurende operaties zoekt Abbie in dit PREZIES jaarrapport op wat landelijk het 75e percentiel was voor operatieduur bij mastectomieën met okselklier toilet, nl. 115 minuten (zie bijlage X). Dit wil zeggen dat 75% van de operaties korter duurde dan 115 minuten en 25% langer.

- voor 76 vrouwen duurde de operatie korter dan 115 minuten, 5 kregen een POWI
- voor 30 vrouwen duurde de operatie langer dan 115 minuten, 5 kregen een POWI

De infectiepercentages voor mastectomieën uitgesplitst naar risicofactor zijn dus:

Leeftijd	0-44 jaar:	$0/5 = 0\%$
	45-64 jaar:	$2/55 = 3,6\%$
	65-74 jaar:	$6/34 = 17,6\%$
	75 en ouder:	$2/12 = 16,7\%$

ASA-klasse	1	$5/71 = 7,0\%$
	2	$5/29 = 17,2\%$
	3	$0/6 = 0\%$

Operatieduur	Kort	$5/76 = 6,6\%$
	Lang	$5/30 = 16,7\%$

Abbie concludeert dat vooral patiënten die ouder waren dan 65 jaar, een onderliggende systemische aandoening hadden of een lang durende operatie, een POWI hebben gekregen.

3. VERGELIJKEN MET EIGEN EERDERE GEGEVENS

3.1 Uniformiteit van surveillancemethoden

Wanneer er voor gekozen wordt de eigen infectiepercentages te vergelijken met eerder verzamelde gegevens uit het eigen ziekenhuis is het van belang dat de gegevens op een zelfde manier zijn verzameld, dat wil zeggen dat dezelfde infectiedefinities gebruikt zijn, dat de gegevensverzameling op dezelfde manier gebeurd is en dat de gekozen uitkomstmaat dezelfde is.

Abbie wil weten of er met het uitvoeren van surveillance een verandering is opgetreden in de infectiepercentages in de loop van de tijd. Ze wil daarom de gegevens uit de laatste periode vergelijken met historische gegevens uit haar ziekenhuis, te weten uit de prevalentie-studies in 1995 en 1996 en de vorige surveillance periode juni 97 – mei 98.

3.1.1 Prevalentie / incidentie

Infectiepercentages uit prevalentie-studies en incidentiestudies kunnen niet zomaar met elkaar worden vergeleken. Hieronder wordt uitgelegd wat verstaan wordt onder de uitkomstmaten ‘prevalentie’ en ‘incidentie’.

Prevalentie is de proportie van het aantal infecties dat in een bepaalde populatie op een bepaald moment aanwezig is (ook wel punt-prevalentie genoemd). De teller is het aantal infecties, de noemer het aantal patiënten. De periode-prevalentie is een combinatie van prevalentie en incidentie. De teller is het aantal infecties dat aanwezig was aan het begin van de periode, opgeteld bij het aantal nieuwe infecties dat tijdens de periode ontstaat. De noemer is de hele populatie die in de betreffende periode aanwezig is (geweest).

Incidentie is de proportie van nieuwe gevallen van infectie in een bepaalde populatie over een bepaalde periode. De teller is het aantal nieuwe gevallen van infectie die tijdens de studieperiode ontstaan, de noemer is de initiële populatie, dus de populatie bij de start van de studieperiode. Incidentie heet ook wel cumulatieve incidentie. Dit veronderstelt dat je de hele studiepopulatie voor de hele studieperiode volgt.

De punt-prevalentie is grofweg gelijk aan de incidentie maal de gemiddelde duur van de infectie. Omdat de gemiddelde duur van een postoperatieve wondinfectie bijna altijd langer dan een dag zal zijn, is de prevalentie van POWI in een bepaalde populatie per definitie hoger dan de incidentie van POWI in die populatie.

Dit is ook het geval in het St. Nicolaas Ziekenhuis: wanneer Abbie de incidentie gegevens vergelijkt met de prevalentie gegevens, ziet ze dat de incidentie van POWI in de periode juni 98-mei 99 lager was dan de prevalentie in 1995 en 1996. Zoals gezegd is deze daling in ieder geval deels toe te schrijven aan het gebruik van verschillende uitkomstmaten. Vergelijking van de huidige periode met de prevalentiecijfers uit 1995 en 1996 is daarom niet zinvol.

3.2 Vergelijking met eerdere periode van (incidentie-)surveillance

Vergelijking van gegevens uit de laatste periode (juni 98-mei 99) met die uit de vorige surveillanceperiode (juni 97-mei 98) kan wèl.

De gegevens uit de vorige periode zijn als volgt:

- Mastectomieën: 12 infecties bij 88 operaties: 13,6% (95% BI: 6,4%-20,8%)
- Knie-prothesen: 7 infecties bij 223 operaties: 3,1% (95% BI: 0,8%-5,4%)

Alvorens infectiepercentages met elkaar te vergelijken is het zinnig om na te gaan of er een verandering is opgetreden in de verdeling van de populatie over belangrijke risicofactoren. Bijvoorbeeld dat er in een bepaalde periode relatief meer oudere patiënten zijn geopereerd, of dat

operaties langer duurden dan voorheen. Zie voor het uitsplitsen van infectiepercentages naar risicofactoren paragraaf 2.2. In de rest van dit hoofdstuk gaan we ervan uit dat deze verdeling niet veranderd is. Is dit toch het geval, dan moet risicostratificatie toegepast worden, zie daarvoor paragraaf 4.3.

3.3 Het toetsen van verschillen

Het infectiepercentage in de laatste periode is voor mastectomieën lager dan in de vorige periode (9,4% versus 13,6%) en voor knie-prothesen hoger (3,9% versus 3,1%). Om te bepalen of deze gemeten verschillen berusten op toeval of op een werkelijk verschil is het mogelijk een statistische toets uit te voeren op de gegevens. De aantallen operaties in één ziekenhuis zullen echter zelden groot genoeg zijn om statistisch significante verschillen aan te tonen. Men dient zich daarom te realiseren, dat naast statistische significantie klinische relevantie een belangrijk criterium is om een verschil op te beoordelen. Overigens verdient het de voorkeur om bij het vergelijken van twee infectiepercentages te werken met een 95%-betrouwbaarheidsinterval en niet met een p-waarde, omdat de eerste veel meer informatie bevat. Een p-waarde reduceert de beschikbare informatie tot 2 mogelijkheden: ‘significant’ of ‘niet-significant’. Betrouwbaarheidsintervallen bieden dezelfde informatie en geven ook nog een indruk van het interval waarbinnen de werkelijke waarde met 95% waarschijnlijkheid ligt.

3.3.1 Toetsen met 95%-betrouwbaarheidsintervallen (95% BI)

Overlappende 95% BI

Het is mogelijk op een simpele manier te toetsen of twee infectiepercentages statistisch significant verschillen, namelijk door te kijken of de betrouwbaarheidsintervallen rondom de infectiepercentages elkaar overlappen. Deze methode is echter te conservatief: wanneer er geen overlap is zijn de infectiepercentages zeker statistisch significant verschillend, maar wanneer er wel overlap is kunnen de infectiepercentages toch statistisch significant verschillend zijn. In het voorbeeld van de mastectomieën zijn de 95% betrouwbaarheidsintervallen van de twee perioden respectievelijk (6,4%-20,8%) en (3,9%-14,9%). Er bestaat dus sterke overlap, maar hiermee is niet uit te sluiten dat de infectiepercentages statistisch significant verschillen. Met de hieronder beschreven methode kan dat wel worden uitgesloten.

Het 95% BI rondom het verschil tussen twee infectiepercentages

Om de betrouwbaarheid van een gemeten verschil tussen twee infectiepercentages te bepalen kan het betrouwbaarheidsinterval rondom dat verschil uitgerekend worden met de volgende formule:

$$se_{\text{verschil}} = \sqrt{\frac{p_1 * (100 - p_1) + p_2 * (100 - p_2)}{n_1 + n_2}}$$

Waarbij:

p_1 = eerste infectiepercentage

p_2 = tweede infectiepercentage

$p_1 - p_2$ = verschil tussen de twee infectiepercentages

se_{verschil} = standard error van het verschil tussen twee infectiepercentages

n_1 = aantal operaties van het eerste infectiepercentage

n_2 = aantal operaties van het tweede infectiepercentage

$95\%-BI_{\text{verschil}}$ = 95% betrouwbaarheidsinterval rondom het verschil tussen de twee infectiepercentages

De ondergrens van het $95\%-BI_{\text{verschil}}$ is dan: $p_1 - p_2 - 1,96 * se_{\text{verschil}}$

De bovengrens van het $95\%-BI_{\text{verschil}}$ is dan: $p_1 - p_2 + 1,96 * se_{\text{verschil}}$

Voor het vergelijken van de infectiepercentages voor mastectomieën uit de twee periodes wordt het dan:

$$\text{Verschil} = 13,6 - 9,4 = 4,2 \%$$

$$se_{\text{verschil}} = \sqrt{\frac{9,4 * (100 - 9,4) + 13,6 * (100 - 13,6)}{106 + 88}} = \sqrt{\frac{9,4 * (90,6) + 13,6 * (86,4)}{194}} = 3,2 \%$$

$$95\%-\text{BI}_{\text{verschil}} = (4,2 - 1,96 * 3,2) \text{ tot } (4,2 + 1,96 * 3,2) = (-2,1 \% \text{ tot } 10,5 \%)$$

Dit 95% betrouwbaarheidsinterval om het gemeten verschil in infectiepercentages geeft aan dat het voor 95% waarschijnlijk is dat de werkelijke waarde van het verschil in het interval zit. Als het 95% betrouwbaarheidsinterval de waarde 0 % bevat, kan geconcludeerd worden dat de twee infectiepercentages niet statistisch significant verschillen. Ook voor dit 95% betrouwbaarheidsinterval om een verschil geldt: hoe kleiner dit interval, des te preciezer de schatting van het werkelijke verschil. Het interval wordt kleiner naarmate de gemeten infectiepercentages gebaseerd zijn op meer operaties.

Abbie ziet dat het werkelijke verschil met 95% zekerheid tussen de -2,1% en de 10,5% ligt. Aangezien het 95% betrouwbaarheidsinterval de waarde 0 % bevat, kan ze niet concluderen dat er in werkelijkheid met 95% zekerheid een verschil bestaat tussen de twee infectiepercentages.

3.3.2 Andere statistische toetsen, Chi-kwadraat test, test voor trend

Het is ook mogelijk om met behulp van de Chi-kwadraat test te bepalen of er een statistisch significant verschil is tussen twee of meer infectiepercentages. Wanneer deze test een p-waarde oplevert van bijvoorbeeld < .05 kan gesteld worden dat één of meerdere van de infectiepercentages statistisch significant verschillen van de andere.

Of de infectiepercentages in opeenvolgende periodes een lineair stijgende of dalende trend vertonen kan getoetst worden met een Chi-kwadraat test voor trend. Hiervoor zijn minimaal drie meetmomenten nodig. Deze test is sensitiever dan de gewone Chi-kwadraat test.

Een beschrijving van deze testen is te vinden in leerboeken over medische statistiek. Zie bijvoorbeeld 'Essentials of Medical Statistics' van Betty R. Kirkwood, Blackwell Scientific Publications, Oxford, ISBN 0-632-01052.

Beide testen kunnen uitgevoerd worden onder de menukeuze 'STATCALC calculator' van het 'PROGRAMS' menu in het programma Epi Info, versie 6.04, dat gratis te downloaden is van de internetsite van de Centers for Disease Control in Atlanta (<http://www.cdc.gov/publications.htm#soft>).

4. VERGELIJKEN MET REFERENTIEGEGEVENS

Nu Abbie de infectiepercentages uit de laatste periode heeft vergeleken met de eerdere percentages wil ze een vergelijking maken met referentiecijfers.

4.1 Waarmee vergelijken?

Wanneer de doelstelling van de surveillance is om een eventueel afwijkend infectiepercentage vast te stellen, moet vooraf de norm worden bepaald waarmee vergeleken gaat worden. Dit kan het landelijke gemiddelde zijn, maar dat hoeft niet. Er kan ook zelf een streefwaarde gekozen worden, die dan het hoogste percentage infecties specificeert wat als acceptabel beschouwd wordt. Een andere norm is bijvoorbeeld dat het ziekenhuis ernaar streeft bij de 10% of 25% ziekenhuizen met de laagste infectiepercentages te horen.

4.2 Uniformiteit van surveillancemethoden

Ook wanneer er voor gekozen wordt de eigen infectiepercentages te vergelijken met die van andere ziekenhuizen of met een landelijk referentiecijfer moet er voor gezorgd worden dat er geen appels met peren vergeleken worden. Daarom is het van belang dat de gegevens op een zelfde manier zijn verzameld, dat wil zeggen dat dezelfde infectie-definities en uitkomstmaten gebruikt zijn en dat de gegevensverzameling gestandaardiseerd is.

Abbie wil de infectiepercentages bij de totale heupoperaties vergelijken met het landelijke gemiddelde uit dit PREZIES jaarrapport. Omdat zij niet zelf de registratie van infecties bij heupoperaties heeft uitgevoerd vraagt ze de assistent op orthopedie die betrokken was bij de clinical trial hoe de infecties zijn vastgesteld. Het blijkt dat in de clinical trial niet de WIP-definities voor postoperatieve wondinfectie zijn gebruikt. De infectiepercentages uit het ziekenhuis kunnen daarom niet vergeleken worden met die uit het PREZIES netwerk. Het heeft daarom ook geen zin een bestand in te sturen met gegevens over deze heupoperaties. De surveillance van mastectomieën en knie-prothesen is volgens het PREZIES-protocol gebeurd. In overleg met de chirurgen en orthopeden wordt besloten een vergelijking te maken met het landelijk gemiddelde uit PREZIES. Daarnaast zijn ze benieuwd hoe de positie van het ziekenhuis is ten opzichte van andere ziekenhuizen.

4.2.1 Surveillance na ontslag (SNO)

In het PREZIES netwerk gebruikt ieder deelnemend ziekenhuis het protocol voor surveillance in het ziekenhuis. Het protocol voor surveillance na ontslag (SNO) wordt niet door iedereen gebruikt. Daarom worden de referentiecijfers (als het aantal operaties groot genoeg is) onderverdeeld naar ‘infectiepercentages met aanbevolen SNO’ in bijlage V (voor operatiegroepen) en VI (voor ingrepen) en ‘infectiepercentages zonder SNO’ in bijlage VII (voor operatiegroepen) en VIII (voor ingrepen). Daarnaast worden ook altijd overall referentiecijfers gegeven (waarbij dus geen onderverdeling naar SNO is gemaakt) in bijlage II (voor operatiegroepen) en III (voor ingrepen).

Abbie heeft voor de mastectomieën en voor een deel van de knie-prothesen surveillance na ontslag uitgevoerd. Voor de patiënten die korter dan een jaar geleden een knie-prothese hebben gekregen heeft ze nog geen SNO uitgevoerd. Ze moet als referentie voor de mastectomieën dus de gegevens uit bijlage VI gebruiken (infectiepercentages met aanbevolen SNO). Voor de knie-protheses moet ze haar eigen gegevens opsplitsen. De patiënten die ze een jaar gevolgd heeft vergelijkt ze met de referentiegegevens uit bijlage VI (infectiepercentages met aanbevolen SNO), de rest met de referentiecijfers uit bijlage VIII (infectiepercentages zonder SNO)

4.3 Risicostratificatie

Als het duidelijk is dat de referentiecijfers met dezelfde methoden verkregen zijn als de eigen cijfers komt de volgende stap: risicostratificatie. Vergelijking heeft alleen zin als de patiëntenpopulatie waarmee vergeleken gaat worden dezelfde risicokenmerken heeft. Er kan gestratificeerd worden naar één of meerdere risicofactoren, of naar een index bestaande uit meerdere risicofactoren. Zonder risicostratificatie kan vergelijking van infectiepercentages, of dat nou tussen behandelaars of tussen ziekenhuizen is, misleidend zijn.

4.3.1 Infectiepercentages vergelijken per stratum

In paragraaf 2.2 staat beschreven hoe infectiepercentages uitgesplitst kunnen worden naar risicofactoren. Nu is het mogelijk om de eigen infectiepercentages per stratum van een risicofactor te vergelijken met de landelijke cijfers. In het voorbeeld uit paragraaf 2.2 waren de cijfers van het ziekenhuis voor mastectomieën met okseltoilet:

ASA-klasse	1	5/71	=	7,0 % (95% BI: 1,1%-12,9%)
	2	5/29	=	17,2 % (95% BI: 3,5%-30,9%)
	3	0/6	=	0 %

In dit PREZIES jaarrapport (bijlage VI) zien we dat het landelijk gemiddelde is:

ASA-klasse	1	8/189	=	4,2% (95% BI: 1,3%-7,1%)
	2	9/145	=	6,2% (95% BI: 2,3%-9,1%)
	3	0/16	=	0 %

Een eerste blik leert dat zowel in ASA-klasse 1 als 2 de infectiepercentages van haar eigen ziekenhuis boven het landelijk gemiddelde liggen. De percentages in klasse 3 zijn nul. Voor zowel ASA-klasse 1 als 2 overlappen de 95%-BI's van de landelijke en de eigen infectiepercentages elkaar (zie ook paragraaf 3.3.1). Om er achter te komen of de verschillen tussen de percentages significant zijn, wordt voor beide ASA-klassen het betrouwbaarheidsinterval rondom het verschil tussen beide percentages berekend (zie paragraaf 3.3.1).

- Voor ASA-klasse 1 is het verschil $7,0 - 4,2 = 2,8$ %, met 95% BI (-1,1% tot 6,7%). De waarde 0% zit in het 95% BI. Het infectiepercentage van het ziekenhuis is $(7,0/4,2) = 1,7$ keer zo hoog als het landelijk gemiddelde.
- Voor ASA-klasse 2 is het verschil $17,2 - 6,2 = 11,0$ %, met 95% BI (4,3% tot 17,7%). De waarde 0% zit niet in het 95% BI. Het infectiepercentage van het ziekenhuis is $(17,2/6,2) = 2,8$ keer zo hoog als het landelijk gemiddelde.

Abbie concludeert dat het infectiepercentage in ASA-klasse 2 sterker verhoogd is ten opzichte van het landelijk gemiddelde (nl. 2,8 keer) dan in ASA-klasse 1 (nl. 1,7 keer). In ASA-klasse 2 is deze verhoging ook significant.

Op deze manier worden gestratificeerde infectiepercentages dus met elkaar vergeleken. Een zelfde vergelijking kan ook gedaan worden voor andere risicofactoren, zoals leeftijd of operatieduur.

4.3.2 Gecorrigeerde infectiepercentages berekenen en vergelijken

Het is ook mogelijk om met behulp van risicostratificatie toch weer één enkel infectiepercentage te verkrijgen dat vervolgens met een landelijke gemiddelde vergeleken kan worden. Dit kan met een gecorrigeerd infectiepercentage: het percentage infecties van een ziekenhuis als dat de

landelijk gemiddelde patiëntenpopulatie zou hebben. Door het gecorrigeerde infectiepercentage zo te berekenen wordt het versturende effect van verschillen in patiëntenpopulatie (dat wil zeggen: verschillen in het voorkomen van bepaalde risicofactoren bij patiënten) weggenomen. In het PREZIES netwerk wordt in standaard terugrapportage (zie bijlage XIII) het infectiepercentage gecorrigeerd op grond van de NNIS-risico-index. Deze index is samengesteld uit de wondklasse, de ASA-score en de operatieduur (zie ook WIRZI-handboek B.III/4-7). In bijlage IX en X staan de in PREZIES gevonden 75e percentielen voor operatieduur per type operatiegroep of ingreep. In deze standaard terugrapportage is echter geen rekening gehouden met surveillance na ontslag. Het is wel mogelijk dezelfde informatie als die op de terugrapportage staat specifiek voor operaties met surveillance na ontslag in het jaarrapport op te zoeken (bijlage VI).

Abbie bekijkt de terugrapportage over mastectomieën over de laatste periode.

	Aantal operaties	Aantal infecties	% Infecties	% Infecties naar risico-index					% Infecties (gecorrigeerd)	% Operaties met antibiotica profylaxe
				0	1	2	3	?		
Uw ziekenhuis deze periode	106	10	9	7 70	17 30	0 6	0 0	0 0	9	0
Uw ziekenhuis tot op heden	194	22	11	8 132	17 58	25 4	0 0	0 0	10	0
Alle ziekenhuizen tot op heden	2281	115	5	4 1.474	7 582	7 14	0 0	5 211	5	4

In de tabel is informatie weergegeven over (van boven naar beneden):

- de gegevens over de meest recente periode die het ziekenhuis heeft ingestuurd
- de gegevens die het ziekenhuis sinds het begin van PREZIES heeft ingestuurd
- de gegevens uit het landelijk bestand, inclusief de eigen gegevens van het ziekenhuis tot nu toe

Achtereenvolgens (van links naar rechts) gaat het om:

- het aantal operaties
- het aantal infecties (oppervlakkig en diep samen)
- het percentage infecties
- “0”: het percentage infecties (bovenste getal) en aantal operaties (onderste getal) in NNIS - klasse 0
- “1”: het percentage infecties (bovenste getal) en aantal operaties (onderste getal) in NNIS-klasse 1
- “2”: het percentage infecties (bovenste getal) en aantal operaties (onderste getal) in NNIS-klasse 2
- “3”: het percentage infecties (bovenste getal) en aantal operaties (onderste getal) in NNIS-klasse 3
- “?”: het percentage infecties (bovenste getal) en aantal operaties (onderste getal) in de klasse waarvoor de NNIS-klasse onbekend is (door ontbreken van informatie over ASA-score, wondklasse of operatieduur)

- het gecorrigeerde infectiepercentage
- het percentage operaties waarbij antibioticaprofylaxe is gegeven

NB: de terugrapportage geeft afgeronde percentages, bv. 3,5% wordt 4% en 0,4% wordt 0%. Er wordt geen infectiepercentage gegeven als het aantal operaties 0 was.

Het percentage gecorrigeerde infecties wordt als volgt berekend:

$$Inf\%_{corr} = \frac{(a \times nA) + (b \times nB) + (c \times nC) + (d \times nD) + (? \times n?)}{(nA + nB + nC + nD + n?)}$$

met $Inf\%_{corr}$ = het gecorrigeerde infectiepercentage

a = uw infectiepercentage in NNIS-klasse 0

b = uw infectiepercentage in NNIS-klasse 1

c = uw infectiepercentage in NNIS-klasse 2

d = uw infectiepercentage in NNIS-klasse 3

$?$ = uw infectiepercentage in NNIS-klasse onbekend

nA = het aantal operaties in het landelijk bestand in NNIS-klasse 0

nB = het aantal operaties in het landelijk bestand in NNIS-klasse 1

nC = het aantal operaties in het landelijk bestand in NNIS-klasse 2

nD = het aantal operaties in het landelijk bestand in NNIS-klasse 3

$n?$ = het aantal operaties in het landelijk bestand in NNIS-klasse onbekend

Met de getallen uit Abbie's voorbeeld uit de terugrapportage wordt het:

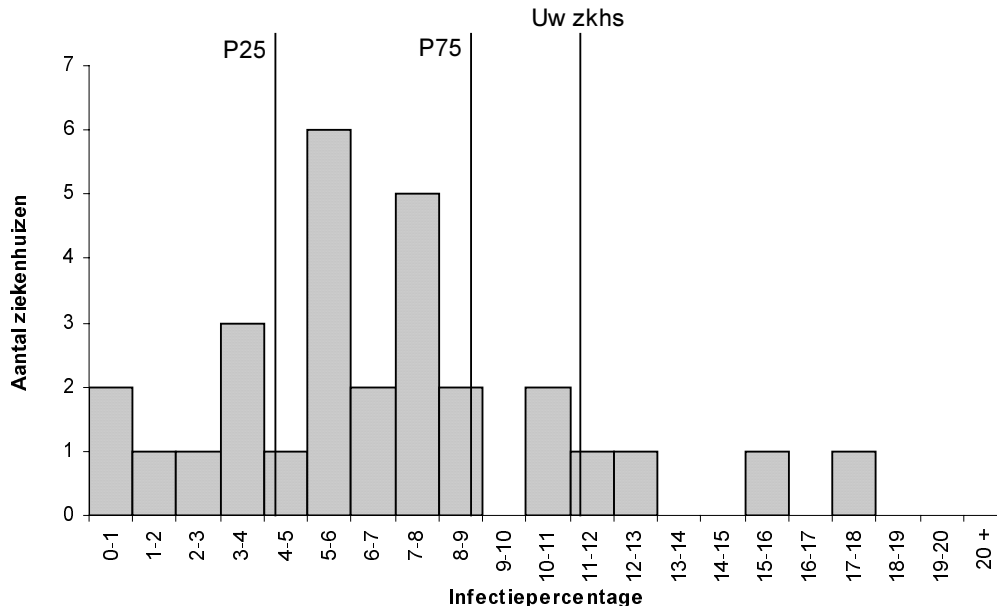
$$Inf\%_{corr} = \frac{(7 \times 1474) + (17 \times 582) + (0 \times 14) + (0 \times 211)}{(1474 + 582 + 14 + 211)} = 8,9 \%, \text{ afgerond } 9 \%$$

Voor het toetsen van de statistische significantie van het verschil tussen de eigen en de referentiecijfers kunnen dezelfde toetsen gebruikt worden als beschreven in paragraaf 3.3. In het voorbeeld is het verschil tussen het gecorrigeerde infectiepercentage en het landelijk gemiddelde $9\% - 5\% = 4\%$. Het betrouwbaarheidsinterval rondom dit verschil wordt met behulp van de formule uit paragraaf 3.3.1 bepaald op (2,6%-5,4%).

Abbie concludeert dat het infectiepercentage van het ziekenhuis in de laatste periode ook na correctie voor de opbouw van de patiëntenpopulatie bijna twee keer zo hoog is als het landelijke infectiepercentage. Dit verschil is significant omdat het betrouwbaarheidsinterval rondom het verschil de waarde 0% niet bevat. Verder concludeert ze dat de patiëntenpopulatie van het ziekenhuis en de landelijk gemiddelde populatie voor wat betreft de onderdelen van de NNIS-index niet van elkaar verschillen, want het ongecorrigeerde infectiepercentage van het ziekenhuis is gelijk aan dat na correctie voor de opbouw van de patiëntenpopulatie, namelijk 9%.

4.4 Percentielpositie

Op de standaard terugrapportage staat ook een figuur die weergeeft hoe het infectiepercentage van het eigen ziekenhuis zich verhoudt tot dat van andere ziekenhuizen. Hieronder wordt aan de hand van het mastectomie-voorbeeld deze figuur uitgelegd.



- In de figuur zijn de *ongecorrigeerde* infectiepercentages van alle ziekenhuizen tot op heden weergegeven; deze figuur geeft dus alleen een eerste indruk.
- voor olopende klassen van infectiepercentages: het aantal ziekenhuizen in die klasse. Bijvoorbeeld: het balkje dat staat op infectiepercentage 7-8 (op de x-as) en dat reikt tot 5 (op de y-as), betekent dat er 5 ziekenhuizen waren van wie het infectiepercentage gelijk was aan of groter dan 7% en kleiner was dan 8%.
- 3 lijnen: één lijn voor het ongecorrigeerde infectiepercentage van het ziekenhuis, één voor het 25e percentiel (P25) en één voor het 75e percentiel (P75). Wanneer het infectiepercentage van het ziekenhuis boven de P75 ligt, behoort het ziekenhuis tot de 25% ziekenhuizen met de hoogste infectiepercentages. Ligt het infectiepercentage onder de P25 dan behoort het ziekenhuis tot de 25% ziekenhuizen met de laagste infectiepercentages. Soms komt het voor dat 2 of 3 van deze lijnen met elkaar samenvallen. Er zit dan weinig spreiding in de infectiepercentages.

Abbie concludeert dat het ongecorrigeerde infectiepercentage van haar eigen ziekenhuis bij de 25% procent hoogste behoort onder de PREZIES ziekenhuizen. Er zijn 3 ziekenhuizen met een hoger infectiepercentage.

5. BESPREKING

In voorgaande hoofdstukken zijn een aantal stappen besproken die moeten leiden tot een zinvolle interpretatie van surveillancedata. Samenvattend bestaan deze uit het schatten van de betrouwbaarheid van een (verschil in) infectiepercentage(s) en risicostratificatie. Een randvoorwaarde bij het vergelijken van infectiepercentages is dat de surveillancemethoden uniform zijn. De norm waarmee vergeleken wordt dient zelf gekozen te worden.

Samenvattend zijn de bevindingen van Abbie voor de surveillance van mastectomieën als volgt:

- *Het infectiepercentage in de laatste periode is gedaald ten opzichte van de vorige periode van 13,6% naar 9,4%. Dit verschil is niet significant. De patiëntpopulatie is niet veranderd.*
- *In overleg met de chirurgen is besloten het landelijk gemiddelde als vergelijkingsnorm te nemen.*
- *Wanneer de infectiepercentages worden uitgesplitst voor de ASA-klassen, is zowel voor ASA-klasse 1 als ASA-klasse 2 het infectiepercentage van het ziekenhuis hoger dan het landelijk gemiddelde in die ASA-klassen. Voor ASA-klasse 2 is deze verhoging echter sterker en ook significant.*
- *Correctie voor de opbouw van de patiëntenpopulatie voor wat betreft de NNIS-index leidt niet tot een verandering in het infectiepercentage. Het gecorrigeerde percentage is bijna twee keer zo hoog als het landelijke. Dit verschil is significant.*
- *Het ziekenhuis behoort tot het kwart ziekenhuizen met de hoogste ongecorrigeerde infectiepercentages.*

Abbie zal deze bevindingen bespreken met de betrokken specialisten en in de infectiecommissie.

Het is onmogelijk en niet wenselijk een blauwdruk te geven voor de verdere interpretatie van de geanalyseerde gegevens en eventuele vervolgstappen. Dat is een zaak van de ziekenhuishygiënist in samenspraak met de overige betrokkenen, zoals de specialisten en de infectiecommissie. Belangrijk is wel dat bij het beoordelen van verschillen niet alleen statistische significantie moet meewegen, maar ook de klinische relevantie.

Bijlage I Registratieperiode(n), aantal operaties en SNO naar ziekenhuisnummer

Ziekenhuis- nummer*	Registratie periode(n)	Aantal operaties	SNO aanbevolen methode	SNO andere methode
2	jul 95 – jun 96	386	ja	nee
3	jun 96 – aug 98	733	ja	nee
4	jun 96 – nov 97	492	nee	nee
5	jun 96 – dec 98	1779	ja, deels	nee
6	jun 95 – nov 98	635	ja	nee
7	jan 96 – dec 98	3048	ja, deels	nee
8	jun 96 – jul 98	651	onbekend	onbekend
9	jun 96 – dec 97	674	ja	nee
10	sep 96 – dec 99	3339	nee	nee
11	okt 96 – nov 97	373	nee	ja, deels
12	sep 96 – nov 98	1283	nee	nee
13	jan 96 – jun 99	2654	nee	ja, deels
14	jan 96 – dec 98	4784	nee	nee
15	sep 96 – jun 99	2543	nee	nee
16	jan 96 – dec 97	362	nee	ja, deels
18	nov 96 – apr 97	276	ja	nee
19	jan 97 – sep 98	411	nee	nee
20	jan 96 – dec 99	628	nee	ja
22	okt 96 – mrt 99	469	nee	ja, deels
23	jan 97 – sep 99	835	nee	ja, deels
24	jan 96 – nov 99	3874	nee	ja
25	aug 96 – dec 98	8584	nee	nee
26	jan 97 – nov 99	794	nee	ja
27	jul 96 – jun 97	228	ja, deels	nee
28	jan 96 – okt 98	1204	nee	nee
30	sep 96 – aug 99	362	nee	ja
31	jan 96 – sep 99	2111	nee	ja
32	feb 97 – mrt 98	445	nee	nee
33	jan 97 – dec 98	2555	nee	ja
34	jan 97 – jun 98	680	nee	ja, deels
35	jan 96 – nov 97	268	nee	ja, deels
36	jan 97 – dec 97	132	nee	nee
37	jan 97 – mei 97	63	nee	nee
38	okt 96 – jun 98	147	nee	nee
39	okt 96 – dec 98	927	ja	nee
40	apr 97 – jul 99	1217	nee	nee
41	jan 98 – jun 99	542	nee	nee
42	sep 96 – mrt 99	878	nee	ja, deels
43	jan 97 – dec 98	527	nee	nee
44	jan 97 – jun 99	974	ja, deels	nee
45	jan 96 – jun 99	1094	ja, deels	nee
46	feb 97 – jul 98	1047	nee	nee

47	jan 96 – dec 96	72	ja, deels	nee
48	jan 97 – apr 97	543	onbekend	onbekend
49	jan 97 – dec 98	496	nee	ja
50	jun 97 – dec 97	335	nee	nee
51	sep 97 – dec 98	772	nee	nee
52	okt 96 – feb 98	192	nee	nee
53	jun 97 – jun 99	420	nee	nee
54	jan 98 – dec 98	418	onbekend	onbekend
55	okt 97 – mrt 98	60	onbekend	onbekend
56	okt 95 – mrt 97	214	onbekend	onbekend
58	jan 98 – jun 98	74	nee	nee
59	dec 96 – mrt 98	1259	nee	nee
60	jan 97 – jun 99	433	ja, deels	nee
61	feb 98 – dec 98	104	nee	nee
62	feb 98 – dec 98	1090	nee	nee
64	jan 98 – jun 99	2572	onbekend	onbekend
65	jan 98 – aug 99	257	ja, deels	nee
66	jan 98 – dec 98	692	nee	nee
67	jan 99 – aug 99	98	nee	nee
68	mei 98 – mei 99	458	ja, deels	nee
69	jan 98 – mrt 98	323	onbekend	onbekend
71	okt 98 – jun 99	1342	nee	nee
72	mrt 99 – okt 99	664	nee	nee
74	nov 99 – jan 00	80	nee	nee
75	jul 99 – dec 99	183	onbekend	onbekend
76	jan 97– dec 98	4561	nee	nee

* Dit betreft het nummer waaronder de gegevens van een ziekenhuis geregistreerd zijn in het bestand

Bijlage II *Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per operatiegroep***Per operatiegroep**

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	zenuwstelsel 30100-30599	endocriene klieren 30600-30799	longen/luchtwegen 32000-32699	hart/grote vaten 32900-33599
<i>Totaal</i>	0.6 (2/343)	0.5 (1/221)	5.8 (42/718)	3.6 (101/2804)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/332)	0.5 (1/215)	4.5 (19/424)	3.6 (96/2683)
schoon-besmet	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	7.1 (18/252)	3.3 (2/61)
besmet	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	20.0 (4/20)	3.7 (1/27)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	5.9 (1/17)	15.4 (2/13)
onbekend	33.3 (2/6)	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/20)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.0 (2/205)	0.0 (0/147)	6.6 (23/351)	4.0 (13/328)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/96)	2.2 (1/46)	6.6 (15/229)	4.3 (31/722)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/20)	0.0 (0/9)	4.1 (3/74)	3.8 (31/825)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	9.1 (1/11)	7.2 (10/139)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	13.0 (6/46)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/18)	0.0 (0/53)	1.3 (10/744)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/237)	0.6 (1/165)	3.3 (17/516)	3.4 (67/1943)
> 75e percentiel	1.9 (2/105)	0.0 (0/56)	12.6 (25/199)	5.2 (34/650)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/211)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/206)	0.7 (1/144)	3.8 (15/392)	3.8 (29/757)
1	0.0 (0/98)	0.0 (0/54)	9.1 (21/231)	4.6 (45/982)
2	0.0 (0/13)	0.0 (0/5)	13.9 (5/36)	6.5 (16/245)
3	- (0/0)	- (0/0)	25.0 (1/4)	14.3 (1/7)
onbekend	7.7 (2/26)	0.0 (0/18)	0.0 (0/55)	1.2 (10/813)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/189)	0.0	(0/181)	4.5	(10/221)	3.7	(29/779)	
man	1.3	(2/154)	2.5	(1/40)	6.4	(32/497)	3.6	(72/2025)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/98)	0.0	(0/87)	1.5	(2/136)	1.4	(2/148)	
45-64 jaar	0.0	(0/109)	1.1	(1/87)	6.1	(20/330)	2.8	(28/1013)	
65-74 jaar	2.3	(2/88)	0.0	(0/40)	6.1	(11/180)	4.3	(47/1082)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/48)	0.0	(0/7)	12.5	(9/72)	4.3	(24/561)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.6	(2/311)	0.5	(1/207)	6.3	(35/553)	4.3	(80/1843)	
3 dagen en langer	0.0	(0/32)	0.0	(0/14)	4.2	(7/165)	2.2	(21/961)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	1.0	(2/209)	0.0	(0/13)	6.8	(38/556)	3.7	(92/2518)	
nee	0.0	(0/118)	0.0	(0/183)	2.8	(4/141)	4.5	(9/200)	
onbekend	0.0	(0/16)	4.0	(1/25)	0.0	(0/21)	0.0	(0/86)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.6	(2/325)	0.5	(1/216)	6.1	(41/673)	3.0	(73/2415)	
nee, spoed	0.0	(0/18)	0.0	(0/5)	2.2	(1/45)	7.2	(28/388)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0	(0/303)	0.5	(1/198)	4.8	(24/496)	3.8	(62/1633)	
meerdere ingrepen	5.0	(2/40)	0.0	(0/23)	8.1	(18/222)	3.3	(39/1171)	

Per operatiegroep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	perifere vaten 33600-33699	bloed/lymfstelsel 33700-33899	mamma-operaties 33900-33999	tractus digestivus 34000-35799
<i>Totaal</i>	4.0 (140/3485)	4.3 (44/1020)	3.8 (172/4522)	5.6 (628/11165)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.8 (127/3330)	4.0 (35/877)	3.6 (157/4335)	1.8 (74/4052)
schoon-besmet	9.8 (6/61)	5.0 (6/119)	9.4 (6/64)	5.8 (276/4719)
besmet	5.3 (1/19)	0.0 (0/7)	22.2 (2/9)	12.2 (175/1440)
vuil, geïnfecteerd	25.0 (6/24)	40.0 (2/5)	0.0 (0/8)	13.0 (96/736)
onbekend	0.0 (0/51)	8.3 (1/12)	6.6 (7/106)	3.2 (7/218)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.3 (18/1400)	3.6 (25/686)	2.9 (81/2832)	3.3 (182/5530)
lichte systemische aandoening	5.9 (58/981)	3.7 (8/217)	5.0 (59/1176)	6.8 (200/2937)
niet-invaliderende syst.aandoening	6.2 (45/726)	10.9 (5/46)	8.1 (14/173)	13.3 (164/1233)
invaliderende syst.aandoening	10.1 (10/99)	25.0 (1/4)	20.0 (1/5)	13.9 (26/187)
stervend	0.0 (0/3)	100 (1/1)	- (0/0)	13.8 (4/29)
onbekend	3.3 (9/276)	6.1 (4/66)	5.1 (17/336)	4.2 (52/1249)
<i>Operatie duur</i>				
≤ 75e percentiel	2.0 (51/2590)	4.2 (32/761)	3.5 (113/3254)	4.1 (334/8244)
> 75e percentiel	10.1 (88/875)	4.7 (12/258)	4.7 (59/1254)	10.1 (293/2889)
onbekend	5.0 (1/20)	0.0 (0/1)	0.0 (0/14)	3.1 (1/32)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.1 (20/1822)	3.4 (22/656)	3.0 (86/2826)	2.4 (126/5154)
1	7.4 (75/1010)	5.1 (14/277)	4.8 (61/1259)	6.9 (232/3367)
2	10.9 (35/321)	17.6 (3/17)	13.8 (4/29)	15.0 (162/1079)
3	0.0 (0/5)	- (0/0)	- (0/0)	29.1 (50/172)
onbekend	3.1 (10/327)	7.1 (5/70)	5.1 (21/408)	4.2 (58/1393)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	3.2	(59/1847)	5.2	(30/578)	3.8	(167/4447)	6.0	(313/5217)	
man	4.9	(81/1638)	3.2	(14/442)	6.7	(5/75)	5.3	(315/5948)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	1.1	(8/736)	2.4	(6/255)	1.7	(19/1122)	3.2	(115/3540)	
45-64 jaar	2.8	(38/1357)	3.8	(17/451)	3.2	(66/2095)	5.4	(200/3680)	
65-74 jaar	6.2	(52/845)	6.1	(13/213)	5.4	(39/719)	7.0	(158/2242)	
75 jaar en ouder	7.7	(42/547)	7.9	(8/101)	8.2	(48/586)	9.1	(155/1703)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.2	(92/2838)	3.9	(37/951)	3.8	(167/4413)	4.4	(424/9605)	
3 dagen en langer	7.4	(48/647)	10.1	(7/69)	4.6	(5/109)	13.1	(204/1560)	
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>									
ja	7.1	(109/1525)	3.6	(16/450)	3.1	(9/291)	7.9	(470/5976)	
nee	1.6	(30/1881)	5.1	(28/553)	3.8	(153/4006)	3.2	(157/4929)	
onbekend	1.3	(1/79)	0.0	(0/17)	4.4	(10/225)	0.4	(1/260)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.6	(110/3026)	4.3	(42/984)	3.8	(171/4464)	4.7	(385/8172)	
nee, spoed	6.6	(30/458)	5.7	(2/35)	1.8	(1/56)	8.1	(243/2991)	
onbekend	0.0	(0/1)	0.0	(0/1)	0.0	(0/2)	0.0	(0/2)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	4.0	(116/2902)	4.5	(34/752)	3.9	(155/3976)	5.3	(527/9862)	
meerdere ingrepen	4.1	(24/583)	3.7	(10/268)	3.1	(17/546)	7.8	(101/1303)	

Per operatiegroep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	nier/urinewegen 36000-36499	mannelijke geslachtsorganen 36500-36899	vrouwelijke geslachtsorganen 36900-37499	verloskundige ingrepen 37500-37999
<i>Totaal</i>	3.1 (14/457)	1.0 (5/521)	2.5 (66/2624)	2.7 (67/2492)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.2 (4/125)	1.7 (5/303)	4.5 (29/640)	2.6 (45/1736)
schoon-besmet	2.3 (7/304)	0.0 (0/202)	1.8 (34/1927)	2.5 (18/723)
besmet	27.3 (3/11)	0.0 (0/2)	9.4 (3/32)	50.0 (1/2)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/10)	0.0 (0/3)	0.0 (0/12)	33.3 (1/3)
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/11)	0.0 (0/13)	7.1 (2/28)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	6.2 (5/81)	0.7 (2/277)	2.1 (35/1660)	2.6 (55/2077)
lichte systemische aandoening	3.3 (5/150)	0.8 (1/132)	2.9 (23/786)	3.9 (10/258)
niet-invaliderende syst.aandoening	2.5 (2/81)	3.4 (2/59)	4.8 (6/125)	2.7 (1/37)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/7)	0.0 (0/2)	0.0 (0/7)	0.0 (0/2)
stervend	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	1.5 (2/136)	0.0 (0/51)	4.3 (2/46)	0.9 (1/117)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.2 (4/340)	0.3 (1/382)	1.6 (31/1938)	2.3 (42/1798)
> 75e percentiel	7.8 (9/115)	2.3 (3/130)	5.2 (35/668)	3.7 (25/677)
onbekend	50.0 (1/2)	11.1 (1/9)	0.0 (0/18)	0.0 (0/17)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.4 (2/146)	0.0 (0/292)	1.7 (30/1773)	2.2 (37/1679)
1	4.4 (6/135)	2.1 (3/142)	3.4 (25/725)	4.1 (27/657)
2	8.8 (3/34)	5.3 (1/19)	17.3 (9/52)	0.0 (0/8)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	2.1 (3/142)	1.5 (1/68)	2.7 (2/74)	2.0 (3/148)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.4	(2/139)	-	(0/0)	2.5	(66/2624)	2.7	(67/2492)
man	3.8	(12/318)	1.0	(5/521)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	3.6	(2/55)	0.0	(0/218)	2.0	(21/1043)	2.7	(67/2484)
45-64 jaar	2.3	(3/132)	0.0	(0/115)	2.6	(29/1132)	0.0	(0/7)
65-74 jaar	5.4	(9/166)	1.7	(2/116)	3.7	(10/272)	0.0	(0/1)
75 jaar en ouder	0.0	(0/104)	4.2	(3/72)	3.4	(6/177)	-	(0/0)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	2.6	(10/390)	1.0	(5/500)	2.3	(59/2547)	2.7	(60/2248)
3 dagen en langer	6.0	(4/67)	0.0	(0/21)	9.1	(7/77)	2.9	(7/244)
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	6.1	(12/198)	1.7	(2/118)	2.0	(40/2025)	2.2	(30/1338)
nee	0.8	(2/250)	0.8	(3/389)	4.4	(26/589)	3.2	(35/1111)
onbekend	0.0	(0/9)	0.0	(0/14)	0.0	(0/10)	4.7	(2/43)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.8	(12/434)	1.0	(5/491)	2.5	(63/2568)	2.4	(24/1008)
nee, spoed	8.7	(2/23)	0.0	(0/30)	5.4	(3/56)	2.9	(43/1484)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	1.8	(7/399)	0.4	(2/464)	2.2	(50/2303)	2.7	(67/2457)
meerdere ingrepen	12.1	(7/58)	5.3	(3/57)	5.0	(16/321)	0.0	(0/35)

Per operatiegroep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)	
	bot-spiersysteem 38000-38899	huid en subcutis 38900-39099
<i>Totaal</i>	3.0 (11109/36629)	3.4 (81/2357)
<i>Wondklasse</i>		
schoon	2.8 (969/34302)	2.2 (35/1606)
schoon-besmet	6.0 (40/667)	4.2 (14/330)
besmet	8.1 (31/381)	6.3 (10/158)
vuil, geïnfecteerd	7.8 (52/663)	9.5 (21/221)
onbekend	2.8 (17/616)	2.4 (1/42)
<i>ASA-score</i>		
normaal gezond	2.0 (326/16550)	2.1 (32/1548)
lichte systemische aandoening	3.9 (478/12345)	6.3 (27/431)
niet-invaliderende syst.aandoening	5.9 (237/4047)	11.4 (15/132)
invaliderende syst.aandoening	7.0 (15/213)	10.0 (2/20)
stervend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)
onbekend	1.5 (53/3471)	2.2 (5/225)
<i>Operatieduur</i>		
≤ 75e percentiel	2.6 (713/26998)	2.6 (42/1639)
> 75e percentiel	4.1 (395/9519)	5.5 (39/705)
onbekend	0.9 (1/112)	0.0 (0/13)
<i>NNIS-index</i>		
0	2.3 (470/20430)	1.4 (15/1094)
1	4.1 (449/10981)	4.4 (39/893)
2	8.8 (119/1347)	17.0 (19/112)
3	17.6 (6/34)	25.0 (3/12)
onbekend	1.7 (65/3837)	2.0 (5/246)

<i>Geslacht</i>					
vrouw	3.2	(782/24136)	2.9	(41/1403)	
man	2.6	(327/12493)	4.2	(40/954)	
<i>Leeftijdsgroep</i>					
0-44 jaar	1.4	(103/7290)	2.3	(23/1011)	
45-64 jaar	2.0	(185/9212)	3.0	(22/737)	
65-74 jaar	3.1	(292/9520)	6.3	(18/288)	
75 jaar en ouder	5.0	(529/10607)	5.6	(18/321)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>					
0-2 dagen	2.8	(929/33732)	3.2	(68/2109)	
3 dagen en langer	6.2	(180/2897)	5.2	(13/248)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>					
ja	3.5	(925/26301)	6.1	(33/539)	
nee	1.8	(171/9700)	2.8	(47/1660)	
onbekend	2.1	(13/628)	0.6	(1/158)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>					
ja, electief	2.9	(891/31047)	3.6	(73/2040)	
nee, spoed	3.9	(218/5578)	2.5	(8/316)	
onbekend	0.0	(0/4)	0.0	(0/1)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>					
één ingreep	3.0	(950/32010)	2.9	(59/2011)	
meerdere ingrepen	3.4	(159/4619)	6.4	(22/346)	

Bijlage III *Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per ingreep**Per ingreep*

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	laminectomie 30300-30304	strumectomie 30612+30614	bullectomie/wigresectie/ lobectomie 32528-32533	implantatie pacemaker 33268-33274
<i>Totaal</i>	0.8 (2/240)	0.0 (0/169)	7.8 (17/218)	1.9 (2/103)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/235)	0.0 (0/165)	8.1 (12/149)	2.0 (2/101)
schoon-besmet	- (0/0)	0.0 (0/3)	6.3 (4/63)	- (0/0)
besmet	- (0/0)	0.0 (0/1)	50.0 (1/2)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	40.0 (2/5)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.6 (2/128)	0.0 (0/116)	11.1 (9/81)	0.0 (0/9)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/83)	0.0 (0/32)	4.5 (4/89)	4.8 (2/42)
niet-invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/17)	0.0 (0/7)	11.1 (3/27)	0.0 (0/21)
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	33.3 (1/3)	0.0 (0/1)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/12)	0.0 (0/13)	0.0 (0/18)	0.0 (0/30)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/179)	0.0 (0/125)	6.1 (10/163)	1.5 (1/68)
> 75e percentiel	3.3 (2/60)	0.0 (0/44)	12.7 (7/55)	4.2 (1/24)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/11)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/159)	0.0 (0/107)	7.0 (9/128)	2.6 (1/39)
1	0.0 (0/59)	0.0 (0/45)	8.5 (5/59)	4.0 (1/25)
2	0.0 (0/7)	0.0 (0/4)	20.0 (2/10)	0.0 (0/9)
3	- (0/0)	- (0/0)	100 (1/1)	- (0/0)
onbekend	13.3 (2/15)	0.0 (0/13)	0.0 (0/20)	0.0 (0/30)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/135)	0.0	(0/138)	3.4	(2/59)	1.8	(1/57)	
man	1.9	(2/105)	0.0	(0/31)	9.4	(15/159)	2.2	(1/46)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/53)	0.0	(0/71)	0.0	(0/46)	0.0	(0/2)	
45-64 jaar	0.0	(0/73)	0.0	(0/65)	6.5	(6/92)	5.6	(1/18)	
65-74 jaar	2.6	(2/76)	0.0	(0/27)	7.0	(4/57)	4.0	(1/25)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/38)	0.0	(0/6)	30.4	(7/23)	0.0	(0/58)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.9	(2/211)	0.0	(0/162)	7.8	(13/166)	2.4	(1/42)	
3 dagen en langer	0.0	(0/29)	0.0	(0/7)	7.7	(4/52)	1.6	(1/61)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	1.0	(2/196)	0.0	(0/8)	7.5	(15/199)	1.3	(1/77)	
nee	0.0	(0/43)	0.0	(0/143)	13.3	(2/15)	7.7	(1/13)	
onbekend	0.0	(0/1)	0.0	(0/18)	0.0	(0/4)	0.0	(0/13)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.9	(2/232)	0.0	(0/167)	8.2	(17/207)	1.1	(1/92)	
nee, spoed	0.0	(0/8)	0.0	(0/2)	0.0	(0/11)	9.1	(1/11)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0	(0/214)	0.0	(0/149)	8.0	(14/176)	2.0	(2/100)	
meerdere ingrepen	7.7	(2/26)	0.0	(0/20)	7.1	(3/42)	0.0	(0/3)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	gebarsten aneurisma aortea abdominalis 33531	reconstructie aorta 33556-33558	embolectomie perifere bloedvat 33600	opheffen volledige ven. insufficiëntie been 33650	
<i>Totaal</i>	9.9 (17/172)	5.4 (57/1057)	5.8 (12/207)	0.9 (1/110)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	9.0 (14/155)	5.6 (56/995)	5.6 (11/197)	0.9 (1/108)	
schoon-besmet	16.7 (1/6)	2.2 (1/46)	25.0 (1/4)	0.0 (0/2)	
besmet	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	50.0 (2/4)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/10)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	9.1 (1/11)	4.6 (12/261)	4.0 (1/25)	0.0 (0/86)	
lichte systemische aandoening	5.9 (2/34)	4.0 (18/451)	3.4 (2/58)	6.7 (1/15)	
niet-invaliderende syst.aandoening	3.0 (1/33)	8.1 (21/260)	7.1 (6/84)	0.0 (0/2)	
invaliderende syst.aandoening	11.1 (4/36)	12.0 (3/25)	11.8 (2/17)	- (0/0)	
stervend	14.3 (5/35)	20.0 (1/5)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
onbekend	17.4 (4/23)	3.6 (2/55)	4.5 (1/22)	0.0 (0/7)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	11.2 (14/125)	4.7 (37/785)	5.9 (9/152)	1.3 (1/79)	
> 75e percentiel	6.5 (3/46)	7.5 (20/265)	5.7 (3/53)	0.0 (0/31)	
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/7)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	10.3 (3/29)	3.9 (20/512)	3.2 (2/62)	1.4 (1/72)	
1	7.5 (7/93)	6.3 (26/412)	8.3 (8/96)	0.0 (0/31)	
2	8.7 (2/23)	15.0 (9/60)	4.8 (1/21)	- (0/0)	
3	50.0 (1/2)	0.0 (0/3)	0.0 (0/3)	- (0/0)	
onbekend	16.0 (4/25)	2.9 (2/70)	4.0 (1/25)	0.0 (0/7)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	12.9	(4/31)	4.6	(12/259)	7.7	(7/91)	1.5	(1/66)	
man	9.2	(13/141)	5.6	(45/798)	4.3	(5/116)	0.0	(0/44)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/3)	1.6	(1/62)	0.0	(0/23)	0.0	(0/39)	
45-64 jaar	13.9	(5/36)	4.2	(16/383)	2.0	(1/51)	0.0	(0/62)	
65-74 jaar	9.9	(8/81)	6.3	(26/411)	8.5	(6/71)	14.3	(1/7)	
75 jaar en ouder	7.7	(4/52)	7.0	(14/201)	8.1	(5/62)	0.0	(0/2)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	9.3	(15/161)	5.6	(49/870)	6.8	(10/147)	0.9	(1/110)	
3 dagen en langer	18.2	(2/11)	4.3	(8/187)	3.3	(2/60)	-	(0/0)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	10.0	(14/140)	5.6	(53/951)	5.6	(7/125)	0.0	(0/4)	
nee	10.3	(3/29)	4.0	(4/101)	7.0	(5/71)	0.9	(1/106)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/5)	0.0	(0/11)	-	(0/0)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0	(0/28)	5.2	(52/1001)	4.2	(3/72)	0.9	(1/108)	
nee, spoed	11.8	(17/144)	9.1	(5/55)	6.7	(9/134)	0.0	(0/2)	
onbekend	-	(0/0)	0.0	(0/1)	0.0	(0/1)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	9.3	(14/151)	4.1	(36/879)	5.3	(9/169)	1.0	(1/98)	
meerdere ingrepen	14.3	(3/21)	11.8	(21/178)	7.9	(3/38)	0.0	(0/12)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	exerese vena saphena magna 33656	reconstructie perifere slagader 33670	femoro-popliteale/tibiale bypass 33675+33676	aanleggen/opheffen arterioveneuze shunt 33691-33696	
<i>Totaal</i>	0.2 (2/1055)	5.7 (19/332)	10.2 (80/787)	2.8 (8/283)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.2 (2/1037)	5.3 (17/318)	9.8 (73/745)	2.6 (7/268)	
schoon-besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	17.4 (4/23)	0.0 (0/5)	
besmet	- (0/0)	0.0 (0/3)	20.0 (1/5)	0.0 (0/1)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	100 (2/2)	66.7 (2/3)	14.3 (1/7)	
onbekend	0.0 (0/15)	0.0 (0/4)	0.0 (0/11)	0.0 (0/2)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.3 (2/791)	4.8 (3/62)	8.2 (7/85)	3.8 (2/52)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/168)	8.0 (10/125)	10.2 (39/381)	1.4 (1/71)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/16)	4.8 (6/125)	9.2 (24/261)	2.2 (2/93)	
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/6)	38.5 (5/13)	5.5 (3/55)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/79)	0.0 (0/14)	10.6 (5/47)	0.0 (0/12)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.3 (2/780)	4.2 (10/238)	9.2 (54/585)	1.5 (3/202)	
> 75e percentiel	0.0 (0/273)	9.2 (8/87)	13.1 (26/199)	6.4 (5/78)	
onbekend	0.0 (0/2)	14.3 (1/7)	0.0 (0/3)	0.0 (0/3)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.3 (2/714)	4.8 (6/124)	8.6 (29/336)	0.0 (0/84)	
1	0.0 (0/244)	5.3 (8/151)	11.6 (37/320)	3.5 (5/141)	
2	0.0 (0/7)	12.1 (4/33)	12.7 (9/71)	7.3 (3/41)	
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	
onbekend	0.0 (0/90)	4.2 (1/24)	8.5 (5/59)	0.0 (0/16)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/786)	7.8	(9/115)	13.5	(34/251)	2.9	(4/136)	
man	0.7	(2/269)	4.6	(10/217)	8.6	(46/536)	2.7	(4/147)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.3	(1/391)	3.7	(1/27)	18.8	(3/16)	4.5	(2/44)	
45-64 jaar	0.2	(1/547)	5.1	(6/117)	9.2	(22/239)	2.3	(2/86)	
65-74 jaar	0.0	(0/93)	6.4	(7/110)	9.3	(28/300)	3.8	(4/104)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/24)	6.4	(5/78)	11.6	(27/232)	0.0	(0/49)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.2	(2/1050)	4.0	(10/249)	9.3	(50/538)	3.0	(5/168)	
3 dagen en langer	0.0	(0/5)	10.8	(9/83)	12.0	(30/249)	2.6	(3/115)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0	(0/20)	5.8	(15/259)	9.7	(67/688)	4.3	(8/188)	
nee	0.2	(2/1019)	6.2	(4/65)	13.3	(12/90)	0.0	(0/84)	
onbekend	0.0	(0/16)	0.0	(0/8)	11.1	(1/9)	0.0	(0/11)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.2	(2/1051)	5.5	(15/271)	10.0	(73/729)	3.4	(8/234)	
nee, spoed	0.0	(0/4)	6.6	(4/61)	12.1	(7/58)	0.0	(0/49)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0	(0/838)	4.3	(11/258)	10.8	(71/657)	2.9	(8/273)	
meerdere ingrepen	0.9	(2/217)	10.8	(8/74)	6.9	(9/130)	0.0	(0/10)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	radicale halsklieruitruiming 33730	regionale klierdissectie 33740	supra-/infraclavculaire lymfklierextirpatie 33780	lokale excisie mammatumor 33911	
<i>Totaal</i>	3.2 (8/250)	5.5 (25/457)	0.9 (1/113)	1.3 (11/866)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	3.0 (5/167)	5.5 (24/434)	0.9 (1/109)	1.3 (11/843)	
schoon-besmet	2.9 (2/70)	4.8 (1/21)	0.0 (0/2)	0.0 (0/12)	
besmet	0.0 (0/5)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	
vuil, geïnfecteerd	50.0 (1/2)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/8)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	3.3 (6/182)	4.8 (16/332)	1.2 (1/82)	1.0 (6/601)	
lichte systemische aandoening	1.8 (1/55)	6.9 (6/87)	0.0 (0/15)	1.2 (2/164)	
niet-invaliderende syst.aandoening	16.7 (1/6)	6.3 (1/16)	0.0 (0/4)	0.0 (0/25)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/7)	9.5 (2/21)	0.0 (0/10)	4.1 (3/74)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	3.2 (6/187)	5.3 (18/340)	0.0 (0/84)	0.6 (4/630)	
> 75e percentiel	3.2 (2/63)	6.0 (7/117)	3.4 (1/29)	3.0 (7/234)	
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	
<i>NNIS-index</i>					
0	2.9 (5/175)	5.1 (16/311)	0.0 (0/68)	0.4 (2/542)	
1	3.3 (2/60)	5.1 (6/118)	2.9 (1/35)	2.5 (6/237)	
2	12.5 (1/8)	14.3 (1/7)	- (0/0)	0.0 (0/7)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/7)	9.5 (2/21)	0.0 (0/10)	3.8 (3/80)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	4.1 (4/98)	5.9 (21/357)	1.6 (1/64)	1.3 (11/860)					
man	2.6 (4/152)	4.0 (4/100)	0.0 (0/49)	0.0 (0/6)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/29)	4.6 (5/109)	0.0 (0/40)	0.5 (1/211)					
45-64 jaar	4.1 (5/121)	4.8 (11/228)	0.0 (0/46)	0.8 (4/478)					
65-74 jaar	4.6 (3/65)	6.0 (5/83)	6.7 (1/15)	2.4 (3/124)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/35)	10.8 (4/37)	0.0 (0/12)	5.7 (3/53)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.9 (7/239)	5.0 (22/438)	1.0 (1/96)	1.3 (11/850)					
3 dagen en langer	9.1 (1/11)	15.8 (3/19)	0.0 (0/17)	0.0 (0/16)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	3.4 (7/207)	3.4 (3/87)	0.0 (0/22)	0.0 (0/30)					
nee	2.7 (1/37)	6.0 (22/368)	1.2 (1/85)	1.3 (11/826)					
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/2)	0.0 (0/6)	0.0 (0/10)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.2 (8/250)	5.5 (25/452)	1.0 (1/102)	1.3 (11/860)					
nee, spoed	- (0/0)	0.0 (0/5)	0.0 (0/10)	0.0 (0/6)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.7 (4/109)	5.6 (21/376)	1.0 (1/102)	0.8 (6/713)					
meerdere ingrepen	2.8 (4/141)	4.9 (4/81)	0.0 (0/11)	3.3 (5/153)					

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	conuexcisie mamma 33913	mastectomie zonder verwijderen oksellymfklier 33920	mastectomie met verwijderen oksellymfklier 33930	plastische chirurgie mamma 33971
<i>Totaal</i>	3.4 (4/118)	4.0 (31/773)	5.0 (115/2281)	2.4 (10/414)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.8 (3/109)	3.5 (26/734)	4.9 (106/2178)	2.4 (10/409)
schoon-besmet	0.0 (0/3)	10.5 (2/19)	14.3 (4/28)	0.0 (0/1)
besmet	33.3 (1/3)	0.0 (0/1)	33.3 (1/3)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/2)	18.8 (3/16)	5.6 (4/71)	0.0 (0/3)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	4.1 (3/74)	2.1 (11/522)	4.1 (51/1249)	2.6 (9/340)
lichte systemische aandoening	3.6 (1/28)	6.5 (12/185)	5.7 (43/756)	3.3 (1/30)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/8)	10.7 (3/28)	10.0 (11/110)	0.0 (0/2)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/2)	100 (1/1)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/8)	13.9 (5/36)	5.5 (9/165)	0.0 (0/42)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.1 (1/88)	4.3 (24/562)	4.6 (78/1704)	1.6 (5/310)
> 75e percentiel	10.0 (3/30)	3.3 (7/209)	6.5 (37/570)	4.8 (5/104)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/7)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/74)	3.3 (16/492)	4.1 (60/1474)	1.8 (5/277)
1	12.9 (4/31)	3.0 (7/231)	7.4 (43/582)	5.4 (5/93)
2	0.0 (0/3)	33.3 (1/3)	7.1 (1/14)	- (0/0)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/10)	14.9 (7/47)	5.2 (11/211)	0.0 (0/44)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	3.5 (4/115)	3.9 (30/765)	4.9 (112/2265)	2.4 (10/412)					
man	0.0 (0/3)	12.5 (1/8)	18.8 (3/16)	0.0 (0/2)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	2.7 (1/37)	1.9 (4/208)	1.8 (6/342)	2.5 (7/285)					
45-64 jaar	6.0 (3/50)	2.8 (11/386)	4.2 (44/1051)	2.7 (3/113)					
65-74 jaar	0.0 (0/27)	8.0 (7/88)	6.2 (29/466)	0.0 (0/5)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/4)	9.9 (9/91)	8.5 (36/422)	0.0 (0/11)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.6 (3/116)	3.9 (29/748)	5.1 (113/2219)	2.4 (10/412)					
3 dagen en langer	50.0 (1/2)	8.0 (2/25)	3.2 (2/62)	0.0 (0/2)					
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/1)	2.1 (3/144)	4.4 (4/90)	9.5 (2/21)					
nee	3.5 (4/114)	4.2 (25/595)	5.1 (104/2035)	2.1 (8/385)					
onbekend	0.0 (0/3)	8.8 (3/34)	4.5 (7/156)	0.0 (0/8)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.6 (3/115)	4.0 (31/766)	5.1 (115/2244)	2.4 (10/410)					
nee, spoed	33.3 (1/3)	0.0 (0/6)	0.0 (0/36)	0.0 (0/4)					
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.5 (4/114)	4.5 (24/530)	5.2 (112/2168)	2.3 (9/392)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/4)	2.9 (7/243)	2.7 (3/113)	4.5 (1/22)					

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	verwijdering speekselklier 34222-24232	dunne darmresectie 34638	colonresectie 34738	aanleggen anus preaternalis 34752	
<i>Totaal</i>	1.4 (3/222)	14.4 (24/167)	12.7 (150/1181)	11.6 (22/190)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	1.6 (3/190)	20.0 (3/15)	7.4 (7/95)	3.7 (1/27)	
schoon-besmet	0.0 (0/26)	8.9 (7/79)	10.5 (69/660)	9.0 (9/100)	
besmet	0.0 (0/1)	11.6 (5/43)	15.4 (55/358)	37.5 (9/24)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	34.6 (9/26)	32.1 (18/56)	8.8 (3/34)	
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	8.3 (1/12)	0.0 (0/5)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	1.7 (3/176)	11.8 (4/34)	5.7 (18/318)	7.3 (3/41)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/27)	15.8 (9/57)	12.8 (60/470)	9.2 (7/76)	
niet-invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/8)	13.9 (5/36)	21.5 (55/256)	20.5 (9/44)	
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	14.3 (2/14)	14.8 (4/27)	8.3 (1/12)	
stervend	- (0/0)	0.0 (0/2)	20.0 (1/5)	100 (1/1)	
onbekend	0.0 (0/11)	16.7 (4/24)	11.4 (12/105)	6.3 (1/16)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.6 (1/164)	14.6 (18/123)	12.7 (110/868)	8.7 (12/138)	
> 75e percentiel	3.4 (2/58)	14.0 (6/43)	12.9 (40/309)	19.6 (10/51)	
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.7 (1/148)	12.5 (5/40)	9.1 (32/351)	5.2 (3/58)	
1	3.2 (2/62)	13.0 (7/54)	10.9 (54/497)	10.8 (8/74)	
2	0.0 (0/1)	19.0 (8/42)	21.1 (41/194)	18.8 (6/32)	
3	- (0/0)	0.0 (0/5)	38.5 (10/26)	66.7 (4/6)	
onbekend	0.0 (0/11)	15.4 (4/26)	11.5 (13/113)	5.0 (1/20)	

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.0	(1/98)	11.7	(9/77)	13.3	(85/637)	10.0	(9/90)
man	1.6	(2/124)	16.7	(15/90)	11.9	(65/544)	13.0	(13/100)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	1.5	(1/67)	7.7	(2/26)	9.8	(11/112)	14.3	(3/21)
45-64 jaar	0.0	(0/76)	20.4	(11/54)	11.7	(43/368)	12.9	(9/70)
65-74 jaar	2.1	(1/47)	15.9	(7/44)	13.3	(47/353)	5.7	(3/53)
75 jaar en ouder	3.1	(1/32)	9.3	(4/43)	14.1	(49/348)	15.2	(7/46)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.4	(3/215)	15.5	(15/97)	10.7	(85/797)	8.4	(8/95)
3 dagen en langer	0.0	(0/7)	12.9	(9/70)	16.9	(65/384)	14.7	(14/95)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	2.9	(3/103)	16.7	(22/132)	13.0	(135/1039)	11.8	(19/161)
nee	0.0	(0/114)	6.3	(2/32)	11.5	(15/131)	10.7	(3/28)
onbekend	0.0	(0/5)	0.0	(0/3)	0.0	(0/11)	0.0	(0/1)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	1.4	(3/222)	10.3	(8/78)	11.6	(113/977)	8.5	(11/129)
nee, spoed	-	(0/0)	18.0	(16/89)	18.3	(37/202)	18.0	(11/61)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	0.0	(0/2)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.5	(1/190)	13.6	(18/132)	13.0	(138/1064)	11.6	(19/164)
meerdere ingrepen	6.3	(2/32)	17.1	(6/35)	10.3	(12/117)	11.5	(3/26)

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	ileusoperatie zonder resectie of anastomose 34880	appendectomie 34910	rectumextirpatie met anus preaternalis 35023	anteriorresectie rectosigmoid 35024
<i>Totaal</i>	8.4 (13/155)	4.7 (76/1607)	13.0 (22/169)	13.3 (67/503)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	6.0 (3/50)	3.6 (5/138)	15.0 (3/20)	17.6 (6/34)
schoon-besmet	7.9 (6/76)	3.6 (29/805)	12.3 (13/106)	10.2 (27/266)
besmet	17.4 (4/23)	4.7 (16/342)	11.1 (4/36)	16.6 (30/181)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/2)	8.8 (24/274)	40.0 (2/5)	17.6 (3/17)
onbekend	0.0 (0/4)	4.2 (2/48)	0.0 (0/2)	20.0 (1/5)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	3.1 (1/32)	4.7 (57/1216)	11.5 (10/87)	9.4 (13/139)
lichte systemische aandoening	3.4 (2/59)	5.2 (8/155)	12.3 (7/57)	11.5 (25/218)
niet-invalidiserende syst.aandoening	17.1 (6/35)	14.3 (5/35)	13.3 (2/15)	19.6 (18/92)
invalidiserende syst.aandoening	15.4 (2/13)	20.0 (1/5)	0.0 (0/3)	40.0 (2/5)
stervend	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	13.3 (2/15)	2.6 (5/195)	42.9 (3/7)	18.8 (9/48)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	6.2 (7/113)	4.7 (52/1110)	10.3 (13/126)	12.6 (47/373)
> 75e percentiel	14.3 (6/42)	4.9 (24/494)	20.9 (9/43)	15.7 (20/127)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/3)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.7 (1/59)	3.9 (22/569)	11.1 (8/72)	10.1 (15/148)
1	9.4 (5/53)	5.3 (32/604)	8.8 (7/80)	11.0 (23/209)
2	17.4 (4/23)	6.0 (12/199)	44.4 (4/9)	19.3 (17/88)
3	25.0 (1/4)	33.3 (3/9)	- (0/0)	60.0 (3/5)
onbekend	12.5 (2/16)	3.1 (7/226)	37.5 (3/8)	17.0 (9/53)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	6.0 (5/83)	3.6 (31/852)	13.4 (9/67)	13.7 (34/248)				
man	11.1 (8/72)	6.0 (45/755)	12.7 (13/102)	12.9 (33/255)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	10.7 (3/28)	4.1 (52/1278)	23.1 (3/13)	6.1 (2/33)				
45-64 jaar	8.9 (5/56)	8.4 (20/237)	14.1 (9/64)	11.9 (19/159)				
65-74 jaar	0.0 (0/34)	3.0 (2/66)	10.0 (6/60)	13.9 (22/158)				
75 jaar en ouder	13.5 (5/37)	7.7 (2/26)	12.5 (4/32)	15.7 (24/153)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	8.2 (8/98)	4.7 (75/1588)	13.8 (19/138)	12.4 (46/370)				
3 dagen en langer	8.8 (5/57)	5.3 (1/19)	9.7 (3/31)	15.8 (21/133)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	6.3 (6/96)	4.6 (42/921)	12.6 (20/159)	13.5 (64/474)				
nee	13.0 (7/54)	5.3 (34/645)	22.2 (2/9)	10.7 (3/28)				
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/41)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.7 (1/37)	3.9 (12/309)	12.7 (21/166)	12.8 (60/470)				
nee, spoed	10.2 (12/118)	4.9 (64/1298)	33.3 (1/3)	21.2 (7/33)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	8.4 (12/143)	4.7 (72/1538)	13.9 (15/108)	13.2 (58/441)				
meerdere ingrepen	8.3 (1/12)	5.8 (4/69)	11.5 (7/61)	14.5 (9/62)				

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatie anaal fistel 35121+35122	operatie haemorrhoiden 35138	cholecystectomie 35350	laparoscopische cholecystectomie 35355
<i>Totaal</i>	0.5 (1/221)	1.4 (3/213)	3.9 (21/536)	1.6 (23/1424)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/15)	0.0 (0/36)	2.1 (2/94)	0.9 (3/350)
schoon-besmet	0.0 (0/82)	1.9 (2/104)	3.3 (12/361)	1.9 (19/1023)
besmet	0.0 (0/39)	1.9 (1/53)	11.8 (4/34)	5.9 (1/17)
vuil, geïnfecteerd	1.3 (1/79)	0.0 (0/12)	7.5 (3/40)	0.0 (0/11)
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/8)	0.0 (0/7)	0.0 (0/23)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.0 (0/151)	0.7 (1/151)	4.7 (10/213)	1.1 (9/833)
lichte systemische aandoening	3.1 (1/32)	6.1 (2/33)	4.2 (7/166)	2.6 (9/351)
niet-invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/11)	0.0 (0/7)	4.5 (3/67)	4.0 (3/75)
invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/1)	- (0/0)	11.1 (1/9)	0.0 (0/5)
stervend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/4)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/25)	0.0 (0/22)	0.0 (0/77)	1.3 (2/160)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/156)	0.7 (1/150)	2.6 (10/392)	1.6 (17/1054)
> 75e percentiel	1.6 (1/64)	3.2 (2/63)	7.7 (11/142)	1.6 (6/365)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/46)	1.3 (1/77)	2.1 (5/239)	1.6 (14/855)
1	0.0 (0/110)	1.1 (1/93)	6.6 (11/167)	1.7 (6/360)
2	2.8 (1/36)	5.9 (1/17)	9.8 (4/41)	3.7 (1/27)
3	- (0/0)	- (0/0)	14.3 (1/7)	0.0 (0/4)
onbekend	0.0 (0/29)	0.0 (0/26)	0.0 (0/82)	1.1 (2/178)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.9 (1/53)	2.4 (3/125)	3.4 (12/349)	1.5 (16/1069)				
man	0.0 (0/168)	0.0 (0/88)	4.8 (9/187)	2.0 (7/355)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.8 (1/124)	1.0 (1/99)	2.9 (3/104)	0.6 (3/487)				
45-64 jaar	0.0 (0/77)	2.7 (2/73)	2.7 (5/187)	1.8 (11/618)				
65-74 jaar	0.0 (0/15)	0.0 (0/28)	4.0 (5/126)	3.6 (8/223)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/5)	0.0 (0/13)	6.7 (8/119)	1.0 (1/96)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	0.0 (0/216)	1.4 (3/209)	3.7 (18/489)	1.5 (20/1378)				
3 dagen en langer	20.0 (1/5)	0.0 (0/4)	6.4 (3/47)	6.5 (3/46)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	3.7 (1/27)	16.7 (1/6)	4.6 (13/283)	1.3 (7/556)				
nee	0.0 (0/178)	1.0 (2/202)	3.5 (8/228)	1.9 (16/835)				
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/5)	0.0 (0/25)	0.0 (0/33)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.5 (1/187)	1.6 (3/186)	3.8 (13/345)	1.5 (20/1298)				
nee, spoed	0.0 (0/34)	0.0 (0/27)	4.2 (8/191)	2.4 (3/126)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.5 (1/213)	1.5 (3/200)	3.1 (15/486)	1.5 (20/1325)				
meerdere ingrepen	0.0 (0/8)	0.0 (0/13)	12.0 (6/50)	3.0 (3/99)				

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	proeflaparotomie 35512	diagnostische/therapeu- tische laparoscopie 35584+35588	(recidief) hernia inguinalis 35700+35703	hernia cicatricialis 35740	
<i>Totaal</i>	8.4 (38/452)	2.9 (8/272)	0.8 (16/1920)	5.6 (15/270)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	1.0 (2/198)	1.3 (2/154)	0.7 (13/1853)	2.0 (4/199)	
schoon-besmet	10.5 (15/143)	2.6 (2/76)	0.0 (0/35)	14.0 (6/43)	
besmet	20.4 (10/49)	0.0 (0/18)	50.0 (1/2)	33.3 (4/12)	
vuil, geïnfecteerd	20.0 (10/50)	25.0 (4/16)	100 (1/1)	16.7 (1/6)	
onbekend	8.3 (1/12)	0.0 (0/8)	3.4 (1/29)	0.0 (0/10)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	5.8 (8/139)	3.4 (6/178)	0.6 (7/1121)	3.1 (3/97)	
lichte systemische aandoening	6.6 (10/151)	0.0 (0/45)	0.9 (4/428)	6.9 (7/102)	
niet-invalidiserende syst.aandoening	18.9 (17/90)	0.0 (0/16)	3.2 (4/126)	12.5 (5/40)	
invalidiserende syst.aandoening	6.9 (2/29)	33.3 (1/3)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)	
stervend	0.0 (0/6)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	2.7 (1/37)	3.3 (1/30)	0.4 (1/240)	0.0 (0/28)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	7.3 (24/330)	3.5 (7/199)	0.5 (7/1419)	5.3 (10/190)	
> 75e percentiel	11.8 (14/119)	1.4 (1/72)	1.8 (9/499)	6.3 (5/79)	
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
<i>NNIS-index</i>					
0	1.8 (3/165)	2.2 (3/137)	0.5 (6/1129)	2.4 (3/126)	
1	9.1 (15/164)	2.3 (2/86)	0.6 (3/491)	10.2 (9/88)	
2	23.9 (16/67)	16.7 (2/12)	10.5 (4/38)	15.0 (3/20)	
3	22.2 (2/9)	- (0/0)	100 (1/1)	- (0/0)	
onbekend	4.3 (2/47)	2.7 (1/37)	0.8 (2/261)	0.0 (0/36)	

<i>Geslacht</i>								
vrouw	6.8	(15/221)	3.7	(7/188)	2.6	(4/154)	5.1	(6/118)
man	10.0	(23/231)	1.2	(1/84)	0.7	(12/1766)	5.9	(9/152)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	5.1	(5/99)	4.8	(6/124)	0.4	(2/504)	0.0	(0/30)
45-64 jaar	6.8	(11/162)	0.0	(0/77)	0.8	(6/714)	4.1	(5/121)
65-74 jaar	12.4	(14/113)	4.5	(2/44)	0.5	(2/418)	6.0	(5/84)
75 jaar en ouder	10.3	(8/78)	0.0	(0/27)	2.1	(6/284)	14.3	(5/35)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	5.1	(14/277)	3.3	(8/242)	0.8	(16/1893)	4.0	(9/226)
3 dagen en langer	13.7	(24/175)	0.0	(0/30)	0.0	(0/27)	13.6	(6/44)
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>								
ja	9.4	(27/286)	5.7	(6/105)	1.2	(6/508)	6.8	(8/118)
nee	7.2	(11/153)	1.3	(2/158)	0.7	(10/1381)	4.9	(7/143)
onbekend	0.0	(0/13)	0.0	(0/9)	0.0	(0/31)	0.0	(0/9)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	7.4	(17/231)	2.1	(4/195)	0.7	(14/1882)	3.4	(8/235)
nee, spoed	9.5	(21/221)	5.2	(4/77)	5.3	(2/38)	20.0	(7/35)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	7.3	(27/369)	2.3	(3/133)	0.7	(13/1735)	5.7	(14/246)
meerdere ingrepen	13.3	(11/83)	3.6	(5/139)	1.6	(3/185)	4.2	(1/24)

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	hernia umbilicalis 35760	operatie adnexum enkelzijdig/dubbelzijdig 36913+36951	abdominale uterus extirpatie 37111	vaginale uterus extirpatie 37131	
<i>Totaal</i>	2.6 (3/114)	4.0 (8/201)	2.8 (33/1173)	1.1 (6/557)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	1.9 (2/103)	5.3 (6/114)	3.4 (13/378)	0.0 (0/18)	
schoon-besmet	0.0 (0/6)	2.7 (2/74)	2.4 (19/781)	1.1 (6/538)	
besmet	50.0 (1/2)	0.0 (0/5)	20.0 (1/5)	0.0 (0/1)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	0.0 (0/8)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/7)	- (0/0)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	3.2 (2/63)	2.6 (4/151)	2.3 (17/728)	1.0 (4/396)	
lichte systemische aandoening	2.9 (1/35)	7.7 (3/39)	3.2 (12/371)	1.4 (2/139)	
niet-invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/6)	20.0 (1/5)	5.4 (3/56)	0.0 (0/15)	
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	- (0/0)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/10)	0.0 (0/5)	6.7 (1/15)	0.0 (0/7)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	2.4 (2/83)	3.5 (5/142)	1.8 (15/841)	0.5 (2/417)	
> 75e percentiel	3.2 (1/31)	5.1 (3/59)	5.7 (18/317)	2.9 (4/140)	
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/15)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	2.9 (2/70)	4.0 (5/125)	1.9 (15/779)	0.5 (2/403)	
1	0.0 (0/29)	3.1 (2/64)	3.8 (13/340)	2.8 (4/141)	
2	33.3 (1/3)	14.3 (1/7)	22.2 (4/18)	0.0 (0/6)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/12)	0.0 (0/5)	2.8 (1/36)	0.0 (0/7)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	7.3 (3/41)	4.0 (8/201)	2.8 (33/1173)	1.1 (6/557)					
man	0.0 (0/73)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	6.1 (2/33)	2.8 (3/106)	2.5 (12/478)	0.3 (1/306)					
45-64 jaar	2.0 (1/51)	1.5 (1/65)	2.7 (15/560)	1.4 (3/214)					
65-74 jaar	0.0 (0/23)	13.3 (2/15)	6.7 (5/75)	3.7 (1/27)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/7)	13.3 (2/15)	1.7 (1/60)	10.0 (1/10)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.7 (3/113)	4.3 (8/186)	2.6 (30/1143)	1.1 (6/552)					
3 dagen en langer	0.0 (0/1)	0.0 (0/15)	10.0 (3/30)	0.0 (0/5)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/12)	2.6 (2/77)	2.3 (20/854)	0.7 (4/534)					
nee	3.1 (3/98)	4.8 (6/124)	4.1 (13/315)	9.5 (2/21)					
onbekend	0.0 (0/4)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/2)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.8 (3/109)	3.5 (6/172)	2.8 (33/1164)	1.1 (6/553)					
nee, spoed	0.0 (0/5)	6.9 (2/29)	0.0 (0/9)	0.0 (0/4)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	2.9 (3/103)	4.9 (8/162)	2.2 (23/1038)	0.8 (4/494)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/11)	0.0 (0/39)	7.4 (10/135)	3.2 (2/63)					

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	prolaps operatie 37263+37264	prolaps operatie met uterus extirpatie 37265+37266	sectio caesarea 37891+37892	acromionresectie 38100	
<i>Totaal</i>	0.0 (0/104)	0.0 (0/282)	2.7 (66/2460)	1.5 (5/342)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/10)	0.0 (0/27)	2.6 (45/1724)	1.5 (5/338)	
schoon-besmet	0.0 (0/93)	0.0 (0/252)	2.4 (17/703)	- (0/0)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	50.0 (1/2)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	33.3 (1/3)	0.0 (0/1)	
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	7.1 (2/28)	0.0 (0/3)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.0 (0/50)	0.0 (0/141)	2.6 (54/2055)	1.9 (4/214)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/36)	0.0 (0/114)	4.0 (10/251)	1.6 (1/62)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/9)	0.0 (0/24)	2.9 (1/35)	0.0 (0/11)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/9)	0.0 (0/2)	0.9 (1/116)	0.0 (0/54)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.0 (0/77)	0.0 (0/205)	2.4 (42/1780)	1.2 (3/256)	
> 75e percentiel	0.0 (0/26)	0.0 (0/77)	3.6 (24/664)	2.3 (2/86)	
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/16)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.0 (0/67)	0.0 (0/185)	2.2 (37/1663)	1.4 (3/207)	
1	0.0 (0/24)	0.0 (0/84)	4.0 (26/643)	2.6 (2/77)	
2	0.0 (0/4)	0.0 (0/8)	0.0 (0/8)	0.0 (0/4)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/9)	0.0 (0/5)	2.1 (3/146)	0.0 (0/54)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/104)	0.0	(0/282)	2.7	(66/2460)	0.0	(0/179)	
man	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	3.1	(5/163)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/16)	0.0	(0/39)	2.7	(66/2455)	0.0	(0/102)	
45-64 jaar	0.0	(0/40)	0.0	(0/116)	0.0	(0/5)	2.0	(4/203)	
65-74 jaar	0.0	(0/31)	0.0	(0/83)	-	(0/0)	4.2	(1/24)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/17)	0.0	(0/44)	-	(0/0)	0.0	(0/13)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.0	(0/102)	0.0	(0/281)	2.7	(59/2217)	1.5	(5/342)	
3 dagen en langer	0.0	(0/2)	0.0	(0/1)	2.9	(7/243)	-	(0/0)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0	(0/70)	0.0	(0/264)	2.2	(29/1329)	0.0	(0/37)	
nee	0.0	(0/32)	0.0	(0/17)	3.2	(35/1089)	1.7	(5/298)	
onbekend	0.0	(0/2)	0.0	(0/1)	4.8	(2/42)	0.0	(0/7)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0	(0/104)	0.0	(0/279)	2.4	(24/1001)	1.5	(5/337)	
nee, spoed	-	(0/0)	0.0	(0/3)	2.9	(42/1459)	0.0	(0/5)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0	(0/88)	0.0	(0/272)	2.7	(66/2429)	0.4	(1/228)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/16)	0.0	(0/10)	0.0	(0/31)	3.5	(4/114)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	humerusfractuur 38131-38136	arthronomie schouder 38140	operatie schouderluxatie 38152-38154	prothese humeruskop 38163
<i>Totaal</i>	5.5 (11/200)	0.7 (1/137)	1.2 (2/168)	0.8 (1/120)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	5.2 (10/191)	0.0 (0/125)	1.2 (2/167)	0.9 (1/114)
schoon-besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/4)
besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	50.0 (1/2)	12.5 (1/8)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	4.5 (5/111)	0.0 (0/91)	1.4 (2/138)	0.0 (0/46)
lichte systemische aandoening	5.6 (3/54)	0.0 (0/19)	0.0 (0/15)	0.0 (0/41)
niet-invalidiserende syst.aandoening	23.1 (3/13)	14.3 (1/7)	0.0 (0/2)	5.0 (1/20)
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/20)	0.0 (0/13)	0.0 (0/13)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	5.9 (8/136)	1.1 (1/94)	1.8 (2/114)	1.1 (1/87)
> 75e percentiel	4.7 (3/64)	0.0 (0/42)	0.0 (0/54)	0.0 (0/32)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	5.6 (6/108)	0.0 (0/64)	1.9 (2/103)	0.0 (0/59)
1	4.8 (3/62)	0.0 (0/49)	0.0 (0/52)	2.3 (1/44)
2	28.6 (2/7)	33.3 (1/3)	- (0/0)	0.0 (0/3)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/23)	0.0 (0/21)	0.0 (0/13)	0.0 (0/14)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	5.3	(6/113)	0.0	(0/66)	1.6	(1/62)	1.0	(1/96)
man	5.7	(5/87)	1.4	(1/71)	0.9	(1/106)	0.0	(0/24)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	3.2	(3/94)	0.0	(0/51)	1.6	(2/126)	0.0	(0/11)
45-64 jaar	0.0	(0/32)	0.0	(0/62)	0.0	(0/33)	0.0	(0/15)
65-74 jaar	10.3	(3/29)	0.0	(0/17)	0.0	(0/6)	2.1	(1/48)
75 jaar en ouder	11.1	(5/45)	14.3	(1/7)	0.0	(0/3)	0.0	(0/46)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	5.7	(10/174)	0.8	(1/33)	1.2	(2/164)	0.0	(0/100)
3 dagen en langer	3.8	(1/26)	0.0	(0/4)	0.0	(0/4)	5.0	(1/20)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	5.4	(6/112)	3.7	(1/27)	0.0	(0/22)	0.9	(1/111)
nee	6.2	(5/81)	0.0	(0/109)	1.4	(2/144)	0.0	(0/9)
onbekend	0.0	(0/7)	0.0	(0/1)	0.0	(0/2)	-	(0/0)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.1	(2/97)	0.8	(1/33)	1.2	(2/162)	0.9	(1/111)
nee, spoed	8.7	(9/103)	0.0	(0/4)	0.0	(0/6)	0.0	(0/9)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	4.7	(9/190)	0.8	(1/119)	0.8	(1/130)	0.9	(1/107)
meerdere ingrepen	20.0	(2/10)	0.0	(0/18)	2.6	(1/38)	0.0	(0/13)

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	onderarmfractuur 38230-38233	arthrotonie elleboog 38240	operatie carpaaltunnel syndroom 38340	arthrodese pols/hand 38350-38354
<i>Totaal</i>	0.9 (3/344)	0.9 (1/110)	0.0 (0/109)	2.9 (4/137)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.6 (2/312)	1.0 (1/99)	0.0 (0/108)	3.0 (4/133)
schoon-besmet	0.0 (0/7)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
besmet	9.1 (1/11)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/8)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/13)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.5 (1/206)	1.5 (1/67)	0.0 (0/68)	3.8 (4/105)
lichte systemische aandoening	2.9 (2/69)	0.0 (0/11)	0.0 (0/22)	0.0 (0/28)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/25)	0.0 (0/4)	0.0 (0/9)	0.0 (0/4)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/44)	0.0 (0/28)	0.0 (0/10)	- (0/0)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.8 (2/255)	1.4 (1/72)	0.0 (0/79)	3.9 (4/102)
> 75e percentiel	1.2 (1/86)	0.0 (0/37)	0.0 (0/30)	0.0 (0/35)
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.0 (2/196)	2.2 (1/46)	0.0 (0/64)	4.2 (4/96)
1	0.0 (0/86)	0.0 (0/31)	0.0 (0/31)	0.0 (0/37)
2	7.1 (1/14)	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/2)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/48)	0.0 (0/29)	0.0 (0/10)	0.0 (0/2)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	1.0	(2/199)	0.0	(0/46)	0.0	(0/80)	1.2	(1/83)	
man	0.7	(1/145)	1.6	(1/64)	0.0	(0/29)	5.6	(3/54)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.7	(1/142)	1.4	(1/69)	0.0	(0/19)	2.4	(1/41)	
45-64 jaar	1.0	(1/98)	0.0	(0/31)	0.0	(0/37)	4.6	(3/65)	
65-74 jaar	1.8	(1/57)	0.0	(0/6)	0.0	(0/19)	0.0	(0/19)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/47)	0.0	(0/4)	0.0	(0/34)	0.0	(0/12)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.6	(2/330)	1.0	(1/104)	0.0	(0/107)	2.9	(4/137)	
3 dagen en langer	7.1	(1/14)	0.0	(0/6)	0.0	(0/2)	-	(0/0)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0	(0/165)	7.7	(1/13)	0.0	(0/1)	2.5	(1/40)	
nee	1.8	(3/167)	0.0	(0/94)	0.0	(0/108)	3.1	(3/96)	
onbekend	0.0	(0/12)	0.0	(0/3)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.9	(1/116)	0.9	(1/106)	0.0	(0/109)	3.0	(4/132)	
nee, spoed	0.9	(2/228)	0.0	(0/4)	-	(0/0)	0.0	(0/5)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.9	(3/318)	1.0	(1/100)	0.0	(0/102)	3.5	(4/115)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/26)	0.0	(0/10)	0.0	(0/7)	0.0	(0/22)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	hernia lumbalis 38441	recidief hernia lumbalis/cervicalis 38442	ventrale spondylodese 38452	operatieve verstijving over >3 wervels 38453	
<i>Totaal</i>	0.4 (4/933)	0.0 (0/111)	0.0 (0/166)	2.9 (4/138)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.4 (4/926)	0.0 (0/111)	0.0 (0/166)	3.0 (4/132)	
schoon-besmet	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	
onbekend	0.0 (0/5)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.3 (2/634)	0.0 (0/71)	0.0 (0/144)	3.3 (3/92)	
lichte systemische aandoening	1.2 (2/164)	0.0 (0/28)	0.0 (0/14)	3.2 (1/31)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/19)	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	0.0 (0/10)	
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/113)	0.0 (0/9)	0.0 (0/6)	0.0 (0/5)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.5 (3/646)	0.0 (0/70)	0.0 (0/119)	3.9 (4/102)	
> 75e percentiel	0.3 (1/286)	0.0 (0/41)	0.0 (0/47)	0.0 (0/36)	
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.5 (3/560)	0.0 (0/61)	0.0 (0/115)	4.3 (4/94)	
1	0.4 (1/248)	0.0 (0/41)	0.0 (0/43)	0.0 (0/32)	
2	0.0 (0/12)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/113)	0.0 (0/9)	0.0 (0/6)	0.0 (0/7)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.5	(2/431)	0.0	(0/47)	0.0	(0/86)	2.7	(2/75)	
man	0.4	(2/502)	0.0	(0/64)	0.0	(0/80)	3.2	(2/63)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/540)	0.0	(0/54)	0.0	(0/71)	4.9	(3/61)	
45-64 jaar	1.3	(4/310)	0.0	(0/53)	0.0	(0/75)	0.0	(0/55)	
65-74 jaar	0.0	(0/59)	0.0	(0/3)	0.0	(0/17)	6.7	(1/15)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/24)	0.0	(0/1)	0.0	(0/3)	0.0	(0/7)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.4	(3/813)	0.0	(0/99)	0.0	(0/146)	0.9	(1/109)	
3 dagen en langer	0.8	(1/120)	0.0	(0/12)	0.0	(0/20)	10.3	(3/29)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.4	(3/750)	0.0	(0/95)	0.0	(0/153)	3.0	(4/132)	
nee	0.6	(1/180)	0.0	(0/15)	0.0	(0/12)	0.0	(0/6)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	0.0	(0/1)	-	(0/0)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.4	(4/898)	0.0	(0/106)	0.0	(0/160)	3.0	(4/134)	
nee, spoed	0.0	(0/35)	0.0	(0/5)	0.0	(0/6)	0.0	(0/4)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.4	(4/924)	0.0	(0/111)	0.0	(0/26)	5.6	(1/18)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/9)	-	(0/0)	0.0	(0/140)	2.5	(3/120)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	femur fractuur 38533-38535	arthrotomie heup 38540	vervangend femurkop 38565	totale heup operatie 38567
<i>Totaal</i>	3.8 (95/2483)	2.6 (3/114)	6.2 (115/1845)	3.4 (426/12588)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.6 (87/2411)	1.4 (1/74)	6.4 (110/1714)	3.3 (402/12159)
schoon-besmet	19.0 (4/21)	0.0 (0/4)	1.9 (2/103)	7.0 (8/114)
besmet	9.1 (1/11)	10.0 (1/10)	0.0 (0/5)	23.1 (3/13)
vuil, geïnfecteerd	50.0 (2/4)	5.0 (1/20)	100 (2/2)	20.0 (5/25)
onbekend	2.8 (1/36)	0.0 (0/6)	4.8 (1/21)	2.9 (8/277)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.2 (11/501)	0.0 (0/41)	5.6 (16/284)	2.7 (127/4777)
lichte systemische aandoening	3.5 (33/946)	5.7 (2/35)	6.3 (52/826)	3.4 (187/5430)
niet-invaliderende syst.aandoening	5.7 (39/688)	7.7 (1/13)	6.4 (38/592)	5.9 (82/1401)
invaliderende syst.aandoening	7.6 (5/66)	0.0 (0/2)	6.4 (3/47)	8.1 (3/37)
stervend	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	2.5 (7/279)	0.0 (0/23)	6.3 (6/96)	2.9 (27/943)
<i>Operatie duur</i>				
≤ 75e percentiel	3.2 (56/1753)	3.7 (3/82)	5.7 (77/1361)	3.1 (287/9181)
> 75e percentiel	5.4 (39/724)	0.0 (0/31)	8.0 (38/477)	4.1 (139/3366)
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/1)	0.0 (0/7)	0.0 (0/41)
<i>NNIS-index</i>				
0	2.4 (24/990)	0.0 (0/33)	5.6 (44/790)	2.8 (207/7388)
1	4.3 (43/1004)	6.5 (3/46)	6.4 (51/799)	4.2 (152/3661)
2	10.5 (20/191)	0.0 (0/8)	9.8 (14/143)	8.9 (34/381)
3	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)
onbekend	2.7 (8/296)	0.0 (0/27)	5.3 (6/113)	2.9 (33/1154)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	4.2	(74/1757)	4.2	(3/72)	6.6	(96/1450)	3.5	(320/9193)	
man	2.9	(21/726)	0.0	(0/42)	4.8	(19/395)	3.1	(106/3395)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	3.1	(6/193)	0.0	(0/28)	0.0	(0/7)	3.4	(10/290)	
45-64 jaar	1.7	(5/299)	0.0	(0/22)	5.3	(4/75)	2.2	(73/3293)	
65-74 jaar	3.3	(14/420)	0.0	(0/24)	5.3	(17/321)	3.0	(146/4857)	
75 jaar en ouder	4.5	(70/1571)	7.5	(3/40)	6.5	(94/1442)	4.7	(197/4148)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.4	(73/2171)	0.0	(0/65)	6.2	(97/1560)	3.1	(365/11828)	
3 dagen en langer	7.1	(22/312)	6.1	(3/49)	6.3	(18/285)	8.0	(61/760)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	4.1	(85/2064)	4.0	(3/75)	6.1	(107/1757)	3.4	(400/11928)	
nee	2.5	(10/402)	0.0	(0/39)	10.1	(8/79)	4.7	(15/317)	
onbekend	0.0	(0/17)	-	(0/0)	0.0	(0/9)	3.2	(11/343)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	4.5	(31/682)	2.2	(2/93)	6.6	(50/756)	3.3	(401/12129)	
nee, spoed	3.6	(64/1801)	4.8	(1/21)	6.0	(65/1088)	5.5	(25/457)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	0.0	(0/2)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.7	(88/2401)	2.8	(3/107)	6.0	(107/1781)	3.4	(383/11374)	
meerdere ingrepen	8.5	(7/82)	0.0	(0/7)	12.5	(8/64)	3.5	(43/1214)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	verwijdering geïnfecteerde heupprothese 38568	revisie totale heup 38569	verbetering stand onderbeen 38604	malleolusfractuur 38630+38631
<i>Totaal</i>	7.7 (23/297)	8.1 (71/878)	5.8 (16/276)	1.7 (9/540)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	6.3 (15/237)	8.0 (66/830)	5.8 (16/275)	1.6 (8/507)
schoon-besmet	0.0 (0/6)	5.3 (1/19)	- (0/0)	7.7 (1/13)
besmet	16.7 (2/12)	18.2 (2/11)	- (0/0)	0.0 (0/10)
vuil, geïnfecteerd	17.1 (6/35)	28.6 (2/7)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/11)	0.0 (0/1)	0.0 (0/9)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.9 (3/104)	3.5 (9/259)	4.5 (9/202)	1.5 (6/388)
lichte systemische aandoening	7.6 (10/132)	10.6 (48/451)	9.1 (5/55)	2.5 (2/81)
niet-invalidiserende syst.aandoening	20.5 (8/39)	13.1 (13/99)	11.1 (1/9)	4.3 (1/23)
invalidiserende syst.aandoening	16.7 (1/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	6.3 (1/16)	1.5 (1/68)	10.0 (1/10)	0.0 (0/48)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	7.5 (16/213)	7.8 (51/658)	4.5 (9/200)	1.2 (5/401)
> 75e percentiel	8.3 (7/84)	9.1 (20/220)	9.5 (7/74)	2.9 (4/138)
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	3.9 (6/155)	7.3 (37/508)	4.3 (8/185)	1.2 (4/342)
1	10.6 (9/85)	11.0 (29/263)	8.9 (7/79)	3.7 (5/134)
2	19.4 (6/31)	12.5 (4/32)	0.0 (0/1)	0.0 (0/9)
3	11.1 (1/9)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)
onbekend	5.9 (1/17)	1.4 (1/74)	9.1 (1/11)	0.0 (0/53)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	7.2	(15/209)	9.1	(59/649)	4.7	(6/127)	1.6	(5/313)	
man	9.1	(8/88)	5.2	(12/229)	6.7	(10/149)	1.8	(4/227)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/7)	0.0	(0/18)	8.2	(5/61)	1.4	(4/282)	
45-64 jaar	3.2	(2/62)	4.6	(7/151)	5.1	(8/157)	2.5	(4/160)	
65-74 jaar	7.6	(8/105)	5.9	(18/306)	4.0	(2/50)	0.0	(0/64)	
75 jaar en ouder	10.6	(13/123)	11.4	(46/403)	12.5	(1/8)	2.9	(1/34)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	8.3	(20/242)	7.2	(54/754)	5.9	(16/273)	1.4	(7/493)	
3 dagen en langer	5.5	(3/55)	13.7	(17/124)	0.0	(0/3)	4.3	(2/47)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	7.6	(20/264)	8.4	(71/846)	1.6	(2/126)	2.3	(7/302)	
nee	9.1	(3/33)	0.0	(0/29)	9.4	(14/149)	0.9	(2/219)	
onbekend	-	(0/0)	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	0.0	(0/19)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	7.5	(21/279)	7.7	(65/842)	5.8	(16/274)	3.0	(5/168)	
nee, spoed	11.1	(2/18)	16.7	(6/36)	0.0	(0/2)	1.1	(4/372)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	9.9	(18/181)	8.4	(58/689)	6.8	(14/207)	1.4	(7/516)	
meerdere ingrepen	4.3	(5/116)	6.9	(13/189)	2.9	(2/69)	8.3	(2/24)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	tibiafractuur 38632+38633	arthrotomie knie 38640-38642	meniscectomie 38643	operatie aan kniebanden 38652+38654+38662
<i>Totaal</i>	3.9 (10/254)	0.8 (11/1410)	0.3 (2/764)	0.5 (1/199)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.3 (5/213)	0.7 (10/1349)	0.3 (2/738)	0.5 (1/190)
schoon-besmet	0.0 (0/10)	0.0 (0/10)	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)
besmet	11.8 (2/17)	0.0 (0/6)	- (0/0)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	25.0 (1/4)	6.7 (1/15)	0.0 (0/1)	- (0/0)
onbekend	20.0 (2/10)	0.0 (0/30)	0.0 (0/21)	0.0 (0/5)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	3.7 (6/163)	0.9 (8/877)	0.2 (1/449)	0.6 (1/167)
lichte systemische aandoening	5.8 (3/52)	1.1 (1/94)	0.0 (0/36)	0.0 (0/12)
niet-invaliderende syst.aandoening	8.3 (1/12)	5.6 (1/18)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/27)	0.2 (1/420)	0.4 (1/274)	0.0 (0/17)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.6 (5/189)	0.7 (7/1020)	0.2 (1/565)	0.8 (1/133)
> 75e percentiel	7.9 (5/63)	1.0 (4/386)	0.5 (1/196)	0.0 (0/66)
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/4)	0.0 (0/3)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.4 (2/148)	0.8 (5/609)	0.3 (1/345)	0.9 (1/117)
1	6.5 (4/62)	1.1 (4/363)	0.0 (0/140)	0.0 (0/62)
2	7.7 (1/13)	11.1 (1/9)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)
3	100 (1/1)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	6.7 (2/30)	0.2 (1/429)	0.4 (1/277)	0.0 (0/19)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	3.3 (3/90)	0.3 (2/651)	0.0 (0/267)	0.0 (0/121)				
man	4.3 (7/164)	1.2 (9/759)	0.4 (2/497)	1.3 (1/78)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	5.0 (8/161)	0.7 (6/904)	0.5 (2/443)	0.6 (1/158)				
45-64 jaar	3.9 (2/51)	0.3 (1/329)	0.0 (0/257)	0.0 (0/26)				
65-74 jaar	0.0 (0/26)	2.5 (3/122)	0.0 (0/48)	0.0 (0/10)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/16)	1.8 (1/55)	0.0 (0/16)	0.0 (0/5)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	3.1 (7/226)	0.7 (10/1367)	0.3 (2/756)	0.5 (1/194)				
3 dagen en langer	10.7 (3/28)	2.3 (1/43)	0.0 (0/8)	0.0 (0/5)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	5.1 (10/196)	1.6 (5/318)	0.0 (0/33)	0.0 (0/48)				
nee	0.0 (0/51)	0.6 (6/1084)	0.3 (2/723)	0.7 (1/150)				
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/8)	0.0 (0/8)	0.0 (0/1)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.5 (2/81)	0.7 (10/1372)	0.3 (2/745)	0.5 (1/197)				
nee, spoed	4.6 (8/173)	2.6 (1/38)	0.0 (0/19)	0.0 (0/2)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	3.5 (8/230)	0.6 (7/1187)	0.3 (2/633)	0.6 (1/180)				
meerdere ingrepen	8.3 (2/24)	1.8 (4/223)	0.0 (0/131)	0.0 (0/19)				

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	knieprothese 38663	revisie knieprothese 38665	operaties achillespees 38673-38675	arthrotomie enkel 38740
<i>Totaal</i>	2.2 (94/4202)	8.7 (13/150)	0.8 (2/239)	0.0 (0/134)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.2 (92/4125)	7.4 (10/136)	0.4 (1/232)	0.0 (0/126)
schoon-besmet	2.1 (1/47)	20.0 (1/5)	25.0 (1/4)	0.0 (0/3)
besmet	0.0 (0/5)	33.3 (1/3)	0.0 (0/3)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/2)	33.3 (1/3)	- (0/0)	0.0 (0/4)
onbekend	4.3 (1/23)	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.2 (16/1332)	4.2 (2/48)	0.5 (1/196)	0.0 (0/106)
lichte systemische aandoening	3.0 (63/2117)	11.3 (8/71)	4.3 (1/23)	0.0 (0/10)
niet-invaliderende syst.aandoening	2.6 (13/503)	13.0 (3/23)	0.0 (0/3)	0.0 (0/2)
invaliderende syst.aandoening	16.7 (1/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.4 (1/244)	0.0 (0/7)	0.0 (0/17)	0.0 (0/16)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.5 (77/3138)	7.3 (8/109)	1.2 (2/169)	0.0 (0/98)
> 75e percentiel	1.6 (17/1051)	12.2 (5/41)	0.0 (0/70)	0.0 (0/36)
onbekend	0.0 (0/13)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	2.5 (65/2561)	5.8 (5/86)	1.3 (2/152)	0.0 (0/79)
1	1.9 (24/1269)	12.8 (6/47)	0.0 (0/68)	0.0 (0/39)
2	2.8 (3/109)	20.0 (2/10)	- (0/0)	- (0/0)
3	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)	- (0/0)
onbekend	0.8 (2/262)	0.0 (0/7)	0.0 (0/17)	0.0 (0/16)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	2.4	(82/3403)	8.5	(10/118)	1.3	(1/75)	0.0	(0/56)	
man	1.5	(12/799)	9.4	(3/32)	0.6	(1/164)	0.0	(0/78)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	1.6	(1/61)	0.0	(0/4)	0.0	(0/162)	0.0	(0/91)	
45-64 jaar	0.9	(7/754)	6.8	(3/44)	2.9	(2/68)	0.0	(0/34)	
65-74 jaar	2.3	(41/1757)	8.2	(4/49)	0.0	(0/8)	0.0	(0/6)	
75 jaar en ouder	2.8	(45/1630)	11.3	(6/53)	0.0	(0/1)	0.0	(0/3)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.2	(89/4031)	7.4	(10/135)	0.8	(2/236)	0.0	(0/126)	
3 dagen en langer	2.9	(5/171)	20.0	(3/15)	0.0	(0/3)	0.0	(0/8)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	2.2	(89/4103)	9.5	(13/137)	0.0	(0/28)	0.0	(0/16)	
nee	5.7	(5/88)	0.0	(0/13)	1.0	(2/208)	0.0	(0/117)	
onbekend	0.0	(0/11)	-	(0/0)	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.2	(94/4183)	8.7	(13/149)	0.0	(0/59)	0.0	(0/126)	
nee, spoed	0.0	(0/18)	0.0	(0/1)	1.1	(2/180)	0.0	(0/8)	
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	2.2	(84/3800)	8.3	(10/121)	0.9	(2/231)	0.0	(0/107)	
meerdere ingrepen	2.5	(10/402)	10.3	(3/29)	0.0	(0/8)	0.0	(0/27)	

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	operatie hallux valgus/rigidus 38750+38751	arthrodese voetwortel 38762	excisie/biopsie bot 38800-38813	verwijderen osteosynthesemateriaal 38820-38826	
<i>Totaal</i>	2.6 (16/616)	2.7 (3/111)	1.8 (11/602)	1.0 (11/1123)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	2.6 (16/605)	2.7 (3/110)	1.8 (9/494)	0.6 (6/1039)	
schoon-besmet	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/21)	0.0 (0/19)	
besmet	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/28)	18.2 (2/11)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/50)	9.4 (3/32)	
onbekend	0.0 (0/8)	- (0/0)	22.2 (2/9)	0.0 (0/22)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	2.2 (10/461)	3.0 (2/66)	1.9 (8/420)	0.7 (6/841)	
lichte systemische aandoening	4.7 (4/86)	2.9 (1/34)	1.0 (1/104)	1.3 (2/149)	
niet-invaliderende syst.aandoening	9.1 (2/22)	0.0 (0/4)	0.0 (0/39)	6.0 (3/50)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/3)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/47)	0.0 (0/7)	5.1 (2/39)	0.0 (0/80)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	2.5 (11/448)	1.2 (1/82)	0.4 (2/449)	1.0 (8/820)	
> 75e percentiel	3.0 (5/167)	6.9 (2/29)	5.9 (9/153)	1.0 (3/301)	
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	
<i>NNIS-index</i>					
0	2.7 (11/402)	1.4 (1/74)	0.6 (2/344)	0.6 (4/694)	
1	1.9 (3/154)	7.1 (2/28)	4.0 (7/175)	1.3 (4/311)	
2	22.2 (2/9)	0.0 (0/2)	0.0 (0/33)	7.7 (2/26)	
3	0.0 (0/2)	- (0/0)	0.0 (0/5)	25.0 (1/4)	
onbekend	0.0 (0/49)	0.0 (0/7)	4.4 (2/45)	0.0 (0/88)	

<i>Geslacht</i>								
vrouw	2.2	(12/538)	3.3	(2/61)	2.0	(6/304)	0.4	(2/553)
man	5.1	(4/78)	2.0	(1/50)	1.7	(5/298)	1.6	(9/570)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	1.3	(3/224)	4.8	(2/42)	2.4	(7/290)	0.8	(5/597)
45-64 jaar	2.9	(8/275)	0.0	(0/50)	1.2	(2/166)	0.9	(3/320)
65-74 jaar	2.6	(2/78)	7.1	(1/14)	2.5	(2/79)	0.8	(1/126)
75 jaar en ouder	7.7	(3/39)	0.0	(0/5)	0.0	(0/67)	2.5	(2/80)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	2.6	(16/607)	1.9	(2/108)	2.1	(11/516)	0.9	(10/1074)
3 dagen en langer	0.0	(0/9)	33.3	(1/3)	0.0	(0/86)	2.0	(1/49)
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	1.9	(2/103)	6.1	(3/49)	2.6	(4/151)	3.3	(5/150)
nee	2.8	(14/507)	0.0	(0/62)	1.6	(7/445)	0.6	(6/961)
onbekend	0.0	(0/6)	-	(0/0)	0.0	(0/6)	0.0	(0/12)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.6	(16/611)	2.7	(3/111)	1.9	(11/572)	0.8	(9/1100)
nee, spoed	0.0	(0/5)	-	(0/0)	0.0	(0/30)	8.7	(2/23)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	1.8	(8/453)	4.0	(3/75)	1.3	(6/479)	0.9	(9/976)
meerdere ingrepen	4.9	(8/163)	0.0	(0/36)	4.1	(5/123)	1.4	(2/147)

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	blootleggen/doorsnij- den pezen/spieren 38851	grote diepe abcessen 38853	peesoperatie 38856-38875	verlengen/verkorten pees/spier/fascie 38876	
<i>Totaal</i>	3.4 (4/117)	4.6 (21/461)	0.9 (2/222)	2.3 (6/260)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	3.9 (4/102)	0.0 (0/38)	1.0 (2/195)	2.5 (6/238)	
schoon-besmet	0.0 (0/3)	3.1 (1/32)	0.0 (0/8)	0.0 (0/6)	
besmet	0.0 (0/3)	9.3 (7/75)	0.0 (0/11)	0.0 (0/3)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/5)	4.2 (13/312)	0.0 (0/3)	0.0 (0/10)	
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	2.9 (2/70)	4.2 (11/260)	0.0 (0/159)	2.2 (4/183)	
lichte systemische aandoening	8.3 (2/24)	6.9 (7/101)	4.9 (2/41)	2.3 (1/44)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/6)	7.1 (3/42)	0.0 (0/5)	9.1 (1/11)	
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/53)	0.0 (0/16)	0.0 (0/20)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	3.6 (3/83)	3.2 (10/316)	0.0 (0/163)	2.6 (5/192)	
> 75e percentiel	3.0 (1/33)	7.7 (11/142)	3.4 (2/59)	1.5 (1/68)	
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	5.0 (3/60)	0.0 (0/31)	0.0 (0/134)	2.4 (4/166)	
1	2.8 (1/36)	4.0 (10/251)	3.2 (2/62)	3.1 (2/65)	
2	0.0 (0/4)	8.3 (9/108)	0.0 (0/7)	0.0 (0/8)	
3	- (0/0)	13.3 (2/15)	- (0/0)	0.0 (0/1)	
onbekend	0.0 (0/17)	0.0 (0/56)	0.0 (0/19)	0.0 (0/20)	

<i>Geslacht</i>								
vrouw	0.0 (0/61)	5.8 (12/208)	1.7 (2/121)	2.9 (4/136)				
man	7.1 (4/56)	3.6 (9/253)	0.0 (0/101)	1.6 (2/124)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	4.4 (2/45)	2.9 (6/204)	0.0 (0/122)	1.8 (2/109)				
45-64 jaar	2.6 (1/39)	4.6 (7/152)	0.0 (0/45)	3.3 (3/90)				
65-74 jaar	0.0 (0/19)	5.4 (3/56)	6.7 (2/30)	2.6 (1/39)				
75 jaar en ouder	7.1 (1/14)	10.2 (5/49)	0.0 (0/25)	0.0 (0/22)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	3.7 (4/109)	3.3 (12/366)	0.9 (2/217)	2.5 (6/242)				
3 dagen en langer	0.0 (0/8)	9.5 (9/95)	0.0 (0/5)	0.0 (0/18)				
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	4.8 (1/21)	6.5 (9/138)	4.9 (2/41)	4.0 (2/50)				
nee	3.3 (3/91)	3.6 (11/303)	0.0 (0/167)	1.9 (4/206)				
onbekend	0.0 (0/5)	5.0 (1/20)	0.0 (0/14)	0.0 (0/4)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	1.0 (1/98)	7.9 (14/177)	1.1 (2/189)	2.4 (6/248)				
nee, spoed	15.8 (3/19)	2.5 (7/284)	0.0 (0/33)	0.0 (0/12)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	3.0 (3/101)	4.6 (21/453)	0.0 (0/172)	2.5 (5/204)				
meerdere ingrepen	6.3 (1/16)	0.0 (0/8)	4.0 (2/50)	1.8 (1/56)				

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatieve verwijdering gezwellen 38910+38911	wondexcisie/wondtoilet 38941-38943	sinus pilonidalis 38963	transplantatie dermatoomlap 39000-39003
<i>Totaal</i>	3.1 (35/1142)	4.9 (11/223)	3.6 (6/167)	6.8 (8/117)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	1.7 (15/872)	4.7 (5/107)	4.3 (1/23)	4.6 (3/65)
schoon-besmet	6.1 (6/98)	5.8 (3/52)	2.4 (2/82)	3.8 (1/26)
besmet	10.2 (6/59)	10.0 (2/20)	4.0 (1/25)	0.0 (0/8)
vuil, geïnfecteerd	8.8 (8/91)	2.6 (1/39)	5.6 (2/36)	23.5 (4/17)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.6 (12/755)	2.9 (4/138)	3.6 (5/139)	2.0 (1/49)
lichte systemische aandoening	6.7 (16/238)	8.3 (4/48)	0.0 (0/9)	6.9 (2/29)
niet-invaliderende syst.aandoening	9.4 (6/64)	12.5 (2/16)	0.0 (0/2)	16.0 (4/25)
invaliderende syst.aandoening	11.1 (1/9)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	50.0 (1/2)
stervend	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/76)	6.3 (1/16)	6.3 (1/16)	0.0 (0/12)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.3 (19/835)	3.0 (5/165)	3.6 (4/111)	5.7 (5/87)
> 75e percentiel	5.4 (16/299)	10.5 (6/57)	3.6 (2/56)	10.3 (3/29)
onbekend	0.0 (0/8)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.2 (7/598)	3.1 (3/98)	3.4 (2/59)	2.2 (1/45)
1	4.6 (19/414)	4.8 (4/84)	1.4 (1/71)	6.7 (3/45)
2	23.1 (9/39)	11.1 (2/18)	9.5 (2/21)	25.0 (3/12)
3	0.0 (0/3)	33.3 (1/3)	- (0/0)	50.0 (1/2)
onbekend	0.0 (0/88)	5.0 (1/20)	6.3 (1/16)	0.0 (0/13)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	3.0	(20/675)	4.8	(6/125)	2.1	(1/48)	6.9	(4/58)
man	3.2	(15/467)	5.1	(5/98)	4.2	(5/119)	6.8	(4/59)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	2.0	(8/394)	3.6	(3/83)	3.9	(6/152)	0.0	(0/28)
45-64 jaar	2.0	(8/401)	3.8	(3/80)	0.0	(0/12)	11.4	(4/35)
65-74 jaar	5.4	(10/185)	10.7	(3/28)	0.0	(0/1)	5.9	(1/17)
75 jaar en ouder	5.6	(9/162)	6.3	(2/32)	0.0	(0/2)	8.1	(3/37)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	2.9	(31/1051)	6.1	(10/164)	3.7	(6/164)	3.6	(3/84)
3 dagen en langer	4.4	(4/91)	1.7	(1/59)	0.0	(0/3)	15.2	(5/33)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	6.7	(15/224)	6.5	(7/107)	0.0	(0/12)	7.7	(2/26)
nee	2.3	(20/873)	3.6	(4/111)	4.1	(6/145)	7.1	(6/84)
onbekend	0.0	(0/45)	0.0	(0/5)	0.0	(0/10)	0.0	(0/7)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	3.1	(33/1054)	6.9	(7/102)	3.4	(5/145)	6.4	(7/110)
nee, spoed	2.3	(2/87)	3.3	(4/121)	4.5	(1/22)	14.3	(1/7)
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	2.5	(24/954)	4.0	(8/200)	3.6	(6/166)	7.1	(6/85)
meerdere ingrepen	5.9	(11/188)	13.0	(3/23)	0.0	(0/1)	6.3	(2/32)

Per ingreep

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	transpositie dermatoomlap 39011-39014	alloplastiek 39040	arthroscopie knie 39410	arthroscopie knie + heelkundige ingreep 39411
<i>Totaal</i>	3.0 (6/203)	1.4 (2/144)	0.4 (3/760)	0.7 (15/2298)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.0 (3/147)	1.4 (2/139)	0.4 (3/751)	0.7 (15/2251)
schoon-besmet	3.2 (1/31)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/5)
besmet	6.7 (1/15)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)
vuil, geïnfecteerd	12.5 (1/8)	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	0.0 (0/9)
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/3)	0.0 (0/5)	0.0 (0/29)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.3 (3/129)	1.0 (1/97)	0.3 (2/651)	0.7 (12/1827)
lichte systemische aandoening	5.4 (2/37)	0.0 (0/7)	0.0 (0/55)	1.1 (3/280)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/8)	0.0 (0/2)	0.0 (0/12)	0.0 (0/56)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	3.4 (1/29)	2.6 (1/38)	2.4 (1/41)	0.0 (0/135)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.2 (3/139)	1.9 (2/107)	0.4 (2/556)	0.4 (6/1566)
> 75e percentiel	4.8 (3/63)	0.0 (0/37)	0.5 (1/204)	1.2 (9/730)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.0 (1/99)	1.4 (1/73)	0.2 (1/512)	0.4 (6/1382)
1	4.4 (3/68)	0.0 (0/33)	0.5 (1/200)	1.2 (9/758)
2	20.0 (1/5)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/12)
3	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)
onbekend	3.3 (1/30)	2.6 (1/38)	2.3 (1/43)	0.0 (0/146)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	3.5	(4/115)	0.7	(1/140)	0.6	(2/348)	0.5	(5/950)	
man	2.3	(2/88)	25.0	(1/4)	0.2	(1/412)	0.7	(10/1348)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.9	(1/106)	1.1	(1/92)	0.4	(2/508)	0.2	(2/1263)	
45-64 jaar	2.2	(1/45)	2.4	(1/41)	0.5	(1/184)	1.3	(10/763)	
65-74 jaar	6.7	(1/15)	0.0	(0/3)	0.0	(0/43)	0.5	(1/207)	
75 jaar en ouder	8.1	(3/37)	0.0	(0/8)	0.0	(0/25)	3.1	(2/65)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.1	(6/196)	1.4	(2/144)	0.4	(3/752)	0.6	(13/2251)	
3 dagen en langer	0.0	(0/7)	-	(0/0)	0.0	(0/8)	4.3	(2/47)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	12.5	(3/24)	0.0	(0/47)	0.0	(0/31)	0.7	(3/433)	
nee	2.0	(3/149)	2.5	(2/80)	0.4	(3/729)	0.6	(12/1864)	
onbekend	0.0	(0/30)	0.0	(0/17)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.2	(6/187)	1.4	(2/141)	0.3	(2/731)	0.7	(15/2225)	
nee, spoed	0.0	(0/16)	0.0	(0/3)	3.4	(1/29)	0.0	(0/73)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	2.9	(5/172)	1.5	(2/130)	0.5	(3/634)	0.6	(3/514)	
meerdere ingrepen	3.2	(1/31)	0.0	(0/14)	0.0	(0/126)	0.7	(12/1784)	

Bijlage IV Percentages diepe wondinfecties naar risicofactor, per ingreep

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	laminectomie 30300-30304	strumectomie 30612+30614	bullectomie/wigresectie/ lobectomie 32528-32533	implantatie pacemaker 33268-33274
<i>Totaal</i>	0.8 (2/240)	0.0 (0/169)	1.8 (4/218)	1.0 (1/103)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/235)	0.0 (0/165)	2.0 (3/149)	1.0 (1/101)
schoon-besmet	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/63)	- (0/0)
besmet	- (0/0)	0.0 (0/1)	50.0 (1/2)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	40.0 (2/5)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.6 (2/128)	0.0 (0/116)	3.7 (3/81)	0.0 (0/9)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/83)	0.0 (0/32)	0.0 (0/89)	2.4 (1/42)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/17)	0.0 (0/7)	3.7 (1/27)	0.0 (0/21)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/12)	0.0 (0/13)	0.0 (0/18)	0.0 (0/30)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/179)	0.0 (0/125)	1.8 (3/163)	1.5 (1/68)
> 75e percentiel	3.3 (2/60)	0.0 (0/44)	1.8 (1/55)	0.0 (0/24)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/11)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/159)	0.0 (0/107)	2.3 (3/128)	2.6 (1/39)
1	0.0 (0/59)	0.0 (0/45)	0.0 (0/59)	0.0 (0/25)
2	0.0 (0/7)	0.0 (0/4)	0.0 (0/10)	0.0 (0/9)
3	- (0/0)	- (0/0)	100 (1/1)	- (0/0)
onbekend	13.3 (2/15)	0.0 (0/13)	0.0 (0/20)	0.0 (0/30)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/135)	0.0 (0/138)	1.7 (1/59)	0.0 (0/57)					
man	1.9 (2/105)	0.0 (0/31)	1.9 (3/159)	2.2 (1/46)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/53)	0.0 (0/71)	0.0 (0/46)	0.0 (0/2)					
45-64 jaar	0.0 (0/73)	0.0 (0/65)	3.3 (3/92)	5.6 (1/18)					
65-74 jaar	2.6 (2/76)	0.0 (0/27)	1.8 (1/57)	0.0 (0/25)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/38)	0.0 (0/6)	0.0 (0/23)	0.0 (0/58)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.9 (2/211)	0.0 (0/162)	1.8 (3/166)	2.4 (1/42)					
3 dagen en langer	0.0 (0/29)	0.0 (0/7)	1.9 (1/52)	0.0 (0/61)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	1.0 (2/196)	0.0 (0/8)	2.0 (4/199)	1.3 (1/77)					
nee	0.0 (0/43)	0.0 (0/143)	0.0 (0/15)	0.0 (0/13)					
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/18)	0.0 (0/4)	0.0 (0/13)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.9 (2/232)	0.0 (0/167)	1.9 (4/207)	1.1 (1/92)					
nee, spoed	0.0 (0/8)	0.0 (0/2)	0.0 (0/11)	0.0 (0/11)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0 (0/214)	0.0 (0/149)	1.1 (2/176)	1.0 (1/100)					
meerdere ingrepen	7.7 (2/26)	0.0 (0/20)	4.8 (2/42)	0.0 (0/3)					

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	gebarsten aneurisma aortea abdominalis 33531	reconstructie aorta 33556-33558	embolectomie perifeer bloedvat 33600	opheffen volledige ven. insufficiëntie been 33650
<i>Totaal</i>	4.1 (7/172)	0.9 (9/1057)	1.9 (4/207)	0.9 (1/110)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.2 (5/155)	0.9 (9/995)	1.5 (3/197)	0.9 (1/108)
schoon-besmet	16.7 (1/6)	0.0 (0/46)	25.0 (1/4)	0.0 (0/2)
besmet	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/2)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	25.0 (1/4)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/10)	0.0 (0/2)	- (0/0)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	9.1 (1/11)	0.4 (1/261)	0.0 (0/25)	0.0 (0/86)
lichte systemische aandoening	2.9 (1/34)	0.9 (4/451)	0.0 (0/58)	6.7 (1/15)
niet-invaliderende syst.aandoening	3.0 (1/33)	1.2 (3/260)	4.8 (4/84)	0.0 (0/2)
invaliderende syst.aandoening	2.8 (1/36)	0.0 (0/25)	0.0 (0/17)	- (0/0)
stervend	2.9 (1/35)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)	- (0/0)
onbekend	8.7 (2/23)	1.8 (1/55)	0.0 (0/22)	0.0 (0/7)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	4.8 (6/125)	0.6 (5/785)	2.6 (4/152)	1.3 (1/79)
> 75e percentiel	2.2 (1/46)	1.5 (4/265)	0.0 (0/53)	0.0 (0/31)
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/7)	0.0 (0/2)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	6.9 (2/29)	0.6 (3/512)	0.0 (0/62)	1.4 (1/72)
1	2.2 (2/93)	1.0 (4/412)	4.2 (4/96)	0.0 (0/31)
2	4.3 (1/23)	1.7 (1/60)	0.0 (0/21)	- (0/0)
3	0.0 (0/2)	0.0 (0/3)	0.0 (0/3)	- (0/0)
onbekend	8.0 (2/25)	1.4 (1/70)	0.0 (0/25)	0.0 (0/7)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	6.5	(2/31)	0.8	(2/259)	2.2	(2/91)	1.5	(1/66)	
man	3.5	(5/141)	0.9	(7/798)	1.7	(2/116)	0.0	(0/44)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/3)	0.0	(0/62)	0.0	(0/23)	0.0	(0/39)	
45-64 jaar	11.1	(4/36)	0.5	(2/383)	0.0	(0/51)	0.0	(0/62)	
65-74 jaar	1.2	(1/81)	1.0	(4/411)	4.2	(3/71)	14.3	(1/7)	
75 jaar en ouder	3.8	(2/52)	1.5	(3/201)	1.6	(1/62)	0.0	(0/2)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.7	(6/161)	0.9	(8/870)	2.7	(4/147)	0.9	(1/110)	
3 dagen en langer	9.1	(1/11)	0.5	(1/187)	0.0	(0/60)	-	(0/0)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	3.6	(5/140)	0.9	(9/951)	1.6	(2/125)	0.0	(0/4)	
nee	6.9	(2/29)	0.0	(0/101)	2.8	(2/71)	0.9	(1/106)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/5)	0.0	(0/11)	-	(0/0)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0	(0/28)	0.9	(9/1001)	0.0	(0/72)	0.9	(1/108)	
nee, spoed	4.9	(7/144)	0.0	(0/55)	3.0	(4/134)	0.0	(0/2)	
onbekend	-	(0/0)	0.0	(0/1)	0.0	(0/1)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.3	(5/151)	0.6	(5/879)	2.4	(4/169)	1.0	(1/98)	
meerdere ingrepen	9.5	(2/21)	2.2	(4/178)	0.0	(0/38)	0.0	(0/12)	

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)					
	exerese vena saphena magna 33656	reconstructie perifere slagader 33670	femoro-popliteale/tibiale bypass 33675+33676	aanleggen/opheffen arterioveneuze shunt 33691-33696		
<i>Totaal</i>	0.1 (1/1055)	1.2 (4/332)	3.4 (27/787)	1.4 (4/283)		
<i>Wondklasse</i>						
schoon	0.1 (1/1037)	1.3 (4/318)	3.2 (24/745)	1.5 (4/268)		
schoon-besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	4.3 (1/23)	0.0 (0/5)		
besmet	- (0/0)	0.0 (0/3)	20.0 (1/5)	0.0 (0/1)		
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	33.3 (1/3)	0.0 (0/7)		
onbekend	0.0 (0/15)	0.0 (0/4)	0.0 (0/11)	0.0 (0/2)		
<i>ASA-score</i>						
normaal gezond	0.1 (1/791)	1.6 (1/62)	2.4 (2/85)	3.8 (2/52)		
lichte systemische aandoening	0.0 (0/168)	1.6 (2/125)	2.9 (11/381)	1.4 (1/71)		
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/16)	0.8 (1/125)	4.2 (11/261)	1.1 (1/93)		
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/6)	15.4 (2/13)	0.0 (0/55)		
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)		
onbekend	0.0 (0/79)	0.0 (0/14)	2.1 (1/47)	0.0 (0/12)		
<i>Operatieduur</i>						
≤ 75e percentiel	0.1 (1/780)	0.4 (1/238)	3.9 (23/585)	0.5 (1/202)		
> 75e percentiel	0.0 (0/273)	2.3 (2/87)	2.0 (4/199)	3.8 (3/78)		
onbekend	0.0 (0/2)	14.3 (1/7)	0.0 (0/3)	0.0 (0/3)		
<i>NNIS-index</i>						
0	0.1 (1/714)	0.8 (1/124)	3.0 (10/336)	0.0 (0/84)		
1	0.0 (0/244)	0.7 (1/151)	4.1 (13/320)	2.8 (4/141)		
2	0.0 (0/7)	3.0 (1/33)	4.2 (3/71)	0.0 (0/41)		
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)		
onbekend	0.0 (0/90)	4.2 (1/24)	1.7 (1/59)	0.0 (0/16)		

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/786)	1.7 (2/115)	4.4 (11/251)	2.2 (3/136)					
man	0.4 (1/269)	0.9 (2/217)	3.0 (16/536)	0.7 (1/147)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/391)	0.0 (0/27)	12.5 (2/16)	2.3 (1/44)					
45-64 jaar	0.2 (1/547)	0.9 (1/117)	3.3 (8/239)	1.2 (1/86)					
65-74 jaar	0.0 (0/93)	1.8 (2/110)	2.7 (8/300)	1.9 (2/104)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/24)	1.3 (1/78)	3.9 (9/232)	0.0 (0/49)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.1 (1/1050)	0.8 (2/249)	2.4 (13/538)	1.8 (3/168)					
3 dagen en langer	0.0 (0/5)	2.4 (2/83)	5.6 (14/249)	0.9 (1/115)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/20)	0.8 (2/259)	3.5 (24/688)	2.1 (4/188)					
nee	0.1 (1/1019)	3.1 (2/65)	3.3 (3/90)	0.0 (0/84)					
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/8)	0.0 (0/9)	0.0 (0/11)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.1 (1/1051)	1.1 (3/271)	3.3 (24/729)	1.7 (4/234)					
nee, spoed	0.0 (0/4)	1.6 (1/61)	5.2 (3/58)	0.0 (0/49)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0 (0/838)	0.8 (2/258)	3.8 (25/657)	1.5 (4/273)					
meerdere ingrepen	0.5 (1/217)	2.7 (2/74)	1.5 (2/130)	0.0 (0/10)					

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	radicale halsklieruitruiming 33730	regionale klierdissectie 33740	supra-/infraclaviculaire lymfklierextirpatie 33780	lokale excisie mammatumor 33911
<i>Totaal</i>	2.4 (6/250)	0.7 (3/457)	0.9 (1/113)	0.8 (7/866)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.4 (4/167)	0.7 (3/434)	0.9 (1/109)	0.8 (7/843)
schoon-besmet	2.9 (2/70)	0.0 (0/21)	0.0 (0/2)	0.0 (0/12)
besmet	0.0 (0/5)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/8)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.2 (4/182)	0.9 (3/332)	1.2 (1/82)	0.7 (4/601)
lichte systemische aandoening	1.8 (1/55)	0.0 (0/87)	0.0 (0/15)	0.6 (1/164)
niet-invaliderende syst.aandoening	16.7 (1/6)	0.0 (0/16)	0.0 (0/4)	0.0 (0/25)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/21)	0.0 (0/10)	2.7 (2/74)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.7 (5/187)	0.3 (1/340)	0.0 (0/84)	0.6 (4/630)
> 75e percentiel	1.6 (1/63)	1.7 (2/117)	3.4 (1/29)	1.3 (3/234)
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)
<i>NNIS-index</i>				
0	2.3 (4/175)	0.3 (1/311)	0.0 (0/68)	0.4 (2/542)
1	3.3 (2/60)	1.7 (2/118)	2.9 (1/35)	1.3 (3/237)
2	0.0 (0/8)	0.0 (0/7)	- (0/0)	0.0 (0/7)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/21)	0.0 (0/10)	2.5 (2/80)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	3.1	(3/98)	0.3	(1/357)	1.6	(1/64)	0.8	(7/860)
man	2.0	(3/152)	2.0	(2/100)	0.0	(0/49)	0.0	(0/6)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.0	(0/29)	0.9	(1/109)	0.0	(0/40)	0.5	(1/211)
45-64 jaar	2.5	(3/121)	0.4	(1/228)	0.0	(0/46)	0.6	(3/478)
65-74 jaar	4.6	(3/65)	1.2	(1/83)	6.7	(1/15)	1.6	(2/124)
75 jaar en ouder	0.0	(0/35)	0.0	(0/37)	0.0	(0/12)	1.9	(1/53)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	2.1	(5/239)	0.7	(3/438)	1.0	(1/96)	0.8	(7/850)
3 dagen en langer	9.1	(1/11)	0.0	(0/19)	0.0	(0/17)	0.0	(0/16)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	2.9	(6/207)	1.1	(1/87)	0.0	(0/22)	0.0	(0/30)
nee	0.0	(0/37)	0.5	(2/368)	1.2	(1/85)	0.8	(7/826)
onbekend	0.0	(0/6)	0.0	(0/2)	0.0	(0/6)	0.0	(0/10)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.4	(6/250)	0.7	(3/452)	1.0	(1/102)	0.8	(7/860)
nee, spoed	-	(0/0)	0.0	(0/5)	0.0	(0/10)	0.0	(0/6)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	2.8	(3/109)	0.3	(1/376)	1.0	(1/102)	0.8	(6/713)
meerdere ingrepen	2.1	(3/141)	2.5	(2/81)	0.0	(0/11)	0.7	(1/153)

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	conuexisie mamma 33913	mastectomie zonder verwijderen oksellymfklier 33920	mastectomie met verwijderen oksellymfklier 33930	plastische chirurgie mamma 33971
<i>Totaal</i>	1.7 (2/118)	1.6 (12/773)	0.9 (21/2281)	1.0 (4/414)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.9 (1/109)	1.4 (10/734)	0.9 (20/2178)	1.0 (4/409)
schoon-besmet	0.0 (0/3)	10.5 (2/19)	3.6 (1/28)	0.0 (0/1)
besmet	33.3 (1/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/16)	0.0 (0/71)	0.0 (0/3)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.4 (1/74)	0.6 (3/522)	1.0 (12/1249)	1.2 (4/340)
lichte systemische aandoening	3.6 (1/28)	2.7 (5/185)	0.9 (7/756)	0.0 (0/30)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/8)	7.1 (2/28)	0.9 (1/110)	0.0 (0/2)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/2)	100 (1/1)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/8)	5.6 (2/36)	0.0 (0/165)	0.0 (0/42)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.1 (1/88)	1.4 (8/562)	0.8 (14/1704)	1.0 (3/310)
> 75e percentiel	3.3 (1/30)	1.9 (4/209)	1.2 (7/570)	1.0 (1/104)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/7)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/74)	1.0 (5/492)	0.8 (12/1474)	1.1 (3/277)
1	6.5 (2/31)	1.7 (4/231)	1.5 (9/582)	1.1 (1/93)
2	0.0 (0/3)	33.3 (1/3)	0.0 (0/14)	- (0/0)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/10)	4.3 (2/47)	0.0 (0/211)	0.0 (0/44)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	1.7 (2/115)	1.4 (11/765)	0.9 (21/2265)	1.0 (4/412)					
man	0.0 (0/3)	12.5 (1/8)	0.0 (0/16)	0.0 (0/2)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/37)	1.0 (2/208)	0.0 (0/342)	1.1 (3/285)					
45-64 jaar	4.0 (2/50)	0.5 (2/386)	1.0 (11/1051)	0.9 (1/113)					
65-74 jaar	0.0 (0/27)	3.4 (3/88)	0.9 (4/466)	0.0 (0/5)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/4)	5.5 (5/91)	1.4 (6/422)	0.0 (0/11)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.9 (1/116)	1.3 (10/748)	0.9 (21/2219)	1.0 (4/412)					
3 dagen en langer	50.0 (1/2)	8.0 (2/25)	0.0 (0/62)	0.0 (0/2)					
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/1)	2.1 (3/144)	2.2 (2/90)	4.8 (1/21)					
nee	1.8 (2/114)	1.5 (9/595)	0.9 (19/2035)	0.8 (3/385)					
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/34)	0.0 (0/156)	0.0 (0/8)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.9 (1/115)	1.6 (12/766)	0.9 (21/2244)	1.0 (4/410)					
nee, spoed	33.3 (1/3)	0.0 (0/6)	0.0 (0/36)	0.0 (0/4)					
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	1.8 (2/114)	1.5 (8/530)	0.9 (19/2168)	0.8 (3/392)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/4)	1.6 (4/243)	1.8 (2/113)	4.5 (1/22)					

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	verwijdering speekselklier 34222-24232	dunne darmresectie 34638	colonresectie 34738	aanleggen anus preaternalis 34752
<i>Totaal</i>	1.4 (3/222)	7.8 (13/167)	5.4 (64/1181)	4.2 (8/190)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	1.6 (3/190)	20.0 (3/15)	2.1 (2/95)	0.0 (0/27)
schoon-besmet	0.0 (0/26)	3.8 (3/79)	3.6 (24/660)	2.0 (2/100)
besmet	0.0 (0/1)	2.3 (1/43)	7.0 (25/358)	20.8 (5/24)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	23.1 (6/26)	23.2 (13/56)	2.9 (1/34)
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/12)	0.0 (0/5)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.7 (3/176)	2.9 (1/34)	1.9 (6/318)	2.4 (1/41)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/27)	8.8 (5/57)	6.0 (28/470)	2.6 (2/76)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/8)	11.1 (4/36)	8.6 (22/256)	6.8 (3/44)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	14.3 (2/14)	14.8 (4/27)	8.3 (1/12)
stervend	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	100 (1/1)
onbekend	0.0 (0/11)	4.2 (1/24)	3.8 (4/105)	0.0 (0/16)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.6 (1/164)	8.1 (10/123)	5.2 (45/868)	4.3 (6/138)
> 75e percentiel	3.4 (2/58)	7.0 (3/43)	6.1 (19/309)	3.9 (2/51)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.7 (1/148)	7.5 (3/40)	3.7 (13/351)	1.7 (1/58)
1	3.2 (2/62)	7.4 (4/54)	4.0 (20/497)	4.1 (3/74)
2	0.0 (0/1)	11.9 (5/42)	11.3 (22/194)	6.3 (2/32)
3	- (0/0)	0.0 (0/5)	19.2 (5/26)	33.3 (2/6)
onbekend	0.0 (0/11)	3.8 (1/26)	3.5 (4/113)	0.0 (0/20)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.0 (1/98)	9.1 (7/77)	5.3 (34/637)	1.1 (1/90)				
man	1.6 (2/124)	6.7 (6/90)	5.5 (30/544)	7.0 (7/100)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	1.5 (1/67)	0.0 (0/26)	3.6 (4/112)	4.8 (1/21)				
45-64 jaar	0.0 (0/76)	11.1 (6/54)	5.2 (19/368)	5.7 (4/70)				
65-74 jaar	2.1 (1/47)	11.4 (5/44)	6.2 (22/353)	1.9 (1/53)				
75 jaar en ouder	3.1 (1/32)	4.7 (2/43)	5.5 (19/348)	4.3 (2/46)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.4 (3/215)	9.3 (9/97)	4.5 (36/797)	1.1 (1/95)				
3 dagen en langer	0.0 (0/7)	5.7 (4/70)	7.3 (28/384)	7.4 (7/95)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	2.9 (3/103)	9.8 (13/132)	5.7 (59/1039)	5.0 (8/161)				
nee	0.0 (0/114)	0.0 (0/32)	3.8 (5/131)	0.0 (0/28)				
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)	0.0 (0/11)	0.0 (0/1)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	1.4 (3/222)	6.4 (5/78)	4.8 (47/977)	1.6 (2/129)				
nee, spoed	- (0/0)	9.0 (8/89)	8.4 (17/202)	9.8 (6/61)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.5 (1/190)	6.1 (8/132)	5.3 (56/1064)	4.3 (7/164)				
meerdere ingrepen	6.3 (2/32)	14.3 (5/35)	6.8 (8/117)	3.8 (1/26)				

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	ileusoperatie zonder resectie of anastomose 34880	appendectomie 34910	rectumextirpatie met anus preaternalis 35023	anteriorresectie rectosigmoïd 35024
<i>Totaal</i>	3.2 (5/155)	2.2 (36/1607)	5.9 (10/169)	6.4 (32/503)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/50)	0.0 (0/138)	10.0 (2/20)	17.6 (6/34)
schoon-besmet	3.9 (3/76)	1.9 (15/805)	2.8 (3/106)	6.0 (16/266)
besmet	8.7 (2/23)	2.9 (10/342)	11.1 (4/36)	5.0 (9/181)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/2)	4.0 (11/274)	20.0 (1/5)	5.9 (1/17)
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/48)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	3.1 (1/32)	2.1 (25/1216)	5.7 (5/87)	7.2 (10/139)
lichte systemische aandoening	3.4 (2/59)	3.2 (5/155)	5.3 (3/57)	4.1 (9/218)
niet-invaliderende syst.aandoening	5.7 (2/35)	8.6 (3/35)	6.7 (1/15)	7.6 (7/92)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/13)	20.0 (1/5)	0.0 (0/3)	0.0 (0/5)
stervend	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/15)	1.0 (2/195)	14.3 (1/7)	12.5 (6/48)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.7 (3/113)	2.3 (25/1110)	4.0 (5/126)	5.6 (21/373)
> 75e percentiel	4.8 (2/42)	2.2 (11/494)	11.6 (5/43)	8.7 (11/127)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/3)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.7 (1/59)	1.8 (10/569)	4.2 (3/72)	5.4 (8/148)
1	5.7 (3/53)	2.6 (16/604)	3.8 (3/80)	5.3 (11/209)
2	0.0 (0/23)	3.0 (6/199)	33.3 (3/9)	8.0 (7/88)
3	25.0 (1/4)	22.2 (2/9)	- (0/0)	0.0 (0/5)
onbekend	0.0 (0/16)	0.9 (2/226)	12.5 (1/8)	11.3 (6/53)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	3.6 (3/83)	1.6 (14/852)	4.5 (3/67)	4.4 (11/248)					
man	2.8 (2/72)	2.9 (22/755)	6.9 (7/102)	8.2 (21/255)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	3.6 (1/28)	2.0 (25/1278)	15.4 (2/13)	3.0 (1/33)					
45-64 jaar	5.4 (3/56)	3.4 (8/237)	7.8 (5/64)	8.8 (14/159)					
65-74 jaar	0.0 (0/34)	1.5 (1/66)	5.0 (3/60)	7.0 (11/158)					
75 jaar en ouder	2.7 (1/37)	7.7 (2/26)	0.0 (0/32)	3.9 (6/153)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.1 (3/98)	2.2 (35/1588)	5.8 (8/138)	6.8 (25/370)					
3 dagen en langer	3.5 (2/57)	5.3 (1/19)	6.5 (2/31)	5.3 (7/133)					
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>									
ja	3.1 (3/96)	2.4 (22/921)	6.3 (10/159)	6.3 (30/474)					
nee	3.7 (2/54)	2.2 (14/645)	0.0 (0/9)	7.1 (2/28)					
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/41)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0 (0/37)	2.3 (7/309)	5.4 (9/166)	6.6 (31/470)					
nee, spoed	4.2 (5/118)	2.2 (29/1298)	33.3 (1/3)	3.0 (1/33)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.5 (5/143)	2.1 (33/1538)	6.5 (7/108)	6.1 (27/441)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/12)	4.3 (3/69)	4.9 (3/61)	8.1 (5/62)					

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatie anaal fistel 35121+35122	operatie haemorrhoiden 35138	cholecystectomie 35350	laparoscopische cholecystectomie 35355
<i>Totaal</i>	0.5 (1/221)	0.9 (2/213)	1.7 (9/536)	0.5 (7/1424)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/15)	0.0 (0/36)	2.1 (2/94)	0.0 (0/350)
schoon-besmet	0.0 (0/82)	1.9 (2/104)	1.1 (4/361)	0.7 (7/1023)
besmet	0.0 (0/39)	0.0 (0/53)	2.9 (1/34)	0.0 (0/17)
vuil, geïnfecteerd	1.3 (1/79)	0.0 (0/12)	5.0 (2/40)	0.0 (0/11)
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/8)	0.0 (0/7)	0.0 (0/23)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.0 (0/151)	0.0 (0/151)	2.3 (5/213)	0.4 (3/833)
lichte systemische aandoening	3.1 (1/32)	6.1 (2/33)	1.8 (3/166)	0.9 (3/351)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/11)	0.0 (0/7)	1.5 (1/67)	0.0 (0/75)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/9)	0.0 (0/5)
stervend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/4)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/25)	0.0 (0/22)	0.0 (0/77)	0.6 (1/160)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/156)	0.7 (1/150)	1.0 (4/392)	0.5 (5/1054)
> 75e percentiel	1.6 (1/64)	1.6 (1/63)	3.5 (5/142)	0.5 (2/365)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/46)	1.3 (1/77)	0.8 (2/239)	0.6 (5/855)
1	0.0 (0/110)	1.1 (1/93)	3.0 (5/167)	0.3 (1/360)
2	2.8 (1/36)	0.0 (0/17)	4.9 (2/41)	0.0 (0/27)
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/7)	0.0 (0/4)
onbekend	0.0 (0/29)	0.0 (0/26)	0.0 (0/82)	0.6 (1/178)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.9 (1/53)	1.6 (2/125)	1.4 (5/349)	0.5 (5/1069)				
man	0.0 (0/168)	0.0 (0/88)	2.1 (4/187)	0.6 (2/355)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.8 (1/124)	1.0 (1/99)	1.0 (1/104)	0.2 (1/487)				
45-64 jaar	0.0 (0/77)	1.4 (1/73)	1.1 (2/187)	0.3 (2/618)				
65-74 jaar	0.0 (0/15)	0.0 (0/28)	1.6 (2/126)	1.8 (4/223)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/5)	0.0 (0/13)	3.4 (4/119)	0.0 (0/96)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	0.0 (0/216)	1.0 (2/209)	1.6 (8/489)	0.4 (6/1378)				
3 dagen en langer	20.0 (1/5)	0.0 (0/4)	2.1 (1/47)	2.2 (1/46)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	3.7 (1/27)	16.7 (1/6)	1.8 (5/283)	0.5 (3/556)				
nee	0.0 (0/178)	0.5 (1/202)	1.8 (4/228)	0.5 (4/835)				
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/5)	0.0 (0/25)	0.0 (0/33)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.5 (1/187)	1.1 (2/186)	1.7 (6/345)	0.5 (7/1298)				
nee, spoed	0.0 (0/34)	0.0 (0/27)	1.6 (3/191)	0.0 (0/126)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.5 (1/213)	1.0 (2/200)	0.6 (3/486)	0.5 (6/1325)				
meerdere ingrepen	0.0 (0/8)	0.0 (0/13)	12.0 (6/50)	1.0 (1/99)				

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	proeflaparotomie 35512	diagnostische/therapeutische laparoscopie 35584+35588	(recidief) hernia inguinalis 35700+35703	hernia cicatricialis 35740	
<i>Totaal</i>	4.6 (21/452)	1.1 (3/272)	0.2 (3/1920)	2.2 (6/270)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.5 (1/198)	0.0 (0/154)	0.1 (2/1853)	0.5 (1/199)	
schoon-besmet	4.9 (7/143)	1.3 (1/76)	0.0 (0/35)	2.3 (1/43)	
besmet	10.2 (5/49)	0.0 (0/18)	50.0 (1/2)	25.0 (3/12)	
vuil, geïnfecteerd	14.0 (7/50)	12.5 (2/16)	0.0 (0/1)	16.7 (1/6)	
onbekend	8.3 (1/12)	0.0 (0/8)	0.0 (0/29)	0.0 (0/10)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	2.9 (4/139)	0.6 (1/178)	0.0 (0/1121)	0.0 (0/97)	
lichte systemische aandoening	3.3 (5/151)	0.0 (0/45)	0.0 (0/428)	3.9 (4/102)	
niet-invalidiserende syst.aandoening	10.0 (9/90)	0.0 (0/16)	2.4 (3/126)	5.0 (2/40)	
invalidiserende syst.aandoening	6.9 (2/29)	33.3 (1/3)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)	
stervend	0.0 (0/6)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	2.7 (1/37)	3.3 (1/30)	0.0 (0/240)	0.0 (0/28)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	5.2 (17/330)	1.5 (3/199)	0.0 (0/1419)	2.1 (4/190)	
> 75e percentiel	3.4 (4/119)	0.0 (0/72)	0.6 (3/499)	2.5 (2/79)	
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
<i>NNIS-index</i>					
0	1.2 (2/165)	0.0 (0/137)	0.0 (0/1129)	0.0 (0/126)	
1	4.9 (8/164)	1.2 (1/86)	0.0 (0/491)	4.5 (4/88)	
2	11.9 (8/67)	8.3 (1/12)	5.3 (2/38)	10.0 (2/20)	
3	11.1 (1/9)	- (0/0)	100 (1/1)	- (0/0)	
onbekend	4.3 (2/47)	2.7 (1/37)	0.0 (0/261)	0.0 (0/36)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	3.2	(7/221)	1.6	(3/188)	0.6	(1/154)	1.7	(2/118)	
man	6.1	(14/231)	0.0	(0/84)	0.1	(2/1766)	2.6	(4/152)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	3.0	(3/99)	1.6	(2/124)	0.0	(0/504)	0.0	(0/30)	
45-64 jaar	4.3	(7/162)	0.0	(0/77)	0.1	(1/714)	1.7	(2/121)	
65-74 jaar	7.1	(8/113)	2.3	(1/44)	0.0	(0/418)	0.0	(0/84)	
75 jaar en ouder	3.8	(3/78)	0.0	(0/27)	0.7	(2/284)	11.4	(4/35)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.5	(7/277)	1.2	(3/242)	0.2	(3/1893)	0.9	(2/226)	
3 dagen en langer	8.0	(14/175)	0.0	(0/30)	0.0	(0/27)	9.1	(4/44)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	4.9	(14/286)	2.9	(3/105)	0.2	(1/508)	3.4	(4/118)	
nee	4.6	(7/153)	0.0	(0/158)	0.1	(2/1381)	1.4	(2/143)	
onbekend	0.0	(0/13)	0.0	(0/9)	0.0	(0/31)	0.0	(0/9)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.5	(8/231)	0.5	(1/195)	0.1	(1/1882)	0.9	(2/235)	
nee, spoed	5.9	(13/221)	2.6	(2/77)	5.3	(2/38)	11.4	(4/35)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	4.6	(17/369)	1.5	(2/133)	0.2	(3/1735)	2.4	(6/246)	
meerdere ingrepen	4.8	(4/83)	0.7	(1/139)	0.0	(0/185)	0.0	(0/24)	

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	hernia umbilicalis 35760	operatie adnexum enkelzijdig/dubbelzijdig 36913+36951	abdominale uterus extirpatie 37111	vaginale uterus extirpatie 37131
<i>Totaal</i>	0.0 (0/114)	1.5 (3/201)	1.1 (13/1173)	0.7 (4/557)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/103)	1.8 (2/114)	0.8 (3/378)	0.0 (0/18)
schoon-besmet	0.0 (0/6)	1.4 (1/74)	1.3 (10/781)	0.7 (4/538)
besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	0.0 (0/8)	0.0 (0/2)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/7)	- (0/0)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.0 (0/63)	0.7 (1/151)	1.0 (7/728)	1.0 (4/396)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/35)	5.1 (2/39)	1.6 (6/371)	0.0 (0/139)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/6)	0.0 (0/5)	0.0 (0/56)	0.0 (0/15)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/10)	0.0 (0/5)	0.0 (0/15)	0.0 (0/7)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/83)	2.1 (3/142)	0.7 (6/841)	0.5 (2/417)
> 75e percentiel	0.0 (0/31)	0.0 (0/59)	2.2 (7/317)	1.4 (2/140)
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/15)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/70)	2.4 (3/125)	0.8 (6/779)	0.5 (2/403)
1	0.0 (0/29)	0.0 (0/64)	2.1 (7/340)	1.4 (2/141)
2	0.0 (0/3)	0.0 (0/7)	0.0 (0/18)	0.0 (0/6)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/12)	0.0 (0/5)	0.0 (0/36)	0.0 (0/7)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/41)	1.5 (3/201)	1.1 (13/1173)	0.7 (4/557)					
man	0.0 (0/73)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/33)	0.9 (1/106)	1.0 (5/478)	0.3 (1/306)					
45-64 jaar	0.0 (0/51)	0.0 (0/65)	0.9 (5/560)	0.9 (2/214)					
65-74 jaar	0.0 (0/23)	6.7 (1/15)	4.0 (3/75)	3.7 (1/27)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/7)	6.7 (1/15)	0.0 (0/60)	0.0 (0/10)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.0 (0/113)	1.6 (3/186)	1.1 (13/1143)	0.7 (4/552)					
3 dagen en langer	0.0 (0/1)	0.0 (0/15)	0.0 (0/30)	0.0 (0/5)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/12)	1.3 (1/77)	0.8 (7/854)	0.4 (2/534)					
nee	0.0 (0/98)	1.6 (2/124)	1.9 (6/315)	9.5 (2/21)					
onbekend	0.0 (0/4)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/2)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0 (0/109)	1.2 (2/172)	1.1 (13/1164)	0.7 (4/553)					
nee, spoed	0.0 (0/5)	3.4 (1/29)	0.0 (0/9)	0.0 (0/4)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0 (0/103)	1.9 (3/162)	0.8 (8/1038)	0.8 (4/494)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/11)	0.0 (0/39)	3.7 (5/135)	0.0 (0/63)					

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	prolaps operatie 37263+37264	prolaps operatie met uterus extirpatie 37265+37266	sectio caesarea 37891+37892	acromionresectie 38100	
<i>Totaal</i>	0.0 (0/104)	0.0 (0/282)	0.8 (20/2460)	1.2 (4/342)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/10)	0.0 (0/27)	0.8 (13/1724)	1.2 (4/338)	
schoon-besmet	0.0 (0/93)	0.0 (0/252)	0.7 (5/703)	- (0/0)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	50.0 (1/2)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	33.3 (1/3)	0.0 (0/1)	
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	0.0 (0/28)	0.0 (0/3)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.0 (0/50)	0.0 (0/141)	0.7 (15/2055)	1.4 (3/214)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/36)	0.0 (0/114)	1.2 (3/251)	1.6 (1/62)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/9)	0.0 (0/24)	2.9 (1/35)	0.0 (0/11)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/9)	0.0 (0/2)	0.9 (1/116)	0.0 (0/54)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.0 (0/77)	0.0 (0/205)	0.7 (12/1780)	0.8 (2/256)	
> 75e percentiel	0.0 (0/26)	0.0 (0/77)	1.2 (8/664)	2.3 (2/86)	
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/16)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.0 (0/67)	0.0 (0/185)	0.5 (8/1663)	1.0 (2/207)	
1	0.0 (0/24)	0.0 (0/84)	1.7 (11/643)	2.6 (2/77)	
2	0.0 (0/4)	0.0 (0/8)	0.0 (0/8)	0.0 (0/4)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/9)	0.0 (0/5)	0.7 (1/146)	0.0 (0/54)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/104)	0.0 (0/282)	0.8 (20/2460)	0.0 (0/179)					
man	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	2.5 (4/163)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/16)	0.0 (0/39)	0.8 (20/2455)	0.0 (0/102)					
45-64 jaar	0.0 (0/40)	0.0 (0/116)	0.0 (0/5)	1.5 (3/203)					
65-74 jaar	0.0 (0/31)	0.0 (0/83)	- (0/0)	4.2 (1/24)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/17)	0.0 (0/44)	- (0/0)	0.0 (0/13)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.0 (0/102)	0.0 (0/281)	0.7 (15/2217)	1.2 (4/342)					
3 dagen en langer	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	2.1 (5/243)	- (0/0)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/70)	0.0 (0/264)	0.3 (4/1329)	0.0 (0/37)					
nee	0.0 (0/32)	0.0 (0/17)	1.4 (15/1089)	1.3 (4/298)					
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	2.4 (1/42)	0.0 (0/7)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0 (0/104)	0.0 (0/279)	1.0 (10/1001)	1.2 (4/337)					
nee, spoed	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.7 (10/1459)	0.0 (0/5)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0 (0/88)	0.0 (0/272)	0.8 (20/2429)	0.4 (1/228)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/16)	0.0 (0/10)	0.0 (0/31)	2.6 (3/114)					

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	humerusfractuur 38131-38136	arthrotomie schouder 38140	operatie schouderluxatie 38152-38154	prothese humeruskop 38163
<i>Totaal</i>	3.5 (7/200)	0.0 (0/137)	1.2 (2/168)	0.0 (0/120)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.1 (6/191)	0.0 (0/125)	1.2 (2/167)	0.0 (0/114)
schoon-besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/4)
besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	50.0 (1/2)	0.0 (0/8)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	3.6 (4/111)	0.0 (0/91)	1.4 (2/138)	0.0 (0/46)
lichte systemische aandoening	1.9 (1/54)	0.0 (0/19)	0.0 (0/15)	0.0 (0/41)
niet-invalidiserende syst.aandoening	15.4 (2/13)	0.0 (0/7)	0.0 (0/2)	0.0 (0/20)
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/20)	0.0 (0/13)	0.0 (0/13)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	4.4 (6/136)	0.0 (0/94)	1.8 (2/114)	0.0 (0/87)
> 75e percentiel	1.6 (1/64)	0.0 (0/42)	0.0 (0/54)	0.0 (0/32)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	3.7 (4/108)	0.0 (0/64)	1.9 (2/103)	0.0 (0/59)
1	3.2 (2/62)	0.0 (0/49)	0.0 (0/52)	0.0 (0/44)
2	14.3 (1/7)	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/3)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/23)	0.0 (0/21)	0.0 (0/13)	0.0 (0/14)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.8 (2/113)	0.0 (0/66)	1.6 (1/62)	0.0 (0/96)				
man	5.7 (5/87)	0.0 (0/71)	0.9 (1/106)	0.0 (0/24)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	3.2 (3/94)	0.0 (0/51)	1.6 (2/126)	0.0 (0/11)				
45-64 jaar	0.0 (0/32)	0.0 (0/62)	0.0 (0/33)	0.0 (0/15)				
65-74 jaar	0.0 (0/29)	0.0 (0/17)	0.0 (0/6)	0.0 (0/48)				
75 jaar en ouder	8.9 (4/45)	0.0 (0/7)	0.0 (0/3)	0.0 (0/46)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	4.0 (7/174)	0.0 (0/133)	1.2 (2/164)	0.0 (0/100)				
3 dagen en langer	0.0 (0/26)	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/20)				
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	1.8 (2/112)	0.0 (0/27)	0.0 (0/22)	0.0 (0/111)				
nee	6.2 (5/81)	0.0 (0/109)	1.4 (2/144)	0.0 (0/9)				
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	- (0/0)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.1 (2/97)	0.0 (0/133)	1.2 (2/162)	0.0 (0/111)				
nee, spoed	4.9 (5/103)	0.0 (0/4)	0.0 (0/6)	0.0 (0/9)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	3.7 (7/190)	0.0 (0/119)	0.8 (1/130)	0.0 (0/107)				
meerdere ingrepen	0.0 (0/10)	0.0 (0/18)	2.6 (1/38)	0.0 (0/13)				

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	onderarmfractuur 38230-38233	arthrotomie elleboog 38240	operatie carpaaltunnel syndroom 38340	arthrodese pols/hand 38350-38354
<i>Totaal</i>	0.6 (2/344)	0.9 (1/110)	0.0 (0/109)	0.7 (1/137)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.6 (2/312)	1.0 (1/99)	0.0 (0/108)	0.8 (1/133)
schoon-besmet	0.0 (0/7)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
besmet	0.0 (0/11)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/8)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/13)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.5 (1/206)	1.5 (1/67)	0.0 (0/68)	1.0 (1/105)
lichte systemische aandoening	1.4 (1/69)	0.0 (0/11)	0.0 (0/22)	0.0 (0/28)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/25)	0.0 (0/4)	0.0 (0/9)	0.0 (0/4)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/44)	0.0 (0/28)	0.0 (0/10)	- (0/0)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.8 (2/255)	1.4 (1/72)	0.0 (0/79)	1.0 (1/102)
> 75e percentiel	0.0 (0/86)	0.0 (0/37)	0.0 (0/30)	0.0 (0/35)
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.0 (2/196)	2.2 (1/46)	0.0 (0/64)	1.0 (1/96)
1	0.0 (0/86)	0.0 (0/31)	0.0 (0/31)	0.0 (0/37)
2	0.0 (0/14)	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/2)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/48)	0.0 (0/29)	0.0 (0/10)	0.0 (0/2)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.0	(2/199)	0.0	(0/46)	0.0	(0/80)	0.0	(0/83)
man	0.0	(0/145)	1.6	(1/64)	0.0	(0/29)	1.9	(1/54)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.7	(1/142)	1.4	(1/69)	0.0	(0/19)	0.0	(0/41)
45-64 jaar	0.0	(0/98)	0.0	(0/31)	0.0	(0/37)	1.5	(1/65)
65-74 jaar	1.8	(1/57)	0.0	(0/6)	0.0	(0/19)	0.0	(0/19)
75 jaar en ouder	0.0	(0/47)	0.0	(0/4)	0.0	(0/34)	0.0	(0/12)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	0.6	(2/330)	1.0	(1/104)	0.0	(0/107)	0.7	(1/137)
3 dagen en langer	0.0	(0/14)	0.0	(0/6)	0.0	(0/2)	-	(0/0)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	0.0	(0/165)	7.7	(1/13)	0.0	(0/1)	2.5	(1/40)
nee	1.2	(2/167)	0.0	(0/94)	0.0	(0/108)	0.0	(0/96)
onbekend	0.0	(0/12)	0.0	(0/3)	-	(0/0)	0.0	(0/1)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.0	(0/116)	0.9	(1/106)	0.0	(0/109)	0.8	(1/132)
nee, spoed	0.9	(2/228)	0.0	(0/4)	-	(0/0)	0.0	(0/5)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.6	(2/318)	1.0	(1/100)	0.0	(0/102)	0.9	(1/115)
meerdere ingrepen	0.0	(0/26)	0.0	(0/10)	0.0	(0/7)	0.0	(0/22)

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	hernia lumbalis 38441	recidief hernia lumbalis/cervicalis 38442	ventrale spondylodese 38452	operatieve verstijving over >3 wervels 38453
<i>Totaal</i>	0.2 (2/933)	0.0 (0/111)	0.0 (0/166)	1.4 (2/138)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.2 (2/926)	0.0 (0/111)	0.0 (0/166)	1.5 (2/132)
schoon-besmet	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
besmet	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/5)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.2 (1/634)	0.0 (0/71)	0.0 (0/144)	2.2 (2/92)
lichte systemische aandoening	0.6 (1/164)	0.0 (0/28)	0.0 (0/14)	0.0 (0/31)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/19)	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	0.0 (0/10)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/113)	0.0 (0/9)	0.0 (0/6)	0.0 (0/5)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.3 (2/646)	0.0 (0/70)	0.0 (0/119)	2.0 (2/102)
> 75e percentiel	0.0 (0/286)	0.0 (0/41)	0.0 (0/47)	0.0 (0/36)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.4 (2/560)	0.0 (0/61)	0.0 (0/115)	2.1 (2/94)
1	0.0 (0/248)	0.0 (0/41)	0.0 (0/43)	0.0 (0/32)
2	0.0 (0/12)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/113)	0.0 (0/9)	0.0 (0/6)	0.0 (0/7)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.2	(1/431)	0.0	(0/47)	0.0	(0/86)	0.0	(0/75)	
man	0.2	(1/502)	0.0	(0/64)	0.0	(0/80)	3.2	(2/63)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/540)	0.0	(0/54)	0.0	(0/71)	3.3	(2/61)	
45-64 jaar	0.6	(2/310)	0.0	(0/53)	0.0	(0/75)	0.0	(0/55)	
65-74 jaar	0.0	(0/59)	0.0	(0/3)	0.0	(0/17)	0.0	(0/15)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/24)	0.0	(0/1)	0.0	(0/3)	0.0	(0/7)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.2	(2/813)	0.0	(0/99)	0.0	(0/146)	0.0	(0/109)	
3 dagen en langer	0.0	(0/120)	0.0	(0/12)	0.0	(0/20)	6.9	(2/29)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.1	(1/750)	0.0	(0/95)	0.0	(0/153)	1.5	(2/132)	
nee	0.6	(1/180)	0.0	(0/15)	0.0	(0/12)	0.0	(0/6)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	0.0	(0/1)	-	(0/0)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.2	(2/898)	0.0	(0/106)	0.0	(0/160)	1.5	(2/134)	
nee, spoed	0.0	(0/35)	0.0	(0/5)	0.0	(0/6)	0.0	(0/4)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.2	(2/924)	0.0	(0/111)	0.0	(0/26)	5.6	(1/18)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/9)	-	(0/0)	0.0	(0/140)	0.8	(1/120)	

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	femur fractuur 38533-38535	arthrotomie heup 38540	vervangend femurkop 38565	totale heup operatie 38567
<i>Totaal</i>	1.0 (25/2483)	2.6 (3/114)	2.0 (36/1845)	0.8 (99/12588)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.9 (22/2411)	1.4 (1/74)	2.0 (34/1714)	0.7 (90/12159)
schoon-besmet	4.8 (1/21)	0.0 (0/4)	0.0 (0/103)	3.5 (4/114)
besmet	0.0 (0/11)	10.0 (1/10)	0.0 (0/5)	7.7 (1/13)
vuil, geïnfecteerd	50.0 (2/4)	5.0 (1/20)	100 (2/2)	16.0 (4/25)
onbekend	0.0 (0/36)	0.0 (0/6)	0.0 (0/21)	0.0 (0/277)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.6 (3/501)	0.0 (0/41)	1.8 (5/284)	0.6 (31/4777)
lichte systemische aandoening	1.2 (11/946)	5.7 (2/35)	2.1 (17/826)	0.8 (41/5430)
niet-invaliderende syst.aandoening	1.3 (9/688)	7.7 (1/13)	1.9 (11/592)	1.6 (22/1401)
invaliderende syst.aandoening	1.5 (1/66)	0.0 (0/2)	2.1 (1/47)	0.0 (0/37)
stervend	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.4 (1/279)	0.0 (0/23)	2.1 (2/96)	0.5 (5/943)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.0 (18/1753)	3.7 (3/82)	1.6 (22/1361)	0.8 (69/9181)
> 75e percentiel	1.0 (7/724)	0.0 (0/31)	2.9 (14/477)	0.9 (30/3366)
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/1)	0.0 (0/7)	0.0 (0/41)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.0 (10/990)	0.0 (0/33)	1.6 (13/790)	0.6 (47/7388)
1	0.9 (9/1004)	6.5 (3/46)	1.9 (15/799)	1.0 (38/3661)
2	2.6 (5/191)	0.0 (0/8)	4.2 (6/143)	2.4 (9/381)
3	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)
onbekend	0.3 (1/296)	0.0 (0/27)	1.8 (2/113)	0.4 (5/1154)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.2 (21/1757)	4.2 (3/72)	1.9 (28/1450)	0.7 (67/9193)				
man	0.6 (4/726)	0.0 (0/42)	2.0 (8/395)	0.9 (32/3395)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.0 (0/193)	0.0 (0/28)	0.0 (0/7)	0.3 (1/290)				
45-64 jaar	0.3 (1/299)	0.0 (0/22)	0.0 (0/75)	0.5 (17/3293)				
65-74 jaar	0.5 (2/420)	0.0 (0/24)	2.8 (9/321)	0.8 (39/4857)				
75 jaar en ouder	1.4 (22/1571)	7.5 (3/40)	1.9 (27/1442)	1.0 (42/4148)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	0.9 (20/2171)	0.0 (0/65)	2.1 (32/1560)	0.7 (79/11828)				
3 dagen en langer	1.6 (5/312)	6.1 (3/49)	1.4 (4/285)	2.6 (20/760)				
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	1.1 (23/2064)	4.0 (3/75)	2.0 (36/1757)	0.8 (91/11928)				
nee	0.5 (2/402)	0.0 (0/39)	0.0 (0/79)	2.5 (8/317)				
onbekend	0.0 (0/17)	- (0/0)	0.0 (0/9)	0.0 (0/343)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	1.8 (12/682)	2.2 (2/93)	2.1 (16/756)	0.8 (94/12129)				
nee, spoed	0.7 (13/1801)	4.8 (1/21)	1.8 (20/1088)	1.1 (5/457)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	1.0 (23/2401)	2.8 (3/107)	1.9 (34/1781)	0.7 (84/11374)				
meerdere ingrepen	2.4 (2/82)	0.0 (0/7)	3.1 (2/64)	1.2 (15/1214)				

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	verwijdering geïnfecteerde heupprothese 38568	revisie totale heup 38569	verbetering stand onderbeen 38604	malleolusfractuur 38630+38631
<i>Totaal</i>	3.4 (10/297)	1.8 (16/878)	2.5 (7/276)	0.7 (4/540)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	1.7 (4/237)	1.7 (14/830)	2.5 (7/275)	0.6 (3/507)
schoon-besmet	0.0 (0/6)	5.3 (1/19)	- (0/0)	7.7 (1/13)
besmet	16.7 (2/12)	0.0 (0/11)	- (0/0)	0.0 (0/10)
vuil, geïnfecteerd	11.4 (4/35)	14.3 (1/7)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/11)	0.0 (0/1)	0.0 (0/9)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.0 (0/104)	0.8 (2/259)	1.5 (3/202)	0.8 (3/388)
lichte systemische aandoening	4.5 (6/132)	2.2 (10/451)	3.6 (2/55)	1.2 (1/81)
niet-invaliderende syst.aandoening	7.7 (3/39)	4.0 (4/99)	11.1 (1/9)	0.0 (0/23)
invaliderende syst.aandoening	16.7 (1/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/68)	10.0 (1/10)	0.0 (0/48)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	3.3 (7/213)	1.8 (12/658)	1.5 (3/200)	0.5 (2/401)
> 75e percentiel	3.6 (3/84)	1.8 (4/220)	5.4 (4/74)	1.4 (2/138)
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.6 (1/155)	1.6 (8/508)	1.1 (2/185)	0.6 (2/342)
1	5.9 (5/85)	2.7 (7/263)	5.1 (4/79)	1.5 (2/134)
2	12.9 (4/31)	3.1 (1/32)	0.0 (0/1)	0.0 (0/9)
3	0.0 (0/9)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)
onbekend	0.0 (0/17)	0.0 (0/74)	9.1 (1/11)	0.0 (0/53)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.9	(4/209)	2.2	(14/649)	2.4	(3/127)	0.3	(1/313)
man	6.8	(6/88)	0.9	(2/229)	2.7	(4/149)	1.3	(3/227)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.0	(0/7)	0.0	(0/18)	4.9	(3/61)	0.4	(1/282)
45-64 jaar	1.6	(1/62)	1.3	(2/151)	2.5	(4/157)	1.9	(3/160)
65-74 jaar	3.8	(4/105)	1.6	(5/306)	0.0	(0/50)	0.0	(0/64)
75 jaar en ouder	4.1	(5/123)	2.2	(9/403)	0.0	(0/8)	0.0	(0/34)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	3.7	(9/242)	1.2	(9/754)	2.6	(7/273)	0.8	(4/493)
3 dagen en langer	1.8	(1/55)	5.6	(7/124)	0.0	(0/3)	0.0	(0/47)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	3.8	(10/264)	1.9	(16/846)	0.8	(1/126)	1.0	(3/302)
nee	0.0	(0/33)	0.0	(0/29)	4.0	(6/149)	0.5	(1/219)
onbekend	-	(0/0)	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	0.0	(0/19)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	3.2	(9/279)	1.7	(14/842)	2.6	(7/274)	1.8	(3/168)
nee, spoed	5.6	(1/18)	5.6	(2/36)	0.0	(0/2)	0.3	(1/372)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	3.3	(6/181)	1.6	(11/689)	2.9	(6/207)	0.4	(2/516)
meerdere ingrepen	3.4	(4/116)	2.6	(5/189)	1.4	(1/69)	8.3	(2/24)

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	tibiafractuur 38632+38633	arthrotomie knie 38640-38642	meniscectomie 38643	operatie aan kniebanden 38652+38654+38662
<i>Totaal</i>	1.2 (3/254)	0.4 (6/1410)	0.3 (2/764)	0.5 (1/199)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.5 (1/213)	0.4 (6/1349)	0.3 (2/738)	0.5 (1/190)
schoon-besmet	0.0 (0/10)	0.0 (0/10)	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)
besmet	0.0 (0/17)	0.0 (0/6)	- (0/0)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/4)	0.0 (0/15)	0.0 (0/1)	- (0/0)
onbekend	20.0 (2/10)	0.0 (0/30)	0.0 (0/21)	0.0 (0/5)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.8 (3/163)	0.5 (4/877)	0.2 (1/449)	0.6 (1/167)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/52)	1.1 (1/94)	0.0 (0/36)	0.0 (0/12)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/12)	0.0 (0/18)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/27)	0.2 (1/420)	0.4 (1/274)	0.0 (0/17)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.1 (2/189)	0.5 (5/1020)	0.2 (1/565)	0.8 (1/133)
> 75e percentiel	1.6 (1/63)	0.3 (1/386)	0.5 (1/196)	0.0 (0/66)
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/4)	0.0 (0/3)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/148)	0.7 (4/609)	0.3 (1/345)	0.9 (1/117)
1	1.6 (1/62)	0.3 (1/363)	0.0 (0/140)	0.0 (0/62)
2	0.0 (0/13)	0.0 (0/9)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)
3	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	6.7 (2/30)	0.2 (1/429)	0.4 (1/277)	0.0 (0/19)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	1.1	(1/90)	0.2	(1/651)	0.0	(0/267)	0.0	(0/121)
man	1.2	(2/164)	0.7	(5/759)	0.4	(2/497)	1.3	(1/78)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	1.9	(3/161)	0.3	(3/904)	0.5	(2/443)	0.6	(1/158)
45-64 jaar	0.0	(0/51)	0.3	(1/329)	0.0	(0/257)	0.0	(0/26)
65-74 jaar	0.0	(0/26)	0.8	(1/122)	0.0	(0/48)	0.0	(0/10)
75 jaar en ouder	0.0	(0/16)	1.8	(1/55)	0.0	(0/16)	0.0	(0/5)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.3	(3/226)	0.4	(6/1367)	0.3	(2/756)	0.5	(1/194)
3 dagen en langer	0.0	(0/28)	0.0	(0/43)	0.0	(0/8)	0.0	(0/5)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	1.5	(3/196)	0.3	(1/318)	0.0	(0/33)	0.0	(0/48)
nee	0.0	(0/51)	0.5	(5/1084)	0.3	(2/723)	0.7	(1/150)
onbekend	0.0	(0/7)	0.0	(0/8)	0.0	(0/8)	0.0	(0/1)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.0	(0/81)	0.4	(6/1372)	0.3	(2/745)	0.5	(1/197)
nee, spoed	1.7	(3/173)	0.0	(0/38)	0.0	(0/19)	0.0	(0/2)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	1.3	(3/230)	0.4	(5/1187)	0.3	(2/633)	0.6	(1/180)
meerdere ingrepen	0.0	(0/24)	0.4	(1/223)	0.0	(0/131)	0.0	(0/19)

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	knieprothese 38663	revisie knieprothese 38665	operaties achillespees 38673-38675	arthrotomie enkel 38740
<i>Totaal</i>	0.8 (34/4202)	2.7 (4/150)	0.0 (0/239)	0.0 (0/134)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.8 (33/4125)	2.2 (3/136)	0.0 (0/232)	0.0 (0/126)
schoon-besmet	0.0 (0/47)	0.0 (0/5)	0.0 (0/4)	0.0 (0/3)
besmet	0.0 (0/5)	33.3 (1/3)	0.0 (0/3)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/2)	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/4)
onbekend	4.3 (1/23)	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.5 (6/1332)	2.1 (1/48)	0.0 (0/196)	0.0 (0/106)
lichte systemische aandoening	0.9 (20/2117)	1.4 (1/71)	0.0 (0/23)	0.0 (0/10)
niet-invaliderende syst.aandoening	1.2 (6/503)	8.7 (2/23)	0.0 (0/3)	0.0 (0/2)
invaliderende syst.aandoening	16.7 (1/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.4 (1/244)	0.0 (0/7)	0.0 (0/17)	0.0 (0/16)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.9 (28/3138)	2.8 (3/109)	0.0 (0/169)	0.0 (0/98)
> 75e percentiel	0.6 (6/1051)	2.4 (1/41)	0.0 (0/70)	0.0 (0/36)
onbekend	0.0 (0/13)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.8 (21/2561)	2.3 (2/86)	0.0 (0/152)	0.0 (0/79)
1	0.8 (10/1269)	0.0 (0/47)	0.0 (0/68)	0.0 (0/39)
2	0.9 (1/109)	20.0 (2/10)	- (0/0)	- (0/0)
3	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)	- (0/0)
onbekend	0.8 (2/262)	0.0 (0/7)	0.0 (0/17)	0.0 (0/16)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.9	(29/3403)	1.7	(2/118)	0.0	(0/75)	0.0	(0/56)	
man	0.6	(5/799)	6.3	(2/32)	0.0	(0/164)	0.0	(0/78)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	1.6	(1/61)	0.0	(0/4)	0.0	(0/162)	0.0	(0/91)	
45-64 jaar	0.4	(3/754)	4.5	(2/44)	0.0	(0/68)	0.0	(0/34)	
65-74 jaar	0.9	(16/1757)	2.0	(1/49)	0.0	(0/8)	0.0	(0/6)	
75 jaar en ouder	0.9	(14/1630)	1.9	(1/53)	0.0	(0/1)	0.0	(0/3)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.7	(30/4031)	3.0	(4/135)	0.0	(0/236)	0.0	(0/126)	
3 dagen en langer	2.3	(4/171)	0.0	(0/15)	0.0	(0/3)	0.0	(0/8)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	0.8	(32/4103)	2.9	(4/137)	0.0	(0/28)	0.0	(0/16)	
nee	2.3	(2/88)	0.0	(0/13)	0.0	(0/208)	0.0	(0/117)	
onbekend	0.0	(0/11)	-	(0/0)	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.8	(34/4183)	2.7	(4/149)	0.0	(0/59)	0.0	(0/126)	
nee, spoed	0.0	(0/18)	0.0	(0/1)	0.0	(0/180)	0.0	(0/8)	
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.8	(30/3800)	1.7	(2/121)	0.0	(0/231)	0.0	(0/107)	
meerdere ingrepen	1.0	(4/402)	6.9	(2/29)	0.0	(0/8)	0.0	(0/27)	

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	operatie hallux valgus/rigidus 38750+38751	arthrose voetwortel 38762	excisie/biopsie bot 38800-38813	verwijderen osteosynthesemateriaal 38820-38826	
<i>Totaal</i>	1.0 (6/616)	2.7 (3/111)	1.0 (6/602)	0.3 (3/1123)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	1.0 (6/605)	2.7 (3/110)	1.2 (6/494)	0.0 (0/1039)	
schoon-besmet	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/21)	0.0 (0/19)	
besmet	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/28)	0.0 (0/11)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/50)	9.4 (3/32)	
onbekend	0.0 (0/8)	- (0/0)	0.0 (0/9)	0.0 (0/22)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	1.1 (5/461)	3.0 (2/66)	1.2 (5/420)	0.2 (2/841)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/86)	2.9 (1/34)	1.0 (1/104)	0.0 (0/149)	
niet-invaliderende syst.aandoening	4.5 (1/22)	0.0 (0/4)	0.0 (0/39)	2.0 (1/50)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/3)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/47)	0.0 (0/7)	0.0 (0/39)	0.0 (0/80)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	1.1 (5/448)	1.2 (1/82)	0.4 (2/449)	0.4 (3/820)	
> 75e percentiel	0.6 (1/167)	6.9 (2/29)	2.6 (4/153)	0.0 (0/301)	
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	
<i>NNIS-index</i>					
0	1.2 (5/402)	1.4 (1/74)	0.6 (2/344)	0.0 (0/694)	
1	0.0 (0/154)	7.1 (2/28)	2.3 (4/175)	0.6 (2/311)	
2	11.1 (1/9)	0.0 (0/2)	0.0 (0/33)	3.8 (1/26)	
3	0.0 (0/2)	- (0/0)	0.0 (0/5)	0.0 (0/4)	
onbekend	0.0 (0/49)	0.0 (0/7)	0.0 (0/45)	0.0 (0/88)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.7	(4/538)	3.3	(2/61)	0.7	(2/304)	0.2	(1/553)	
man	2.6	(2/78)	2.0	(1/50)	1.3	(4/298)	0.4	(2/570)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.4	(1/224)	4.8	(2/42)	1.4	(4/290)	0.2	(1/597)	
45-64 jaar	1.5	(4/275)	0.0	(0/50)	1.2	(2/166)	0.3	(1/320)	
65-74 jaar	1.3	(1/78)	7.1	(1/14)	0.0	(0/79)	0.0	(0/126)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/39)	0.0	(0/5)	0.0	(0/67)	1.3	(1/80)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	1.0	(6/607)	1.9	(2/108)	1.2	(6/516)	0.3	(3/1074)	
3 dagen en langer	0.0	(0/9)	33.3	(1/3)	0.0	(0/86)	0.0	(0/49)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	1.0	(1/103)	6.1	(3/49)	1.3	(2/151)	2.0	(3/150)	
nee	1.0	(5/507)	0.0	(0/62)	0.9	(4/445)	0.0	(0/961)	
onbekend	0.0	(0/6)	-	(0/0)	0.0	(0/6)	0.0	(0/12)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	1.0	(6/611)	2.7	(3/111)	1.0	(6/572)	0.1	(1/1100)	
nee, spoed	0.0	(0/5)	-	(0/0)	0.0	(0/30)	8.7	(2/23)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.7	(3/453)	4.0	(3/75)	0.8	(4/479)	0.2	(2/976)	
meerdere ingrepen	1.8	(3/163)	0.0	(0/36)	1.6	(2/123)	0.7	(1/147)	

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	blootleggen/doorsnijden pezen/spieren 38851	grote diepe abscessen 38853	peesoperatie 38856-38875	verlengen/verkorten pees/spier/fascie 38876
<i>Totaal</i>	1.7 (2/117)	1.3 (6/461)	0.9 (2/222)	1.5 (4/260)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.0 (2/102)	0.0 (0/38)	1.0 (2/195)	1.7 (4/238)
schoon-besmet	0.0 (0/3)	0.0 (0/32)	0.0 (0/8)	0.0 (0/6)
besmet	0.0 (0/3)	4.0 (3/75)	0.0 (0/11)	0.0 (0/3)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/5)	1.0 (3/312)	0.0 (0/3)	0.0 (0/10)
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.4 (1/70)	1.9 (5/260)	0.0 (0/159)	1.6 (3/183)
lichte systemische aandoening	4.2 (1/24)	0.0 (0/101)	4.9 (2/41)	2.3 (1/44)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/6)	2.4 (1/42)	0.0 (0/5)	0.0 (0/11)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/53)	0.0 (0/16)	0.0 (0/20)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.4 (2/83)	0.0 (0/316)	0.0 (0/163)	1.6 (3/192)
> 75e percentiel	0.0 (0/33)	4.2 (6/142)	3.4 (2/59)	1.5 (1/68)
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	3.3 (2/60)	0.0 (0/31)	0.0 (0/134)	1.8 (3/166)
1	0.0 (0/36)	0.0 (0/251)	3.2 (2/62)	1.5 (1/65)
2	0.0 (0/4)	4.6 (5/108)	0.0 (0/7)	0.0 (0/8)
3	- (0/0)	6.7 (1/15)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/17)	0.0 (0/56)	0.0 (0/19)	0.0 (0/20)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	0.0	(0/61)	1.0	(2/208)	1.7	(2/121)	1.5	(2/136)
man	3.6	(2/56)	1.6	(4/253)	0.0	(0/101)	1.6	(2/124)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	2.2	(1/45)	1.0	(2/204)	0.0	(0/122)	0.9	(1/109)
45-64 jaar	0.0	(0/39)	1.3	(2/152)	0.0	(0/45)	2.2	(2/90)
65-74 jaar	0.0	(0/19)	1.8	(1/56)	6.7	(2/30)	2.6	(1/39)
75 jaar en ouder	7.1	(1/14)	2.0	(1/49)	0.0	(0/25)	0.0	(0/22)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.8	(2/109)	0.5	(2/366)	0.9	(2/217)	1.7	(4/242)
3 dagen en langer	0.0	(0/8)	4.2	(4/95)	0.0	(0/5)	0.0	(0/18)
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>								
ja	4.8	(1/21)	1.4	(2/138)	4.9	(2/41)	2.0	(1/50)
nee	1.1	(1/91)	1.0	(3/303)	0.0	(0/167)	1.5	(3/206)
onbekend	0.0	(0/5)	5.0	(1/20)	0.0	(0/14)	0.0	(0/4)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.0	(0/98)	2.8	(5/177)	1.1	(2/189)	1.6	(4/248)
nee, spoed	10.5	(2/19)	0.4	(1/284)	0.0	(0/33)	0.0	(0/12)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	2.0	(2/101)	1.3	(6/453)	0.0	(0/172)	1.5	(3/204)
meerdere ingrepen	0.0	(0/16)	0.0	(0/8)	4.0	(2/50)	1.8	(1/56)

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatieve verwijdering gezwellen 38910+38911	wondexcisie/wondtoilet 38941-38943	sinus pilonidalis 38963	transplantatie dermatoomlap 39000-39003
<i>Totaal</i>	1.1 (12/1142)	1.3 (3/223)	0.6 (1/167)	1.7 (2/117)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.6 (5/872)	0.9 (1/107)	0.0 (0/23)	0.0 (0/65)
schoon-besmet	1.0 (1/98)	1.9 (1/52)	0.0 (0/82)	3.8 (1/26)
besmet	5.1 (3/59)	5.0 (1/20)	4.0 (1/25)	0.0 (0/8)
vuil, geïnfecteerd	3.3 (3/91)	0.0 (0/39)	0.0 (0/36)	5.9 (1/17)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.3 (2/755)	0.7 (1/138)	0.7 (1/139)	0.0 (0/49)
lichte systemische aandoening	2.9 (7/238)	2.1 (1/48)	0.0 (0/9)	0.0 (0/29)
niet-invaliderende syst.aandoening	3.1 (2/64)	0.0 (0/16)	0.0 (0/2)	4.0 (1/25)
invaliderende syst.aandoening	11.1 (1/9)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	50.0 (1/2)
stervend	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/76)	6.3 (1/16)	0.0 (0/16)	0.0 (0/12)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.7 (6/835)	0.6 (1/165)	0.0 (0/111)	0.0 (0/87)
> 75e percentiel	2.0 (6/299)	3.5 (2/57)	1.8 (1/56)	6.9 (2/29)
onbekend	0.0 (0/8)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.3 (2/598)	0.0 (0/98)	0.0 (0/59)	0.0 (0/45)
1	1.2 (5/414)	1.2 (1/84)	0.0 (0/71)	0.0 (0/45)
2	12.8 (5/39)	5.6 (1/18)	4.8 (1/21)	8.3 (1/12)
3	0.0 (0/3)	0.0 (0/3)	- (0/0)	50.0 (1/2)
onbekend	0.0 (0/88)	5.0 (1/20)	0.0 (0/16)	0.0 (0/13)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	1.0	(7/675)	0.8	(1/125)	0.0	(0/48)	1.7	(1/58)	
man	1.1	(5/467)	2.0	(2/98)	0.8	(1/119)	1.7	(1/59)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.5	(2/394)	1.2	(1/83)	0.7	(1/152)	0.0	(0/28)	
45-64 jaar	1.0	(4/401)	1.3	(1/80)	0.0	(0/12)	0.0	(0/35)	
65-74 jaar	1.6	(3/185)	3.6	(1/28)	0.0	(0/1)	5.9	(1/17)	
75 jaar en ouder	1.9	(3/162)	0.0	(0/32)	0.0	(0/2)	2.7	(1/37)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	1.1	(12/1051)	1.2	(2/164)	0.6	(1/164)	0.0	(0/84)	
3 dagen en langer	0.0	(0/91)	1.7	(1/59)	0.0	(0/3)	6.1	(2/33)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	2.7	(6/224)	2.8	(3/107)	0.0	(0/12)	3.8	(1/26)	
nee	0.7	(6/873)	0.0	(0/111)	0.7	(1/145)	1.2	(1/84)	
onbekend	0.0	(0/45)	0.0	(0/5)	0.0	(0/10)	0.0	(0/7)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	1.1	(12/1054)	1.0	(1/102)	0.7	(1/145)	1.8	(2/110)	
nee, spoed	0.0	(0/87)	1.7	(2/121)	0.0	(0/22)	0.0	(0/7)	
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.8	(8/954)	1.0	(2/200)	0.6	(1/166)	2.4	(2/85)	
meerdere ingrepen	2.1	(4/188)	4.3	(1/23)	0.0	(0/1)	0.0	(0/32)	

Per ingreep, alleen diepe infecties

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	transpositie dermatoomlap 39011-39014	alloplastiek 39040	arthroscopie knie 39410	arthroscopie knie + heekkundige ingreep 39411
<i>Totaal</i>	1.0 (2/203)	1.4 (2/144)	0.3 (2/760)	0.3 (7/2298)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.7 (1/147)	1.4 (2/139)	0.3 (2/751)	0.3 (7/2251)
schoon-besmet	3.2 (1/31)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/5)
besmet	0.0 (0/15)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/8)	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	0.0 (0/9)
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/3)	0.0 (0/5)	0.0 (0/29)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.8 (1/129)	1.0 (1/97)	0.2 (1/651)	0.3 (6/1827)
lichte systemische aandoening	2.7 (1/37)	0.0 (0/7)	0.0 (0/55)	0.4 (1/280)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/8)	0.0 (0/2)	0.0 (0/12)	0.0 (0/56)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/29)	2.6 (1/38)	2.4 (1/41)	0.0 (0/135)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/139)	1.9 (2/107)	0.4 (2/556)	0.3 (4/1566)
> 75e percentiel	3.2 (2/63)	0.0 (0/37)	0.0 (0/204)	0.4 (3/730)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/99)	1.4 (1/73)	0.2 (1/512)	0.3 (4/1382)
1	2.9 (2/68)	0.0 (0/33)	0.0 (0/200)	0.4 (3/758)
2	0.0 (0/5)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/12)
3	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/30)	2.6 (1/38)	2.3 (1/43)	0.0 (0/146)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	0.9	(1/115)	0.7	(1/140)	0.6	(2/348)	0.1	(1/950)
man	1.1	(1/88)	25.0	(1/4)	0.0	(0/412)	0.4	(6/1348)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.0	(0/106)	1.1	(1/92)	0.2	(1/508)	0.0	(0/1263)
45-64 jaar	2.2	(1/45)	2.4	(1/41)	0.5	(1/184)	0.8	(6/763)
65-74 jaar	0.0	(0/15)	0.0	(0/3)	0.0	(0/43)	0.0	(0/207)
75 jaar en ouder	2.7	(1/37)	0.0	(0/8)	0.0	(0/25)	1.5	(1/65)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.0	(2/196)	1.4	(2/144)	0.3	(2/752)	0.3	(7/2251)
3 dagen en langer	0.0	(0/7)	-	(0/0)	0.0	(0/8)	0.0	(0/47)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	4.2	(1/24)	0.0	(0/47)	0.0	(0/31)	0.0	(0/433)
nee	0.7	(1/149)	2.5	(2/80)	0.3	(2/729)	0.4	(7/1864)
onbekend	0.0	(0/30)	0.0	(0/17)	-	(0/0)	0.0	(0/1)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	1.1	(2/187)	1.4	(2/141)	0.3	(2/731)	0.3	(7/2225)
nee, spoed	0.0	(0/16)	0.0	(0/3)	0.0	(0/29)	0.0	(0/73)
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.6	(1/172)	1.5	(2/130)	0.3	(2/634)	0.0	(0/514)
meerdere ingrepen	3.2	(1/31)	0.0	(0/14)	0.0	(0/126)	0.4	(7/1784)

Bijlage V *Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per operatiegroep, met aanbevolen SNO-methode*

Per operatiegroep, met aanbevolen SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	hart/grote vaten 32900-33599	perifere vaten 33600-33699	mamma-operaties 33900-33999	tractus digestivus 34000-35799
<i>Totaal</i>	7.2 (18/249)	12.0 (29/242)	4.7 (28/593)	6.4 (76/1184)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	6.8 (16/234)	11.7 (26/223)	4.8 (28/580)	1.6 (6/364)
schoon-besmet	0.0 (0/4)	16.7 (1/6)	0.0 (0/9)	7.1 (41/575)
besmet	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	8.0 (14/176)
vuil, geïnfecteerd	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	- (0/0)	21.7 (15/69)
onbekend	0.0 (0/8)	0.0 (0/10)	0.0 (0/4)	- (0/0)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	10.3 (3/29)	12.5 (1/8)	3.1 (10/319)	5.2 (28/538)
lichte systemische aandoening	3.8 (5/130)	12.0 (13/108)	6.4 (13/203)	7.7 (21/272)
niet-invalidiserende syst.aandoening	9.6 (5/52)	8.3 (9/108)	4.2 (1/24)	11.1 (10/90)
invalidiserende syst.aandoening	22.2 (2/9)	40.0 (4/10)	- (0/0)	0.0 (0/7)
stervend	8.3 (1/12)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	11.8 (2/17)	25.0 (2/8)	8.5 (4/47)	6.1 (17/277)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	6.9 (13/188)	6.6 (7/106)	4.3 (18/417)	4.8 (46/967)
> 75e percentiel	8.9 (5/56)	16.5 (22/133)	5.8 (10/172)	13.8 (30/217)
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)	0.0 (0/4)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	6.0 (7/116)	6.1 (2/33)	3.6 (13/359)	3.2 (17/528)
1	6.0 (5/84)	10.1 (14/139)	6.4 (11/173)	10.0 (32/320)
2	16.7 (3/18)	22.9 (11/48)	0.0 (0/6)	14.5 (8/55)
3	100 (1/1)	0.0 (0/1)	- (0/0)	50.0 (2/4)
onbekend	6.7 (2/30)	9.5 (2/21)	7.3 (4/55)	6.1 (17/277)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	7.7	(4/52)	12.8	(11/86)	4.6	(27/586)	6.5	(33/506)	
man	7.1	(14/197)	11.5	(18/156)	14.3	(1/7)	6.3	(43/678)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	16.7	(1/6)	0.0	(0/13)	1.5	(2/130)	5.7	(27/475)	
45-64 jaar	4.9	(4/82)	10.6	(9/85)	4.9	(13/265)	6.2	(22/353)	
65-74 jaar	9.3	(10/108)	14.6	(12/82)	8.7	(9/104)	7.2	(14/195)	
75 jaar en ouder	5.7	(3/53)	12.9	(8/62)	4.3	(4/94)	8.1	(13/161)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	6.5	(14/217)	11.4	(19/166)	4.8	(28/582)	5.3	(58/1102)	
3 dagen en langer	12.5	(4/32)	13.2	(10/76)	0.0	(0/11)	22.0	(18/82)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	7.3	(16/219)	11.4	(18/158)	0.0	(0/29)	11.2	(58/520)	
nee	7.4	(2/27)	13.4	(11/82)	5.0	(28/562)	2.7	(18/664)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/2)	0.0	(0/2)	-	(0/0)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	6.0	(13/215)	12.4	(24/194)	4.7	(28/593)	5.7	(49/865)	
nee, spoed	14.7	(5/34)	10.4	(5/48)	-	(0/0)	8.5	(27/319)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	7.5	(17/227)	11.8	(21/178)	4.6	(27/586)	6.4	(76/1182)	
meerdere ingrepen	4.5	(1/22)	12.5	(8/64)	14.3	(1/7)	0.0	(0/2)	

Per operatiegroep, met aanbevolen SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)		
	vrouwelijke geslachtsorganen 36900-37499	verloskundige ingrepen 37500-37999	bot-spierstelsel 38000-38899
<i>Totaal</i>	3.8 (25/665)	3.8 (57/1520)	5.0 (270/5436)
<i>Wondklasse</i>			
schoon	4.9 (16/326)	3.3 (39/1186)	4.6 (246/5340)
schoon-besmet	2.8 (9/321)	4.4 (14/315)	25.9 (7/27)
besmet	0.0 (0/6)	50.0 (1/2)	54.5 (6/11)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/4)	50.0 (1/2)	27.5 (11/40)
onbekend	0.0 (0/8)	13.3 (2/15)	0.0 (0/18)
<i>ASA-score</i>			
normaal gezond	3.2 (13/404)	3.5 (46/1302)	2.9 (47/1630)
lichte systemische aandoening	4.4 (10/225)	6.6 (9/137)	5.2 (138/2630)
niet-invaliderende syst.aandoening	6.3 (2/32)	8.3 (1/12)	9.2 (65/710)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	7.3 (3/41)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/3)	1.5 (1/68)	4.0 (17/425)
<i>Operatieduur</i>			
≤ 75e percentiel	2.9 (15/523)	3.2 (36/1140)	4.7 (182/3891)
> 75e percentiel	7.8 (10/128)	5.7 (21/369)	5.8 (88/1515)
onbekend	0.0 (0/14)	0.0 (0/11)	0.0 (0/30)
<i>NNIS-index</i>			
0	3.1 (15/480)	2.9 (31/1065)	3.9 (117/3029)
1	5.2 (8/153)	6.4 (23/359)	6.2 (105/1706)
2	25.0 (2/8)	0.0 (0/3)	13.0 (29/223)
3	- (0/0)	- (0/0)	28.6 (2/7)
onbekend	0.0 (0/24)	3.2 (3/93)	3.6 (17/471)

<i>Geslacht</i>							
vrouw	3.8	(25/665)	3.8	(57/1520)	5.2	(209/4018)	
man	-	(0/0)	-	(0/0)	4.3	(61/1418)	
<i>Leeftijdsgroep</i>							
0-44 jaar	3.4	(11/324)	3.8	(57/1519)	1.4	(3/208)	
45-64 jaar	3.9	(10/256)	0.0	(0/1)	2.9	(33/1150)	
65-74 jaar	8.3	(4/48)	-	(0/0)	4.9	(96/1976)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/37)	-	(0/0)	6.6	(138/2102)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>							
0-2 dagen	3.6	(23/638)	3.6	(50/1391)	4.7	(243/5174)	
3 dagen en langer	7.4	(2/27)	5.4	(7/129)	10.3	(27/262)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>							
ja	1.9	(6/323)	3.5	(23/650)	4.8	(246/5117)	
nee	5.6	(19/341)	3.9	(32/831)	8.3	(24/289)	
onbekend	0.0	(0/1)	5.1	(2/39)	0.0	(0/30)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>							
ja, electief	3.7	(24/646)	3.1	(21/667)	4.6	(216/4650)	
nee, spoed	5.3	(1/19)	4.2	(36/853)	6.9	(54/786)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>							
één ingreep	3.3	(19/575)	3.8	(57/1511)	4.8	(245/5142)	
meerdere ingrepen	6.7	(6/90)	0.0	(0/9)	8.5	(25/294)	

Bijlage VI Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per ingreep, met aanbevolen SNO-methode

Per ingreep, met aanbevolen SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	reconstructie aorta 33556-33558	femoro- popliteale/tibiale bypass 33675+33676	mastectomie zonder verwijderen oksellymfklier 33920	mastectomie met verwijderen oksellymfklier 33930	
<i>Totaal</i>	5.9 (12/202)	17.0 (24/141)	7.1 (8/113)	4.7 (18/384)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	6.3 (12/192)	16.7 (21/126)	7.3 (8/110)	4.8 (18/375)	
schoon-besmet	0.0 (0/3)	16.7 (1/6)	0.0 (0/2)	0.0 (0/6)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	66.7 (2/3)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/7)	0.0 (0/6)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	7.7 (2/26)	20.0 (1/5)	0.0 (0/51)	4.2 (8/189)	
lichte systemische aandoening	4.3 (5/116)	15.5 (13/84)	9.3 (4/43)	6.2 (9/145)	
niet-invaliderende syst.aandoening	9.3 (4/43)	15.9 (7/44)	12.5 (1/8)	0.0 (0/16)	
invaliderende syst.aandoening	16.7 (1/6)	75.0 (3/4)	- (0/0)	- (0/0)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/11)	0.0 (0/4)	27.3 (3/11)	2.9 (1/34)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	5.1 (8/157)	18.5 (20/108)	6.7 (7/104)	3.6 (11/303)	
> 75e percentiel	10.0 (4/40)	12.9 (4/31)	11.1 (1/9)	9.0 (7/78)	
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/2)	- (0/0)	0.0 (0/3)	
<i>NNIS-index</i>					
0	5.5 (6/109)	16.7 (11/66)	3.5 (3/85)	3.9 (10/258)	
1	5.2 (3/58)	20.8 (10/48)	13.3 (2/15)	8.4 (7/83)	
2	25.0 (3/12)	21.4 (3/14)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	
3	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/23)	0.0 (0/12)	25.0 (3/12)	2.5 (1/40)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	2.6	(1/38)	23.7	(9/38)	7.1	(8/113)	4.5	(17/380)	
man	6.7	(11/164)	14.6	(15/103)	-	(0/0)	25.0	(1/4)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	16.7	(1/6)	-	(0/0)	0.0	(0/13)	1.8	(1/56)	
45-64 jaar	2.6	(2/76)	16.3	(8/49)	4.8	(3/63)	5.3	(9/171)	
65-74 jaar	9.4	(8/85)	18.9	(10/53)	20.0	(4/20)	6.2	(5/81)	
75 jaar en ouder	2.9	(1/35)	15.4	(6/39)	5.9	(1/17)	3.9	(3/76)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	5.6	(10/177)	15.5	(16/103)	7.1	(8/112)	4.8	(18/375)	
3 dagen en langer	8.0	(2/25)	21.1	(8/38)	0.0	(0/1)	0.0	(0/9)	
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>									
ja	5.6	(10/179)	13.9	(15/108)	0.0	(0/8)	0.0	(0/8)	
nee	10.0	(2/20)	29.0	(9/31)	7.7	(8/104)	4.8	(18/375)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/2)	0.0	(0/1)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	6.1	(12/198)	15.6	(21/135)	7.1	(8/113)	4.7	(18/384)	
nee, spoed	0.0	(0/4)	50.0	(3/6)	-	(0/0)	-	(0/0)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	6.6	(12/183)	18.2	(18/99)	7.1	(8/112)	4.5	(17/378)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/19)	14.3	(6/42)	0.0	(0/1)	16.7	(1/6)	

Per ingreep, met aanbevolen SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	abdominale uterus extirpatie 37111	sectio caesarea 37891+37892	femur fractuur 38533-38535	vervangend femurkop 38565
<i>Totaal</i>	4.1 (16/395)	3.8 (57/1512)	5.6 (23/412)	9.2 (45/488)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.8 (9/239)	3.3 (39/1186)	5.1 (21/409)	9.2 (44/478)
schoon-besmet	4.8 (7/146)	4.6 (14/307)	- (0/0)	33.3 (1/3)
besmet	0.0 (0/2)	50.0 (1/2)	0.0 (0/1)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	50.0 (1/2)	100 (2/2)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/7)	13.3 (2/15)	- (0/0)	0.0 (0/7)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	3.4 (8/236)	3.5 (46/1296)	8.8 (3/34)	7.0 (4/57)
lichte systemische aandoening	5.1 (7/137)	6.7 (9/135)	3.4 (5/148)	7.8 (20/257)
niet-invaliderende syst.aandoening	5.3 (1/19)	8.3 (1/12)	8.1 (11/136)	12.4 (19/153)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	11.1 (2/18)	12.5 (1/8)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/3)	1.5 (1/68)	2.6 (2/76)	7.7 (1/13)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	3.0 (9/297)	3.2 (36/1135)	5.3 (15/282)	8.2 (32/392)
> 75e percentiel	8.1 (7/86)	5.7 (21/366)	6.2 (8/130)	13.7 (13/95)
onbekend	0.0 (0/12)	0.0 (0/11)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	3.3 (9/270)	2.9 (31/1060)	2.4 (3/126)	7.5 (19/254)
1	5.9 (6/101)	6.5 (23/356)	8.7 (14/161)	9.4 (17/180)
2	33.3 (1/3)	0.0 (0/3)	8.2 (4/49)	24.2 (8/33)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/21)	3.2 (3/93)	2.6 (2/76)	4.8 (1/21)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	4.1	(16/395)	3.8	(57/1512)	5.4	(16/296)	10.0	(37/371)	
man	-	(0/0)	-	(0/0)	6.0	(7/116)	6.8	(8/117)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	3.6	(7/192)	3.8	(57/1511)	4.2	(1/24)	-	(0/0)	
45-64 jaar	4.2	(7/166)	0.0	(0/1)	5.0	(2/40)	4.2	(1/24)	
65-74 jaar	11.8	(2/17)	-	(0/0)	5.1	(4/79)	11.5	(10/87)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/20)	-	(0/0)	5.9	(16/269)	9.0	(34/377)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.9	(15/385)	3.6	(50/1383)	5.5	(21/381)	9.4	(41/436)	
3 dagen en langer	10.0	(1/10)	5.4	(7/129)	6.5	(2/31)	7.7	(4/52)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	2.5	(4/158)	3.5	(23/649)	5.1	(18/356)	9.3	(44/473)	
nee	5.1	(12/236)	3.9	(32/824)	8.9	(5/56)	10.0	(1/10)	
onbekend	0.0	(0/1)	5.1	(2/39)	-	(0/0)	0.0	(0/5)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	4.1	(16/393)	3.2	(21/666)	8.6	(3/35)	8.5	(21/248)	
nee, spoed	0.0	(0/2)	4.3	(36/846)	5.3	(20/377)	10.0	(24/240)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.0	(10/337)	3.8	(57/1505)	5.6	(23/412)	8.7	(42/483)	
meerdere ingrepen	10.3	(6/58)	0.0	(0/7)	-	(0/0)	60.0	(3/5)	

Per ingreep, met aanbevolen SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	totale heup operatie 38567	verwijdering geïnfecteerde heupprothese 38568	revisie totale heup 38569	kniprothese 38663
<i>Totaal</i>	3.9 (121/3135)	12.8 (15/117)	12.2 (17/139)	4.1 (41/1001)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.7 (113/3090)	9.1 (9/99)	10.9 (15/137)	4.1 (41/989)
schoon-besmet	22.2 (2/9)	0.0 (0/2)	100 (1/1)	0.0 (0/9)
besmet	20.0 (1/5)	100 (2/2)	100 (1/1)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	23.8 (5/21)	28.6 (4/14)	- (0/0)	0.0 (0/2)
onbekend	0.0 (0/10)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.4 (26/1098)	7.4 (2/27)	0.0 (0/52)	4.1 (12/296)
lichte systemische aandoening	4.1 (62/1517)	10.0 (7/70)	18.3 (13/71)	4.5 (24/529)
niet-invaliderende syst.aandoening	7.3 (21/287)	35.7 (5/14)	40.0 (4/10)	4.0 (4/99)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/8)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	5.3 (12/225)	16.7 (1/6)	0.0 (0/6)	1.4 (1/73)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	3.6 (87/2443)	13.3 (13/98)	13.3 (14/105)	4.4 (37/834)
> 75e percentiel	5.1 (34/668)	10.5 (2/19)	8.8 (3/34)	2.5 (4/162)
onbekend	0.0 (0/24)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/5)
<i>NNIS-index</i>				
0	3.1 (63/2024)	6.5 (5/77)	9.9 (9/91)	4.8 (33/688)
1	4.5 (34/763)	27.3 (6/22)	19.5 (8/41)	2.8 (6/218)
2	13.3 (12/90)	22.2 (2/9)	0.0 (0/1)	6.3 (1/16)
3	0.0 (0/1)	33.3 (1/3)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	4.7 (12/257)	16.7 (1/6)	0.0 (0/6)	1.3 (1/79)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	4.0	(90/2257)	13.1	(11/84)	13.1	(13/99)	4.3	(35/822)	
man	3.5	(31/878)	12.1	(4/33)	10.0	(4/40)	3.4	(6/179)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	2.2	(2/89)	0.0	(0/4)	0.0	(0/2)	0.0	(0/17)	
45-64 jaar	2.4	(20/849)	9.1	(2/22)	17.4	(4/23)	1.8	(3/168)	
65-74 jaar	4.3	(53/1222)	7.8	(4/51)	12.5	(6/48)	3.9	(18/467)	
75 jaar en ouder	4.7	(46/975)	22.5	(9/40)	10.6	(7/66)	5.7	(20/349)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	3.6	(109/3019)	12.3	(13/106)	12.1	(16/132)	3.9	(38/975)	
3 dagen en langer	10.3	(12/116)	18.2	(2/11)	14.3	(1/7)	11.5	(3/26)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	3.7	(109/2960)	12.3	(13/106)	12.5	(17/136)	3.9	(37/958)	
nee	7.6	(12/157)	18.2	(2/11)	0.0	(0/2)	10.8	(4/37)	
onbekend	0.0	(0/18)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	0.0	(0/6)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.8	(113/2987)	13.3	(15/113)	12.0	(16/133)	4.1	(41/1000)	
nee, spoed	5.4	(8/148)	0.0	(0/4)	16.7	(1/6)	0.0	(0/1)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.7	(109/2930)	15.9	(13/82)	12.4	(14/113)	3.9	(38/985)	
meerdere ingrepen	5.9	(12/205)	5.7	(2/35)	11.5	(3/26)	18.8	(3/16)	

Bijlage VII Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per operatiegroep, zonder SNO

Per operatiegroep,
zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	zenuwstelsel 30100-30599	endocriene klieren 30600-30799	longen/luchtwegen 32000-32699	hart/grote vaten 32900-33599
<i>Totaal</i>	0.7 (2/280)	0.8 (1/131)	3.3 (10/307)	2.8 (63/2244)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/270)	0.8 (1/128)	4.2 (9/216)	2.8 (61/2168)
schoon-besmet	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	1.3 (1/79)	6.5 (2/31)
besmet	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/23)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/10)
onbekend	33.3 (2/6)	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/12)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.3 (2/159)	0.0 (0/74)	3.5 (3/86)	2.0 (2/98)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/80)	3.2 (1/31)	4.4 (5/113)	4.0 (21/526)
niet-invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/19)	0.0 (0/7)	2.1 (1/48)	2.9 (21/736)
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	14.3 (1/7)	4.8 (6/125)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	15.6 (5/32)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/18)	0.0 (0/53)	1.1 (8/727)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/191)	0.9 (1/110)	2.2 (6/272)	2.7 (42/1577)
> 75e percentiel	2.3 (2/88)	0.0 (0/21)	12.5 (4/32)	4.6 (21/461)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/206)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/161)	1.1 (1/89)	3.4 (6/179)	3.0 (15/498)
1	0.0 (0/81)	0.0 (0/22)	3.4 (2/59)	4.0 (30/743)
2	0.0 (0/12)	0.0 (0/2)	15.4 (2/13)	4.7 (10/214)
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/6)
onbekend	7.7 (2/26)	0.0 (0/18)	0.0 (0/55)	1.0 (8/783)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	0.0 (0/154)	0.0 (0/113)	2.2 (2/92)	2.7 (16/596)				
man	1.6 (2/126)	5.6 (1/18)	3.7 (8/215)	2.9 (47/1648)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.0 (0/82)	0.0 (0/55)	0.0 (0/71)	1.0 (1/97)				
45-64 jaar	0.0 (0/85)	2.0 (1/50)	0.8 (1/120)	2.3 (19/831)				
65-74 jaar	2.6 (2/76)	0.0 (0/24)	4.7 (4/86)	2.9 (25/864)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/37)	0.0 (0/2)	16.7 (5/30)	4.0 (18/452)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	0.8 (2/252)	0.8 (1/121)	3.7 (8/215)	3.6 (49/1364)				
3 dagen en langer	0.0 (0/28)	0.0 (0/10)	2.2 (2/92)	1.6 (14/880)				
<i>Antibiotiecaprofylaxe</i>								
ja	1.2 (2/171)	0.0 (0/5)	4.3 (9/208)	2.9 (59/2047)				
nee	0.0 (0/93)	0.0 (0/101)	1.3 (1/78)	3.5 (4/114)				
onbekend	0.0 (0/16)	4.0 (1/25)	0.0 (0/21)	0.0 (0/83)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.8 (2/263)	0.8 (1/127)	3.5 (10/282)	2.2 (43/1912)				
nee, spoed	0.0 (0/17)	0.0 (0/4)	0.0 (0/25)	6.0 (20/331)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.0 (0/244)	0.8 (1/126)	3.3 (9/270)	3.1 (36/1149)				
meerdere ingrepen	5.6 (2/36)	0.0 (0/5)	2.7 (1/37)	2.5 (27/1095)				

Per operatiegroep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	perifere vaten 33600-33699	bloed/lymfstelsel 33700-33899	mamma-operaties 33900-33999	tractus digestivus 34000-35799
<i>Totaal</i>	3.4 (87/2555)	7.0 (24/345)	3.6 (86/2406)	5.7 (394/6877)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.2 (79/2441)	6.3 (20/320)	3.5 (81/2339)	1.5 (33/2209)
schoon-besmet	9.3 (4/43)	11.1 (2/18)	11.5 (3/26)	5.7 (189/3311)
besmet	6.7 (1/15)	0.0 (0/1)	28.6 (2/7)	14.2 (122/859)
vuil, geïnfecteerd	20.0 (3/15)	100 (1/1)	0.0 (0/4)	14.9 (43/288)
onbekend	0.0 (0/41)	20.0 (1/5)	0.0 (0/30)	3.3 (7/210)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.0 (10/961)	5.0 (8/159)	3.0 (41/1380)	2.7 (84/3107)
lichte systemische aandoening	4.4 (29/666)	7.2 (7/97)	4.5 (31/696)	7.3 (130/1792)
niet-invaliderende syst.aandoening	6.1 (35/574)	10.3 (3/29)	5.2 (6/115)	14.1 (121/860)
invaliderende syst.aandoening	7.1 (6/84)	100 (1/1)	25.0 (1/4)	16.0 (24/150)
stervend	0.0 (0/3)	100 (1/1)	- (0/0)	10.7 (3/28)
onbekend	2.6 (7/267)	6.9 (4/58)	3.3 (7/211)	3.4 (32/940)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.9 (37/1987)	6.9 (23/331)	3.1 (60/1944)	4.1 (215/5190)
> 75e percentiel	8.9 (49/551)	7.7 (1/13)	5.7 (26/453)	10.8 (178/1655)
onbekend	5.9 (1/17)	0.0 (0/1)	0.0 (0/9)	3.1 (1/32)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.9 (12/1331)	6.1 (15/246)	2.9 (48/1656)	2.6 (84/3222)
1	6.6 (44/662)	6.1 (2/33)	5.8 (29/499)	7.1 (126/1772)
2	9.1 (23/254)	50.0 (2/4)	11.8 (2/17)	16.0 (107/669)
3	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)	29.8 (39/131)
onbekend	2.6 (8/305)	8.1 (5/62)	3.0 (7/234)	3.5 (38/1083)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	2.5 (35/1384)	8.8 (20/226)	3.5 (83/2361)	6.4 (207/3249)					
man	4.4 (52/1171)	3.4 (4/119)	6.7 (3/45)	5.2 (187/3628)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	1.1 (6/550)	4.2 (3/72)	1.0 (6/584)	3.0 (66/2177)					
45-64 jaar	2.4 (25/1031)	5.8 (9/155)	3.2 (35/1104)	5.2 (117/2230)					
65-74 jaar	5.3 (31/590)	7.5 (6/80)	4.8 (19/396)	7.9 (106/1349)					
75 jaar en ouder	6.5 (25/384)	15.8 (6/38)	8.1 (26/322)	9.4 (105/1121)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.8 (58/2106)	6.0 (19/319)	3.5 (83/2341)	4.2 (242/5788)					
3 dagen en langer	6.5 (29/449)	19.2 (5/26)	4.6 (3/65)	14.0 (152/1089)					
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	6.8 (73/1069)	6.4 (5/78)	6.1 (5/82)	7.5 (296/3957)					
nee	0.9 (13/1409)	7.4 (19/257)	3.6 (81/2279)	3.6 (97/2668)					
onbekend	1.3 (1/77)	0.0 (0/10)	0.0 (0/45)	0.4 (1/252)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.9 (65/2232)	6.9 (22/320)	3.6 (85/2358)	4.7 (230/4891)					
nee, spoed	6.8 (22/322)	8.0 (2/25)	2.1 (1/47)	8.3 (164/1984)					
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	3.5 (74/2112)	6.9 (22/321)	3.6 (83/2300)	5.6 (347/6236)					
meerdere ingrepen	2.9 (13/443)	8.3 (2/24)	2.8 (3/106)	7.3 (47/641)					

*Per operatiegroep,
zonder SNO*

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	nier/urinewegen 36000-36499	mannelijke geslachtsorganen 36500-36899	vrouwelijke geslachtsorganen 36900-37499	verloskundige ingrepen 37500-37999
<i>Totaal</i>	2.0 (7/343)	0.8 (3/369)	1.6 (20/1234)	0.5 (3/624)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	3.5 (2/57)	1.7 (3/177)	2.8 (4/145)	0.5 (2/377)
schoon-besmet	1.1 (3/271)	0.0 (0/188)	1.5 (16/1079)	0.4 (1/233)
besmet	40.0 (2/5)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/9)	- (0/0)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	0.0 (0/13)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.7 (1/37)	1.1 (2/179)	1.0 (8/795)	0.6 (3/515)
lichte systemische aandoening	3.1 (3/98)	0.0 (0/95)	2.0 (7/354)	0.0 (0/57)
niet-invaliderende syst.aandoening	1.5 (1/65)	2.2 (1/46)	6.4 (3/47)	0.0 (0/10)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/7)	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)
stervend	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	1.5 (2/134)	0.0 (0/47)	5.6 (2/36)	0.0 (0/40)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.1 (3/277)	0.0 (0/274)	1.0 (10/1020)	0.2 (1/429)
> 75e percentiel	6.1 (4/66)	3.2 (3/94)	4.7 (10/211)	1.0 (2/191)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	0.0 (0/4)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.0 (1/98)	0.0 (0/204)	0.9 (9/953)	0.2 (1/403)
1	3.6 (3/84)	2.0 (2/99)	2.7 (6/225)	1.1 (2/176)
2	3.8 (1/26)	5.6 (1/18)	21.4 (3/14)	0.0 (0/1)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	1.5 (2/135)	0.0 (0/48)	4.8 (2/42)	0.0 (0/44)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/94)	- (0/0)	1.6 (20/1234)	0.5 (3/624)					
man	2.8 (7/249)	0.8 (3/369)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	2.9 (1/34)	0.0 (0/143)	1.0 (5/484)	0.5 (3/618)					
45-64 jaar	2.2 (2/91)	0.0 (0/84)	1.7 (9/530)	0.0 (0/6)					
65-74 jaar	3.2 (4/126)	0.0 (0/81)	2.4 (3/127)	- (0/0)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/92)	4.9 (3/61)	3.2 (3/93)	- (0/0)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	1.7 (5/289)	0.8 (3/355)	1.5 (18/1207)	0.5 (3/565)					
3 dagen en langer	3.7 (2/54)	0.0 (0/14)	7.4 (2/27)	0.0 (0/59)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	4.9 (6/122)	2.0 (2/99)	1.5 (17/1141)	0.6 (3/516)					
nee	0.5 (1/215)	0.4 (1/260)	3.5 (3/86)	0.0 (0/104)					
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/10)	0.0 (0/7)	0.0 (0/4)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	1.9 (6/322)	0.9 (3/345)	1.6 (19/1212)	0.4 (1/240)					
nee, spoed	4.8 (1/21)	0.0 (0/24)	4.5 (1/22)	0.5 (2/384)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	1.2 (4/330)	0.6 (2/343)	1.6 (18/1155)	0.5 (3/606)					
meerdere ingrepen	23.1 (3/13)	3.8 (1/26)	2.5 (2/79)	0.0 (0/18)					

Per operatiegroep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)	
	bot-spierstelsel 38000-38899	huid en subcutis 38900-39099
<i>Totaal</i>	2.1 (449/21026)	2.0 (25/1262)
<i>Wondklasse</i>		
schoon	2.0 (402/19656)	1.8 (15/837)
schoon-besmet	3.8 (13/338)	2.0 (3/148)
besmet	4.8 (13/271)	3.1 (3/97)
vuil, geïnfecteerd	3.2 (13/402)	2.8 (4/144)
onbekend	2.2 (8/359)	0.0 (0/36)
<i>ASA-score</i>		
normaal gezond	1.4 (139/10144)	1.6 (12/765)
lichte systemische aandoening	3.1 (180/5800)	1.5 (3/204)
niet-invaliderende syst.aandoening	4.7 (101/2141)	7.8 (6/77)
invaliderende syst.aandoening	4.6 (6/130)	9.1 (1/11)
stervend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)
onbekend	0.8 (23/2808)	1.5 (3/204)
<i>Operatieduur</i>		
≤ 75e percentiel	1.9 (318/16676)	1.6 (16/1008)
> 75e percentiel	3.0 (130/4271)	3.7 (9/246)
onbekend	1.3 (1/79)	0.0 (0/8)
<i>NNIS-index</i>		
0	1.8 (216/12226)	1.0 (6/601)
1	3.1 (158/5178)	2.3 (9/383)
2	6.9 (45/654)	12.7 (7/55)
3	20.0 (2/10)	0.0 (0/3)
onbekend	0.9 (28/2958)	1.4 (3/220)

<i>Geslacht</i>					
vrouw	2.3	(303/13271)	1.6	(12/765)	
man	1.9	(146/7755)	2.6	(13/497)	
<i>Leeftijdsgroep</i>					
0-44 jaar	1.1	(59/5556)	1.7	(11/651)	
45-64 jaar	1.4	(78/5483)	1.7	(6/361)	
65-74 jaar	2.1	(97/4550)	3.7	(5/134)	
75 jaar en ouder	4.0	(215/5437)	2.6	(3/116)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>					
0-2 dagen	1.8	(352/19093)	2.0	(22/1117)	
3 dagen en langer	5.0	(97/1933)	2.1	(3/145)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>					
ja	2.7	(359/13383)	1.7	(4/234)	
nee	1.2	(88/7368)	2.4	(21/877)	
onbekend	0.7	(2/275)	0.0	(0/151)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>					
ja, electief	2.0	(345/17471)	2.3	(25/1064)	
nee, spoed	2.9	(104/3552)	0.0	(0/197)	
onbekend	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>					
één ingreep	2.1	(379/18119)	1.9	(22/1179)	
meerdere ingrepen	2.4	(70/2907)	3.6	(3/83)	

Bijlage VIII Wondinfectiepercentages naar risicofactor, per ingreep, zonder SNO

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	laminectomie 30300-30304	bullectomie/wigresectie/ lobectomie 32528-32533	gebarsten aneurisma aortea abdominalis 33531	reconstructie aorta 33556-33558
<i>Totaal</i>	1.0 (2/200)	6.4 (9/141)	9.4 (12/128)	4.8 (28/587)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/195)	8.2 (8/98)	9.4 (11/117)	4.8 (27/562)
schoon-besmet	- (0/0)	2.6 (1/39)	20.0 (1/5)	5.6 (1/18)
besmet	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/3)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
onbekend	40.0 (2/5)	0.0 (0/4)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	2.0 (2/102)	9.1 (3/33)	0.0 (0/5)	3.8 (2/52)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/70)	6.0 (4/67)	10.5 (2/19)	3.9 (11/281)
niet-invalidiserende syst.aandoening	0.0 (0/16)	4.8 (1/21)	3.3 (1/30)	6.3 (12/191)
invalidiserende syst.aandoening	- (0/0)	50.0 (1/2)	9.4 (3/32)	0.0 (0/15)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	16.7 (4/24)	25.0 (1/4)
onbekend	0.0 (0/12)	0.0 (0/18)	11.1 (2/18)	4.5 (2/44)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.0 (0/143)	4.4 (5/114)	11.0 (10/91)	4.2 (20/473)
> 75e percentiel	3.6 (2/56)	14.8 (4/27)	5.6 (2/36)	7.1 (8/112)
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.0 (0/124)	5.9 (5/85)	12.5 (2/16)	3.3 (9/271)
1	0.0 (0/54)	7.4 (2/27)	8.3 (6/72)	6.1 (14/228)
2	0.0 (0/7)	22.2 (2/9)	10.0 (2/20)	7.9 (3/38)
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)
onbekend	13.3 (2/15)	0.0 (0/20)	10.5 (2/19)	4.3 (2/47)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/109)	2.5	(1/40)	5.0	(1/20)	4.8	(5/105)	
man	2.2	(2/91)	7.9	(8/101)	10.2	(11/108)	4.8	(23/482)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/45)	0.0	(0/34)	0.0	(0/2)	0.0	(0/14)	
45-64 jaar	0.0	(0/59)	1.9	(1/53)	13.8	(4/29)	4.1	(9/220)	
65-74 jaar	3.0	(2/66)	8.6	(3/35)	9.7	(6/62)	3.8	(9/235)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/30)	26.3	(5/19)	5.7	(2/35)	8.5	(10/118)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	1.1	(2/175)	7.2	(7/97)	9.8	(12/123)	5.2	(24/466)	
3 dagen en langer	0.0	(0/25)	4.5	(2/44)	0.0	(0/5)	3.3	(4/121)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	1.3	(2/160)	6.5	(8/123)	8.9	(9/101)	5.2	(28/542)	
nee	0.0	(0/39)	7.1	(1/14)	12.5	(3/24)	0.0	(0/43)	
onbekend	0.0	(0/1)	0.0	(0/4)	0.0	(0/3)	0.0	(0/2)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	1.0	(2/192)	6.9	(9/131)	0.0	(0/18)	4.4	(24/546)	
nee, spoed	0.0	(0/8)	0.0	(0/10)	10.9	(12/110)	10.0	(4/40)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	0.0	(0/1)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0	(0/174)	7.4	(9/121)	9.0	(10/111)	3.8	(18/476)	
meerdere ingrepen	7.7	(2/26)	0.0	(0/20)	11.8	(2/17)	9.0	(10/111)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)					
	embolectomie perifere bloedvat 33600	exerese vena saphena magna 33656	reconstructie perifere slagader 33670	femoro-popliteale/tibiale bypass 33675+33676		
<i>Totaal</i>	7.8 (9/116)	0.2 (2/881)	5.0 (13/261)	8.4 (44/521)		
<i>Wondklasse</i>						
schoon	7.5 (8/106)	0.2 (2/864)	4.4 (11/250)	8.2 (41/497)		
schoon-besmet	25.0 (1/4)	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	13.3 (2/15)		
besmet	0.0 (0/2)	- (0/0)	0.0 (0/2)	25.0 (1/4)		
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	100 (2/2)	- (0/0)		
onbekend	0.0 (0/2)	0.0 (0/15)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)		
<i>ASA-score</i>						
normaal gezond	14.3 (1/7)	0.3 (2/651)	7.7 (2/26)	8.3 (3/36)		
lichte systemische aandoening	2.9 (1/35)	0.0 (0/136)	6.9 (7/101)	7.9 (18/228)		
niet-invaliderende syst.aandoening	14.6 (6/41)	0.0 (0/14)	3.5 (4/115)	7.8 (16/206)		
invaliderende syst.aandoening	9.1 (1/11)	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	25.0 (2/8)		
stervend	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)		
onbekend	0.0 (0/21)	0.0 (0/79)	0.0 (0/14)	11.6 (5/43)		
<i>Operatieduur</i>						
≤ 75e percentiel	8.1 (7/86)	0.3 (2/669)	3.9 (8/204)	7.3 (30/409)		
> 75e percentiel	6.9 (2/29)	0.0 (0/210)	8.0 (4/50)	12.6 (14/111)		
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	14.3 (1/7)	0.0 (0/1)		
<i>NNIS-index</i>						
0	2.7 (1/37)	0.3 (2/605)	5.1 (5/99)	7.1 (15/211)		
1	17.9 (7/39)	0.0 (0/179)	3.6 (4/112)	8.6 (18/210)		
2	7.1 (1/14)	0.0 (0/7)	10.7 (3/28)	11.3 (6/53)		
3	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)		
onbekend	0.0 (0/23)	0.0 (0/90)	4.5 (1/22)	10.6 (5/47)		

<i>Geslacht</i>									
vrouw	10.4	(5/48)	0.0	(0/655)	7.5	(7/93)	11.0	(18/164)	
man	5.9	(4/68)	0.9	(2/226)	3.6	(6/168)	7.3	(26/357)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/5)	0.3	(1/324)	4.2	(1/24)	15.4	(2/13)	
45-64 jaar	0.0	(0/28)	0.2	(1/459)	5.4	(5/93)	7.5	(12/161)	
65-74 jaar	11.1	(5/45)	0.0	(0/79)	4.7	(4/86)	7.9	(15/189)	
75 jaar en ouder	10.5	(4/38)	0.0	(0/19)	5.2	(3/58)	9.5	(15/158)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	9.8	(8/82)	0.2	(2/878)	3.5	(7/199)	8.1	(28/346)	
3 dagen en langer	2.9	(1/34)	0.0	(0/3)	9.7	(6/62)	9.1	(16/175)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	7.8	(5/64)	0.0	(0/18)	6.1	(13/213)	8.9	(41/462)	
nee	9.8	(4/41)	0.2	(2/847)	0.0	(0/40)	3.8	(2/52)	
onbekend	0.0	(0/11)	0.0	(0/16)	0.0	(0/8)	14.3	(1/7)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	6.1	(2/33)	0.2	(2/878)	4.8	(10/208)	8.5	(40/470)	
nee, spoed	8.5	(7/82)	0.0	(0/3)	5.7	(3/53)	7.8	(4/51)	
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	7.2	(7/97)	0.0	(0/700)	4.0	(8/202)	9.6	(42/438)	
meerdere ingrepen	10.5	(2/19)	1.1	(2/181)	8.5	(5/59)	2.4	(2/83)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	aanleggen/opheffen arterioveneuze shunt 33691-33696	regionale klierdissectie 33740	lokale excisie mammatumour 33911	mastectomie zonder verwijderen oksellymfklier 33920	
<i>Totaal</i>	2.9 (5/174)	9.4 (17/180)	1.0 (6/600)	4.1 (9/220)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	2.4 (4/165)	9.0 (16/178)	1.0 (6/580)	4.2 (9/214)	
schoon-besmet	0.0 (0/2)	50.0 (1/2)	0.0 (0/9)	0.0 (0/2)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	20.0 (1/5)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
onbekend	0.0 (0/2)	- (0/0)	0.0 (0/8)	0.0 (0/3)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	- (0/0)	7.9 (8/101)	0.5 (2/385)	2.9 (3/104)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/30)	12.0 (6/50)	0.8 (1/121)	4.7 (4/85)	
niet-invaliderende syst.aandoening	2.6 (2/78)	10.0 (1/10)	0.0 (0/18)	6.3 (1/16)	
invaliderende syst.aandoening	5.6 (3/54)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/12)	10.5 (2/19)	4.1 (3/74)	7.1 (1/14)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	2.3 (3/129)	9.5 (14/148)	0.6 (3/515)	4.5 (9/198)	
> 75e percentiel	4.8 (2/42)	9.4 (3/32)	3.6 (3/83)	0.0 (0/21)	
onbekend	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.0 (0/23)	9.4 (12/127)	0.2 (1/430)	4.1 (7/169)	
1	2.0 (2/100)	6.9 (2/29)	2.3 (2/87)	2.9 (1/35)	
2	8.8 (3/34)	20.0 (1/5)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	
3	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/16)	10.5 (2/19)	3.8 (3/80)	6.7 (1/15)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	2.3 (2/86)	10.1 (17/169)	1.0 (6/597)	4.2 (9/216)					
man	3.4 (3/88)	0.0 (0/11)	0.0 (0/3)	0.0 (0/4)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	8.0 (2/25)	11.1 (3/27)	0.0 (0/157)	0.0 (0/34)					
45-64 jaar	1.9 (1/54)	9.0 (9/100)	0.3 (1/314)	3.4 (4/118)					
65-74 jaar	2.8 (2/71)	5.9 (2/34)	3.4 (3/89)	3.3 (1/30)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/24)	15.8 (3/19)	5.0 (2/40)	10.5 (4/38)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	1.8 (2/109)	8.5 (15/176)	1.0 (6/591)	3.9 (8/203)					
3 dagen en langer	4.6 (3/65)	50.0 (2/4)	0.0 (0/9)	5.9 (1/17)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	4.4 (5/113)	14.3 (1/7)	0.0 (0/11)	0.0 (0/11)					
nee	0.0 (0/50)	9.3 (16/172)	1.0 (6/579)	4.4 (9/206)					
onbekend	0.0 (0/11)	0.0 (0/1)	0.0 (0/10)	0.0 (0/3)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.4 (5/146)	9.7 (17/176)	1.0 (6/594)	4.1 (9/218)					
nee, spoed	0.0 (0/28)	0.0 (0/4)	0.0 (0/6)	0.0 (0/2)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	2.9 (5/171)	9.5 (16/168)	0.7 (4/556)	4.2 (9/214)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/3)	8.3 (1/12)	4.5 (2/44)	0.0 (0/6)					

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	mastectomie met verwijderen oksellymfklier 33930	plastische chirurgie mamma 33971	dunne darmresectie 34638	colonresectie 34738
<i>Totaal</i>	5.2 (64/1236)	1.7 (4/232)	13.0 (14/108)	13.4 (106/794)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	5.0 (60/1208)	1.7 (4/229)	0.0 (0/6)	10.3 (6/58)
schoon-besmet	25.0 (3/12)	- (0/0)	10.9 (6/55)	10.0 (45/452)
besmet	50.0 (1/2)	- (0/0)	7.4 (2/27)	18.3 (45/246)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	- (0/0)	37.5 (6/16)	34.6 (9/26)
onbekend	0.0 (0/13)	0.0 (0/3)	0.0 (0/4)	8.3 (1/12)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	4.7 (30/636)	2.2 (4/180)	14.3 (3/21)	6.6 (12/183)
lichte systemische aandoening	5.5 (25/454)	0.0 (0/8)	11.4 (4/35)	12.9 (42/326)
niet-invaliderende syst.aandoening	6.7 (5/75)	0.0 (0/2)	16.0 (4/25)	22.5 (42/187)
invaliderende syst.aandoening	100 (1/1)	- (0/0)	16.7 (2/12)	13.0 (3/23)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	20.0 (1/5)
onbekend	4.3 (3/70)	0.0 (0/42)	7.7 (1/13)	8.6 (6/70)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	4.4 (44/991)	1.1 (2/177)	13.8 (11/80)	13.2 (78/593)
> 75e percentiel	8.3 (20/241)	3.6 (2/55)	11.1 (3/27)	14.2 (28/197)
onbekend	0.0 (0/4)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)
<i>NNIS-index</i>				
0	4.2 (36/860)	1.4 (2/145)	7.4 (2/27)	7.9 (19/241)
1	8.3 (24/288)	4.7 (2/43)	15.6 (5/32)	13.0 (42/322)
2	12.5 (1/8)	- (0/0)	20.0 (6/30)	24.1 (32/133)
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/4)	30.0 (6/20)
onbekend	3.8 (3/80)	0.0 (0/44)	6.7 (1/15)	9.0 (7/78)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	5.1	(62/1225)	1.7	(4/231)	10.6	(5/47)	16.2	(67/413)	
man	18.2	(2/11)	0.0	(0/1)	14.8	(9/61)	10.2	(39/381)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	1.8	(3/170)	1.7	(3/176)	5.6	(1/18)	10.5	(9/86)	
45-64 jaar	4.5	(26/578)	1.9	(1/52)	16.7	(6/36)	12.5	(29/232)	
65-74 jaar	6.0	(15/250)	0.0	(0/4)	13.8	(4/29)	14.2	(33/232)	
75 jaar en ouder	8.4	(20/238)	-	(0/0)	12.0	(3/25)	14.3	(35/244)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	5.2	(63/1201)	1.7	(4/232)	15.3	(9/59)	11.6	(60/519)	
3 dagen en langer	2.9	(1/35)	-	(0/0)	10.2	(5/49)	16.7	(46/275)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	7.5	(4/53)	20.0	(1/5)	14.3	(12/84)	13.5	(94/697)	
nee	5.2	(60/1162)	1.4	(3/219)	9.1	(2/22)	14.0	(12/86)	
onbekend	0.0	(0/21)	0.0	(0/8)	0.0	(0/2)	0.0	(0/11)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	5.3	(64/1202)	1.7	(4/229)	6.7	(3/45)	12.5	(80/641)	
nee, spoed	0.0	(0/33)	0.0	(0/3)	17.5	(11/63)	17.2	(26/151)	
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	0.0	(0/2)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	5.4	(64/1190)	1.8	(4/227)	12.5	(11/88)	13.4	(98/729)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/46)	0.0	(0/5)	15.0	(3/20)	12.3	(8/65)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	ileusoperatie zonder resectie of anastomose 34880	appendectomie 34910	anteriorresectie rectosigmoid 35024	operatie anaal fistel 35121+35122
<i>Totaal</i>	10.3 (12/116)	4.1 (40/981)	13.8 (49/354)	0.6 (1/162)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	10.3 (3/29)	4.3 (4/94)	15.0 (3/20)	0.0 (0/8)
schoon-besmet	8.7 (6/69)	3.2 (19/586)	11.5 (21/183)	0.0 (0/76)
besmet	23.1 (3/13)	4.4 (7/160)	15.8 (22/139)	0.0 (0/30)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	8.6 (8/93)	28.6 (2/7)	2.4 (1/42)
onbekend	0.0 (0/4)	4.2 (2/48)	20.0 (1/5)	0.0 (0/6)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	5.3 (1/19)	4.2 (31/738)	7.7 (7/91)	0.0 (0/102)
lichte systemische aandoening	2.4 (1/41)	6.6 (5/76)	12.7 (19/150)	3.8 (1/26)
niet-invaliderende syst.aandoening	19.4 (6/31)	8.0 (2/25)	17.6 (13/74)	0.0 (0/7)
invaliderende syst.aandoening	20.0 (2/10)	33.3 (1/3)	40.0 (2/5)	0.0 (0/1)
stervend	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
onbekend	14.3 (2/14)	0.7 (1/138)	24.2 (8/33)	0.0 (0/25)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	7.2 (6/83)	3.7 (24/648)	14.2 (37/260)	0.0 (0/116)
> 75e percentiel	18.2 (6/33)	4.8 (16/330)	13.2 (12/91)	2.2 (1/45)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	2.4 (1/42)	3.6 (14/392)	12.6 (12/95)	0.0 (0/43)
1	10.8 (4/37)	5.1 (16/316)	10.7 (16/150)	0.0 (0/67)
2	21.1 (4/19)	5.1 (5/99)	15.2 (10/66)	4.3 (1/23)
3	33.3 (1/3)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	- (0/0)
onbekend	13.3 (2/15)	1.8 (3/169)	21.1 (8/38)	0.0 (0/29)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	6.3	(4/64)	2.9	(15/521)	14.0	(25/179)	2.3	(1/43)	
man	15.4	(8/52)	5.4	(25/460)	13.7	(24/175)	0.0	(0/119)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	14.3	(3/21)	3.1	(24/777)	8.0	(2/25)	1.1	(1/88)	
45-64 jaar	10.5	(4/38)	9.9	(15/151)	12.5	(13/104)	0.0	(0/60)	
65-74 jaar	0.0	(0/28)	0.0	(0/36)	15.0	(18/120)	0.0	(0/11)	
75 jaar en ouder	17.2	(5/29)	5.9	(1/17)	15.2	(16/105)	0.0	(0/3)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	9.9	(7/71)	4.1	(40/970)	12.9	(32/248)	0.0	(0/158)	
3 dagen en langer	11.1	(5/45)	0.0	(0/11)	16.0	(17/106)	25.0	(1/4)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	8.2	(6/73)	3.4	(22/642)	14.2	(47/332)	5.3	(1/19)	
nee	15.8	(6/38)	6.0	(18/298)	9.5	(2/21)	0.0	(0/127)	
onbekend	0.0	(0/5)	0.0	(0/41)	0.0	(0/1)	0.0	(0/16)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	3.4	(1/29)	2.3	(4/173)	13.0	(43/330)	0.8	(1/132)	
nee, spoed	12.6	(11/87)	4.5	(36/808)	25.0	(6/24)	0.0	(0/30)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	10.2	(11/108)	4.1	(38/929)	13.5	(42/310)	0.6	(1/157)	
meerdere ingrepen	12.5	(1/8)	3.8	(2/52)	15.9	(7/44)	0.0	(0/5)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatie haemorrhoiden 35138	cholecystectomie 35350	laparoscopische cholecystectomie 35355	proeflaparotomie 35512
<i>Totaal</i>	2.5 (3/121)	3.3 (12/368)	1.5 (15/1023)	8.9 (21/235)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.0 (0/24)	1.8 (1/56)	0.9 (2/232)	1.1 (1/94)
schoon-besmet	3.1 (2/64)	3.3 (9/276)	1.6 (12/755)	9.9 (9/91)
besmet	5.0 (1/20)	5.9 (1/17)	7.7 (1/13)	29.4 (5/17)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/5)	8.3 (1/12)	- (0/0)	21.7 (5/23)
onbekend	0.0 (0/8)	0.0 (0/7)	0.0 (0/23)	10.0 (1/10)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.3 (1/79)	3.8 (5/130)	1.0 (6/591)	2.2 (1/45)
lichte systemische aandoening	13.3 (2/15)	2.6 (3/114)	2.9 (7/242)	8.3 (6/72)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/6)	6.3 (3/48)	2.4 (1/42)	21.1 (12/57)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	16.7 (1/6)	0.0 (0/3)	7.7 (2/26)
stervend	- (0/0)	0.0 (0/4)	- (0/0)	0.0 (0/6)
onbekend	0.0 (0/21)	0.0 (0/66)	0.7 (1/145)	0.0 (0/29)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.2 (1/86)	2.1 (6/282)	1.2 (10/801)	8.7 (17/196)
> 75e percentiel	5.7 (2/35)	7.1 (6/84)	2.3 (5/217)	11.1 (4/36)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)
<i>NNIS-index</i>				
0	2.2 (1/46)	2.9 (5/174)	1.4 (9/644)	3.7 (3/81)
1	2.4 (1/41)	3.1 (3/98)	2.0 (4/200)	7.5 (6/80)
2	11.1 (1/9)	15.0 (3/20)	6.3 (1/16)	32.4 (11/34)
3	- (0/0)	20.0 (1/5)	- (0/0)	0.0 (0/2)
onbekend	0.0 (0/25)	0.0 (0/71)	0.6 (1/163)	2.6 (1/38)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	4.3 (3/70)	3.4 (8/233)	1.3 (10/757)	7.1 (8/113)				
man	0.0 (0/51)	3.0 (4/135)	1.9 (5/266)	10.7 (13/122)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	2.0 (1/50)	2.9 (2/70)	0.8 (3/353)	8.2 (4/49)				
45-64 jaar	4.3 (2/47)	1.5 (2/133)	1.3 (6/456)	7.9 (6/76)				
65-74 jaar	0.0 (0/15)	1.3 (1/79)	3.4 (5/148)	13.8 (8/58)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/9)	8.1 (7/86)	1.5 (1/66)	5.8 (3/52)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	2.5 (3/118)	3.0 (10/332)	1.3 (13/988)	3.3 (4/122)				
3 dagen en langer	0.0 (0/3)	5.6 (2/36)	5.7 (2/35)	15.0 (17/113)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	20.0 (1/5)	3.7 (8/216)	1.3 (6/475)	9.7 (13/134)				
nee	1.8 (2/111)	3.1 (4/127)	1.7 (9/515)	9.0 (8/89)				
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/25)	0.0 (0/33)	0.0 (0/12)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.8 (3/108)	3.0 (7/234)	1.4 (13/916)	7.1 (6/85)				
nee, spoed	0.0 (0/13)	3.7 (5/134)	1.9 (2/107)	10.0 (15/150)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	2.7 (3/111)	2.4 (8/338)	1.4 (14/995)	8.4 (18/214)				
meerdere ingrepen	0.0 (0/10)	13.3 (4/30)	3.6 (1/28)	14.3 (3/21)				

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	diagnostische/therapeutische laparoscopie 35584+35588	(recidief) hernia inguinalis 35700+35703	hernia cicatricialis 35740	abdominale uterus extirpatie 37111	
<i>Totaal</i>	1.4 (2/138)	0.3 (3/1073)	4.6 (7/153)	1.9 (10/534)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/64)	0.2 (2/1017)	0.9 (1/111)	3.0 (3/99)	
schoon-besmet	3.8 (2/53)	0.0 (0/27)	12.0 (3/25)	1.6 (7/435)	
besmet	0.0 (0/12)	- (0/0)	33.3 (2/6)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	- (0/0)	50.0 (1/2)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/8)	3.4 (1/29)	0.0 (0/9)	- (0/0)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	1.4 (1/70)	0.2 (1/627)	2.2 (1/46)	1.1 (4/351)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/27)	0.8 (2/239)	7.1 (4/56)	2.0 (3/149)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/11)	0.0 (0/66)	8.7 (2/23)	9.1 (2/22)	
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	3.4 (1/29)	0.0 (0/137)	0.0 (0/25)	9.1 (1/11)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	2.0 (2/102)	0.3 (2/789)	6.5 (7/108)	1.2 (5/428)	
> 75e percentiel	0.0 (0/35)	0.4 (1/282)	0.0 (0/44)	4.8 (5/104)	
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	
<i>NNIS-index</i>					
0	1.6 (1/61)	0.3 (2/630)	3.2 (2/62)	1.2 (5/407)	
1	0.0 (0/37)	0.0 (0/268)	10.0 (5/50)	1.9 (2/107)	
2	0.0 (0/4)	0.0 (0/17)	0.0 (0/8)	28.6 (2/7)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	2.8 (1/36)	0.6 (1/158)	0.0 (0/33)	7.7 (1/13)	

<i>Geslacht</i>								
vrouw	2.2 (2/89)	0.0 (0/77)	6.3 (4/64)	1.9 (10/534)				
man	0.0 (0/49)	0.3 (3/996)	3.4 (3/89)	- (0/0)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	3.1 (2/65)	0.0 (0/281)	0.0 (0/17)	1.4 (3/207)				
45-64 jaar	0.0 (0/33)	0.2 (1/403)	1.4 (1/71)	2.3 (6/265)				
65-74 jaar	0.0 (0/21)	0.9 (2/232)	4.9 (2/41)	3.0 (1/33)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/19)	0.0 (0/157)	16.7 (4/24)	0.0 (0/29)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.7 (2/121)	0.3 (3/1053)	1.5 (2/136)	1.7 (9/521)				
3 dagen en langer	0.0 (0/17)	0.0 (0/20)	29.4 (5/17)	7.7 (1/13)				
<i>Antibiotieprofylaxe</i>								
ja	3.3 (2/61)	0.7 (3/430)	5.6 (4/72)	2.0 (10/508)				
nee	0.0 (0/68)	0.0 (0/612)	4.1 (3/73)	0.0 (0/24)				
onbekend	0.0 (0/9)	0.0 (0/31)	0.0 (0/8)	0.0 (0/2)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	2.2 (2/92)	0.3 (3/1054)	2.2 (3/139)	1.9 (10/529)				
nee, spoed	0.0 (0/46)	0.0 (0/19)	28.6 (4/14)	0.0 (0/5)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	2.7 (2/74)	0.2 (2/958)	4.9 (7/143)	1.8 (9/491)				
meerdere ingrepen	0.0 (0/64)	0.9 (1/115)	0.0 (0/10)	2.3 (1/43)				

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	vaginale uterus extirpatie 37131	prolaps operatie met uterus extirpatie 37265+37266	sectio caesarea 37891+37892	acromionresectie 38100	
<i>Totaal</i>	0.6 (2/316)	0.0 (0/188)	0.5 (3/619)	1.6 (5/314)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/7)	0.0 (0/21)	0.5 (2/374)	1.6 (5/310)	
schoon-besmet	0.6 (2/309)	0.0 (0/164)	0.4 (1/231)	- (0/0)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/13)	0.0 (0/3)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.8 (2/248)	0.0 (0/94)	0.6 (3/513)	2.1 (4/187)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/61)	0.0 (0/79)	0.0 (0/54)	1.6 (1/61)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/3)	0.0 (0/13)	0.0 (0/10)	0.0 (0/11)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	0.0 (0/40)	0.0 (0/54)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.4 (1/261)	0.0 (0/155)	0.2 (1/429)	1.2 (3/243)	
> 75e percentiel	1.8 (1/55)	0.0 (0/33)	1.1 (2/187)	2.8 (2/71)	
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/3)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.4 (1/257)	0.0 (0/142)	0.2 (1/403)	1.5 (3/194)	
1	1.9 (1/54)	0.0 (0/38)	1.2 (2/172)	3.2 (2/62)	
2	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	0.0 (0/4)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/43)	0.0 (0/54)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.6 (2/316)	0.0 (0/188)	0.5 (3/619)	0.0 (0/163)					
man	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	3.3 (5/151)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/189)	0.0 (0/22)	0.5 (3/615)	0.0 (0/92)					
45-64 jaar	0.9 (1/115)	0.0 (0/74)	0.0 (0/4)	2.1 (4/187)					
65-74 jaar	14.3 (1/7)	0.0 (0/59)	- (0/0)	4.5 (1/22)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/5)	0.0 (0/33)	- (0/0)	0.0 (0/13)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.6 (2/313)	0.0 (0/187)	0.5 (3/560)	1.6 (5/314)					
3 dagen en langer	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/59)	- (0/0)					
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/304)	0.0 (0/180)	0.6 (3/513)	0.0 (0/37)					
nee	18.2 (2/11)	0.0 (0/7)	0.0 (0/103)	1.9 (5/270)					
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	0.0 (0/7)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.6 (2/312)	0.0 (0/187)	0.4 (1/235)	1.6 (5/310)					
nee, spoed	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	0.5 (2/384)	0.0 (0/4)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.6 (2/309)	0.0 (0/182)	0.5 (3/601)	0.5 (1/201)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/7)	0.0 (0/6)	0.0 (0/18)	3.5 (4/113)					

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	humerusfractuur 38131-38136	arthrotomie schouder 38140	operatie schouderluxatie 38152-38154	prothese humeruskop 38163
<i>Totaal</i>	5.5 (9/164)	0.0 (0/119)	0.7 (1/135)	0.9 (1/107)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	5.7 (9/158)	0.0 (0/108)	0.7 (1/134)	1.0 (1/102)
schoon-besmet	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/3)
besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/7)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	4.4 (4/91)	0.0 (0/77)	0.9 (1/110)	0.0 (0/43)
lichte systemische aandoening	4.7 (2/43)	0.0 (0/18)	0.0 (0/10)	0.0 (0/32)
niet-invaliderende syst.aandoening	33.3 (3/9)	0.0 (0/4)	0.0 (0/2)	5.3 (1/19)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/21)	0.0 (0/20)	0.0 (0/13)	0.0 (0/13)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	6.0 (7/117)	0.0 (0/86)	1.1 (1/93)	1.3 (1/78)
> 75e percentiel	4.3 (2/47)	0.0 (0/32)	0.0 (0/42)	0.0 (0/28)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/1)
<i>NNIS-index</i>				
0	5.4 (5/93)	0.0 (0/58)	1.2 (1/82)	0.0 (0/51)
1	6.8 (3/44)	0.0 (0/39)	0.0 (0/40)	2.6 (1/39)
2	20.0 (1/5)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/3)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/22)	0.0 (0/21)	0.0 (0/13)	0.0 (0/14)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	4.5	(4/89)	0.0	(0/53)	2.0	(1/51)	1.2	(1/84)	
man	6.7	(5/75)	0.0	(0/66)	0.0	(0/84)	0.0	(0/23)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	3.8	(3/80)	0.0	(0/48)	1.0	(1/103)	0.0	(0/9)	
45-64 jaar	0.0	(0/26)	0.0	(0/56)	0.0	(0/25)	0.0	(0/14)	
65-74 jaar	12.5	(3/24)	0.0	(0/12)	0.0	(0/4)	2.4	(1/42)	
75 jaar en ouder	8.8	(3/34)	0.0	(0/3)	0.0	(0/3)	0.0	(0/42)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	5.7	(8/141)	0.0	(0/115)	0.8	(1/132)	0.0	(0/88)	
3 dagen en langer	4.3	(1/23)	0.0	(0/4)	0.0	(0/3)	5.3	(1/19)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	4.5	(4/88)	0.0	(0/20)	0.0	(0/17)	1.0	(1/101)	
nee	7.2	(5/69)	0.0	(0/98)	0.9	(1/116)	0.0	(0/6)	
onbekend	0.0	(0/7)	0.0	(0/1)	0.0	(0/2)	-	(0/0)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.5	(2/81)	0.0	(0/115)	0.8	(1/132)	1.0	(1/99)	
nee, spoed	8.4	(7/83)	0.0	(0/4)	0.0	(0/3)	0.0	(0/8)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	4.4	(7/158)	0.0	(0/103)	1.0	(1/104)	1.1	(1/95)	
meerdere ingrepen	33.3	(2/6)	0.0	(0/16)	0.0	(0/31)	0.0	(0/12)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	onderarmfractuur 38230-38233	arthrose pols/hand 38350-38354	hernia lumbalis 38441	recidief hernia lumbalis/cervicalis 38442	
<i>Totaal</i>	0.4 (1/279)	2.0 (2/102)	0.4 (4/901)	0.0 (0/107)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/249)	2.0 (2/98)	0.4 (4/894)	0.0 (0/107)	
schoon-besmet	0.0 (0/5)	- (0/0)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
besmet	9.1 (1/11)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/13)	0.0 (0/2)	0.0 (0/5)	- (0/0)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.0 (0/164)	2.3 (2/86)	0.3 (2/608)	0.0 (0/67)	
lichte systemische aandoening	1.8 (1/55)	0.0 (0/15)	1.3 (2/159)	0.0 (0/28)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/18)	0.0 (0/1)	0.0 (0/18)	0.0 (0/2)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/42)	- (0/0)	0.0 (0/113)	0.0 (0/9)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.0 (0/215)	2.3 (2/86)	0.5 (3/620)	0.0 (0/68)	
> 75e percentiel	1.6 (1/61)	0.0 (0/16)	0.4 (1/280)	0.0 (0/39)	
onbekend	0.0 (0/3)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.0 (0/161)	2.4 (2/82)	0.6 (3/535)	0.0 (0/59)	
1	0.0 (0/62)	0.0 (0/17)	0.4 (1/241)	0.0 (0/39)	
2	10.0 (1/10)	0.0 (0/1)	0.0 (0/12)	- (0/0)	
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/46)	0.0 (0/2)	0.0 (0/113)	0.0 (0/9)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/159)	0.0	(0/61)	0.5	(2/415)	0.0	(0/47)	
man	0.8	(1/120)	4.9	(2/41)	0.4	(2/486)	0.0	(0/60)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0	(0/118)	0.0	(0/32)	0.0	(0/520)	0.0	(0/52)	
45-64 jaar	1.3	(1/79)	4.1	(2/49)	1.3	(4/298)	0.0	(0/51)	
65-74 jaar	0.0	(0/42)	0.0	(0/17)	0.0	(0/59)	0.0	(0/3)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/40)	0.0	(0/4)	0.0	(0/24)	0.0	(0/1)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.0	(0/267)	2.0	(2/102)	0.4	(3/783)	0.0	(0/95)	
3 dagen en langer	8.3	(1/12)	-	(0/0)	0.8	(1/118)	0.0	(0/12)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0	(0/134)	2.9	(1/34)	0.4	(3/720)	0.0	(0/91)	
nee	0.8	(1/133)	1.5	(1/67)	0.6	(1/178)	0.0	(0/15)	
onbekend	0.0	(0/12)	0.0	(0/1)	0.0	(0/3)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	1.0	(1/103)	2.0	(2/98)	0.5	(4/867)	0.0	(0/102)	
nee, spoed	0.0	(0/176)	0.0	(0/4)	0.0	(0/34)	0.0	(0/5)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.4	(1/259)	2.4	(2/85)	0.4	(4/892)	0.0	(0/107)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/20)	0.0	(0/17)	0.0	(0/9)	-	(0/0)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	ventrale spondylodese 38452	operatieve verstijving over >3 wervels 38453	femur fractuur 38533-38535	vervangend femurkop 38565	
<i>Totaal</i>	0.0 (0/164)	2.5 (3/120)	3.9 (61/1563)	5.4 (51/952)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/164)	2.6 (3/114)	3.7 (55/1501)	5.3 (48/899)	
schoon-besmet	- (0/0)	- (0/0)	23.5 (4/17)	2.6 (1/39)	
besmet	- (0/0)	0.0 (0/1)	11.1 (1/9)	0.0 (0/2)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	100 (1/1)	
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/4)	2.8 (1/36)	9.1 (1/11)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.0 (0/143)	3.5 (3/86)	2.1 (7/338)	4.6 (7/152)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/14)	0.0 (0/24)	4.0 (22/549)	5.2 (21/403)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	6.2 (27/436)	5.8 (17/295)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/37)	7.1 (2/28)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/3)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/5)	2.5 (5/200)	5.4 (4/74)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.0 (0/119)	3.2 (3/95)	3.0 (33/1116)	5.2 (38/726)	
> 75e percentiel	0.0 (0/45)	0.0 (0/25)	6.3 (28/441)	5.9 (13/220)	
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/6)	0.0 (0/6)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.0 (0/115)	3.3 (3/90)	2.6 (16/620)	4.7 (19/404)	
1	0.0 (0/42)	0.0 (0/20)	4.0 (24/603)	5.8 (24/411)	
2	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	12.4 (15/121)	7.1 (4/56)	
3	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/6)	0.0 (0/7)	2.8 (6/217)	4.9 (4/81)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/85)	1.6 (1/63)	4.2 (47/1113)	6.0 (45/753)					
man	0.0 (0/79)	3.5 (2/57)	3.1 (14/450)	3.0 (6/199)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.0 (0/71)	4.5 (2/44)	3.6 (5/137)	0.0 (0/7)					
45-64 jaar	0.0 (0/74)	0.0 (0/54)	0.5 (1/184)	5.6 (2/36)					
65-74 jaar	0.0 (0/16)	6.7 (1/15)	3.6 (9/253)	2.5 (4/161)					
75 jaar en ouder	0.0 (0/3)	0.0 (0/7)	4.7 (46/989)	6.0 (45/748)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.0 (0/145)	1.0 (1/104)	3.1 (42/1365)	5.0 (39/778)					
3 dagen en langer	0.0 (0/19)	12.5 (2/16)	9.6 (19/198)	6.9 (12/174)					
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	0.0 (0/151)	2.6 (3/116)	4.5 (57/1271)	5.1 (45/891)					
nee	0.0 (0/12)	0.0 (0/4)	1.5 (4/275)	10.5 (6/57)					
onbekend	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/17)	0.0 (0/4)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0 (0/158)	2.6 (3/116)	6.2 (27/437)	5.7 (21/369)					
nee, spoed	0.0 (0/6)	0.0 (0/4)	3.0 (34/1126)	5.2 (30/582)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.0 (0/26)	7.1 (1/14)	3.6 (55/1511)	5.3 (48/904)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/138)	1.9 (2/106)	11.5 (6/52)	6.3 (3/48)					

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	totale heup operatie 38567	verwijdering geïnfecteerde heupprothese 38568	revisie totale heup 38569	verbetering stand onderbeen 38604	
<i>Totaal</i>	2.5 (127/5007)	3.1 (5/159)	6.4 (25/391)	7.7 (16/209)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	2.5 (122/4914)	3.2 (4/125)	6.6 (24/365)	7.7 (16/208)	
schoon-besmet	8.0 (4/50)	0.0 (0/3)	0.0 (0/13)	- (0/0)	
besmet	50.0 (1/2)	0.0 (0/10)	16.7 (1/6)	- (0/0)	
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	7.1 (1/14)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/41)	0.0 (0/7)	0.0 (0/6)	0.0 (0/1)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	2.2 (41/1859)	0.0 (0/69)	2.1 (2/96)	6.1 (9/147)	
lichte systemische aandoening	2.8 (57/2009)	3.6 (2/55)	8.6 (16/185)	11.6 (5/43)	
niet-invaliderende syst.aandoening	3.8 (22/581)	10.5 (2/19)	11.3 (6/53)	11.1 (1/9)	
invaliderende syst.aandoening	14.3 (3/21)	16.7 (1/6)	0.0 (0/1)	- (0/0)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.7 (4/537)	0.0 (0/10)	1.8 (1/56)	10.0 (1/10)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	2.4 (93/3860)	1.0 (1/105)	6.2 (19/306)	5.7 (9/157)	
> 75e percentiel	3.0 (34/1131)	7.4 (4/54)	7.1 (6/85)	14.0 (7/50)	
onbekend	0.0 (0/16)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	
<i>NNIS-index</i>					
0	2.4 (72/3042)	0.0 (0/72)	6.6 (14/213)	5.6 (8/142)	
1	3.3 (43/1287)	3.7 (2/54)	6.9 (7/102)	12.7 (7/55)	
2	6.7 (8/119)	15.8 (3/19)	15.8 (3/19)	0.0 (0/1)	
3	- (0/0)	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.7 (4/559)	0.0 (0/11)	1.8 (1/57)	9.1 (1/11)	

<i>Geslacht</i>									
vrouw	2.5	(95/3737)	2.7	(3/111)	7.0	(21/300)	6.0	(6/100)	
man	2.5	(32/1270)	4.2	(2/48)	4.4	(4/91)	9.2	(10/109)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	2.4	(2/83)	0.0	(0/3)	0.0	(0/12)	13.2	(5/38)	
45-64 jaar	1.7	(20/1206)	0.0	(0/35)	0.0	(0/67)	6.5	(8/124)	
65-74 jaar	1.9	(37/1910)	6.3	(3/48)	5.2	(7/134)	4.8	(2/42)	
75 jaar en ouder	3.8	(68/1808)	2.7	(2/73)	10.1	(18/178)	20.0	(1/5)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.2	(99/4582)	3.3	(4/123)	5.2	(16/309)	7.8	(16/206)	
3 dagen en langer	6.6	(28/425)	2.8	(1/36)	11.0	(9/82)	0.0	(0/3)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	2.6	(127/4903)	3.6	(5/139)	6.8	(25/367)	2.3	(2/86)	
nee	0.0	(0/99)	0.0	(0/20)	0.0	(0/22)	11.5	(14/122)	
onbekend	0.0	(0/5)	-	(0/0)	0.0	(0/2)	0.0	(0/1)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.5	(120/4802)	3.3	(5/150)	5.8	(22/379)	7.7	(16/207)	
nee, spoed	3.4	(7/203)	0.0	(0/9)	25.0	(3/12)	0.0	(0/2)	
onbekend	0.0	(0/2)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	2.6	(117/4469)	3.6	(3/84)	6.2	(19/305)	9.3	(14/151)	
meerdere ingrepen	1.9	(10/538)	2.7	(2/75)	7.0	(6/86)	3.4	(2/58)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	malleolusfractuur 38630+38631	tibiafractuur 38632+38633	arthrotomie knie 38640-38642	meniscectomie 38643
<i>Totaal</i>	1.5 (6/410)	3.5 (7/200)	0.7 (8/1209)	0.3 (2/659)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	1.3 (5/379)	1.8 (3/165)	0.6 (7/1151)	0.3 (2/635)
schoon-besmet	9.1 (1/11)	0.0 (0/5)	0.0 (0/10)	0.0 (0/2)
besmet	0.0 (0/10)	11.8 (2/17)	0.0 (0/6)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	8.3 (1/12)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/9)	20.0 (2/10)	0.0 (0/30)	0.0 (0/21)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.4 (4/286)	3.2 (4/124)	0.7 (5/707)	0.3 (1/359)
lichte systemische aandoening	3.3 (2/60)	5.1 (2/39)	1.4 (1/73)	0.0 (0/25)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/19)	9.1 (1/11)	6.7 (1/15)	0.0 (0/1)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/45)	0.0 (0/26)	0.2 (1/413)	0.4 (1/274)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.6 (2/313)	2.6 (4/152)	0.7 (7/979)	0.2 (1/510)
> 75e percentiel	4.2 (4/96)	6.5 (3/46)	0.4 (1/226)	0.7 (1/146)
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/4)	0.0 (0/3)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.8 (2/260)	0.9 (1/113)	0.9 (5/571)	0.3 (1/292)
1	4.4 (4/90)	6.7 (3/45)	0.5 (1/210)	0.0 (0/90)
2	0.0 (0/8)	0.0 (0/12)	16.7 (1/6)	- (0/0)
3	0.0 (0/2)	100 (1/1)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/50)	6.9 (2/29)	0.2 (1/422)	0.4 (1/277)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	1.2	(3/246)	1.5	(1/65)	0.2	(1/571)	0.0	(0/231)	
man	1.8	(3/164)	4.4	(6/135)	1.1	(7/638)	0.5	(2/428)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.9	(2/211)	4.7	(6/129)	0.5	(4/741)	0.5	(2/373)	
45-64 jaar	3.3	(4/122)	2.4	(1/41)	0.3	(1/309)	0.0	(0/229)	
65-74 jaar	0.0	(0/54)	0.0	(0/19)	1.8	(2/110)	0.0	(0/43)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/23)	0.0	(0/11)	2.0	(1/49)	0.0	(0/14)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	1.3	(5/373)	3.3	(6/182)	0.6	(7/1170)	0.3	(2/654)	
3 dagen en langer	2.7	(1/37)	5.6	(1/18)	2.6	(1/39)	0.0	(0/5)	
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	2.2	(5/227)	4.6	(7/153)	1.6	(3/182)	0.0	(0/31)	
nee	0.6	(1/164)	0.0	(0/40)	0.5	(5/1019)	0.3	(2/620)	
onbekend	0.0	(0/19)	0.0	(0/7)	0.0	(0/8)	0.0	(0/8)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	2.8	(4/142)	0.0	(0/59)	0.6	(7/1176)	0.3	(2/645)	
nee, spoed	0.7	(2/268)	5.0	(7/141)	3.0	(1/33)	0.0	(0/14)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	1.0	(4/391)	3.8	(7/186)	0.6	(6/1050)	0.3	(2/622)	
meerdere ingrepen	10.5	(2/19)	0.0	(0/14)	1.3	(2/159)	0.0	(0/37)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatie aan kniebanden 38652+38654+38662	knieprothese 38663	revisie knieprothese 38665	operaties achillespees 38673-38675
<i>Totaal</i>	0.7 (1/144)	1.2 (21/1719)	6.6 (7/106)	0.5 (1/184)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	0.7 (1/137)	1.3 (21/1670)	6.3 (6/96)	0.0 (0/178)
schoon-besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/30)	0.0 (0/4)	33.3 (1/3)
besmet	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/3)
vuil, geïnfecteerd	- (0/0)	- (0/0)	33.3 (1/3)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/5)	0.0 (0/18)	0.0 (0/3)	- (0/0)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	0.8 (1/120)	0.6 (3/535)	3.0 (1/33)	0.0 (0/146)
lichte systemische aandoening	0.0 (0/7)	2.0 (16/807)	10.2 (5/49)	5.6 (1/18)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.9 (2/219)	5.9 (1/17)	0.0 (0/3)
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/158)	0.0 (0/7)	0.0 (0/17)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	0.9 (1/107)	1.4 (19/1312)	4.1 (3/74)	0.8 (1/132)
> 75e percentiel	0.0 (0/37)	0.5 (2/400)	12.5 (4/32)	0.0 (0/52)
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/7)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	1.1 (1/92)	1.6 (17/1044)	3.4 (2/59)	0.9 (1/115)
1	0.0 (0/34)	0.9 (4/459)	12.5 (4/32)	0.0 (0/50)
2	- (0/0)	0.0 (0/51)	12.5 (1/8)	- (0/0)
3	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)
onbekend	0.0 (0/18)	0.0 (0/165)	0.0 (0/7)	0.0 (0/17)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0	(0/91)	1.3	(18/1383)	4.8	(4/83)	0.0	(0/59)	
man	1.9	(1/53)	0.9	(3/336)	13.0	(3/23)	0.8	(1/125)	
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	0.9	(1/117)	0.0	(0/22)	0.0	(0/4)	0.0	(0/127)	
45-64 jaar	0.0	(0/16)	1.0	(3/300)	9.7	(3/31)	2.0	(1/49)	
65-74 jaar	0.0	(0/6)	1.4	(10/697)	8.3	(3/36)	0.0	(0/7)	
75 jaar en ouder	0.0	(0/5)	1.1	(8/700)	2.9	(1/35)	0.0	(0/1)	
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	0.7	(1/141)	1.3	(21/1621)	5.3	(5/94)	0.6	(1/181)	
3 dagen en langer	0.0	(0/3)	0.0	(0/98)	16.7	(2/12)	0.0	(0/3)	
<i>Antibiotieprofylaxe</i>									
ja	0.0	(0/28)	1.2	(21/1683)	7.4	(7/95)	0.0	(0/20)	
nee	0.9	(1/115)	0.0	(0/33)	0.0	(0/11)	0.6	(1/161)	
onbekend	0.0	(0/1)	0.0	(0/3)	-	(0/0)	0.0	(0/3)	
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.7	(1/143)	1.2	(21/1709)	6.6	(7/106)	0.0	(0/49)	
nee, spoed	0.0	(0/1)	0.0	(0/10)	-	(0/0)	0.7	(1/135)	
onbekend	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)	
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	0.8	(1/131)	1.3	(19/1515)	5.1	(4/79)	0.6	(1/177)	
meerdere ingrepen	0.0	(0/13)	1.0	(2/204)	11.1	(3/27)	0.0	(0/7)	

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)				
	arthrotomie enkel 38740	operatie hallux valgus/rigidus 38750+38751	excisie/biopsie bot 38800-38813	verwijderen osteosynthesemateriaal 38820-38826	
<i>Totaal</i>	0.0 (0/107)	3.0 (15/495)	1.5 (8/518)	0.8 (7/849)	
<i>Wondklasse</i>					
schoon	0.0 (0/99)	3.1 (15/486)	1.4 (6/421)	0.3 (2/778)	
schoon-besmet	0.0 (0/3)	0.0 (0/1)	0.0 (0/15)	0.0 (0/13)	
besmet	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/28)	22.2 (2/9)	
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/4)	0.0 (0/1)	0.0 (0/45)	11.1 (3/27)	
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/7)	22.2 (2/9)	0.0 (0/22)	
<i>ASA-score</i>					
normaal gezond	0.0 (0/83)	2.5 (9/359)	1.7 (6/361)	0.6 (4/623)	
lichte systemische aandoening	0.0 (0/6)	5.5 (4/73)	0.0 (0/85)	0.9 (1/108)	
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/2)	11.8 (2/17)	0.0 (0/33)	5.4 (2/37)	
invaliderende syst.aandoening	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/2)	
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/46)	5.1 (2/39)	0.0 (0/79)	
<i>Operatieduur</i>					
≤ 75e percentiel	0.0 (0/80)	2.8 (10/359)	0.5 (2/391)	0.9 (6/652)	
> 75e percentiel	0.0 (0/27)	3.7 (5/135)	4.7 (6/127)	0.5 (1/195)	
onbekend	- (0/0)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/2)	
<i>NNIS-index</i>					
0	0.0 (0/61)	3.2 (10/314)	0.7 (2/291)	0.4 (2/539)	
1	0.0 (0/30)	2.4 (3/126)	2.7 (4/148)	1.5 (3/201)	
2	- (0/0)	33.3 (2/6)	0.0 (0/31)	5.3 (1/19)	
3	- (0/0)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	33.3 (1/3)	
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/48)	4.4 (2/45)	0.0 (0/87)	

<i>Geslacht</i>								
vrouw	0.0 (0/43)	2.6 (11/428)	1.9 (5/257)	0.2 (1/419)				
man	0.0 (0/64)	6.0 (4/67)	1.1 (3/261)	1.4 (6/430)				
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	0.0 (0/75)	1.1 (2/182)	1.6 (4/254)	0.9 (4/454)				
45-64 jaar	0.0 (0/25)	3.5 (8/231)	1.4 (2/140)	0.9 (2/231)				
65-74 jaar	0.0 (0/5)	3.7 (2/54)	3.1 (2/64)	0.0 (0/95)				
75 jaar en ouder	0.0 (0/2)	10.7 (3/28)	0.0 (0/60)	1.4 (1/69)				
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	0.0 (0/100)	3.1 (15/487)	1.8 (8/439)	0.7 (6/814)				
3 dagen en langer	0.0 (0/7)	0.0 (0/8)	0.0 (0/79)	2.9 (1/35)				
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	0.0 (0/10)	2.5 (2/81)	3.0 (4/134)	3.3 (4/120)				
nee	0.0 (0/96)	3.2 (13/409)	1.1 (4/378)	0.4 (3/717)				
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/5)	0.0 (0/6)	0.0 (0/12)				
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	0.0 (0/101)	3.1 (15/491)	1.6 (8/490)	0.6 (5/833)				
nee, spoed	0.0 (0/6)	0.0 (0/4)	0.0 (0/28)	12.5 (2/16)				
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)				
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	0.0 (0/93)	1.9 (7/363)	1.0 (4/408)	0.8 (6/746)				
meerdere ingrepen	0.0 (0/14)	6.1 (8/132)	3.6 (4/110)	1.0 (1/103)				

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	blootleggen/doorsnijden pezen/spieren 38851	grote diepe abscessen 38853	peesoperatie 38856-38875	verlengen/verkorten pees/spier/fascie 38876
<i>Totaal</i>	2.0 (2/101)	2.3 (6/265)	1.3 (2/153)	1.2 (2/165)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	2.3 (2/88)	0.0 (0/16)	1.4 (2/138)	1.3 (2/151)
schoon-besmet	0.0 (0/2)	0.0 (0/14)	0.0 (0/2)	0.0 (0/4)
besmet	0.0 (0/2)	4.7 (2/43)	0.0 (0/5)	0.0 (0/1)
vuil, geïnfecteerd	0.0 (0/5)	2.1 (4/188)	0.0 (0/3)	0.0 (0/6)
onbekend	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)	0.0 (0/5)	0.0 (0/3)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.8 (1/56)	2.1 (3/141)	0.0 (0/106)	0.0 (0/110)
lichte systemische aandoening	4.5 (1/22)	4.4 (2/45)	7.7 (2/26)	4.0 (1/25)
niet-invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/6)	3.4 (1/29)	0.0 (0/4)	11.1 (1/9)
invaliderende syst.aandoening	0.0 (0/1)	0.0 (0/2)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/16)	0.0 (0/48)	0.0 (0/16)	0.0 (0/20)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	2.8 (2/72)	1.5 (3/200)	0.0 (0/120)	1.7 (2/118)
> 75e percentiel	0.0 (0/28)	4.8 (3/62)	6.1 (2/33)	0.0 (0/47)
onbekend	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	4.0 (2/50)	0.0 (0/17)	0.0 (0/95)	1.0 (1/97)
1	0.0 (0/30)	2.2 (3/138)	5.7 (2/35)	2.3 (1/43)
2	0.0 (0/4)	3.9 (2/51)	0.0 (0/4)	0.0 (0/4)
3	- (0/0)	12.5 (1/8)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/17)	0.0 (0/51)	0.0 (0/19)	0.0 (0/20)

<i>Geslacht</i>									
vrouw	0.0 (0/55)	3.8 (5/130)	2.2 (2/91)	2.2 (2/92)					
man	4.3 (2/46)	0.7 (1/135)	0.0 (0/62)	0.0 (0/73)					
<i>Leeftijdsgroep</i>									
0-44 jaar	2.6 (1/38)	3.2 (4/125)	0.0 (0/86)	1.4 (1/70)					
45-64 jaar	0.0 (0/32)	0.0 (0/77)	0.0 (0/33)	0.0 (0/53)					
65-74 jaar	0.0 (0/19)	3.0 (1/33)	8.7 (2/23)	4.2 (1/24)					
75 jaar en ouder	8.3 (1/12)	3.3 (1/30)	0.0 (0/11)	0.0 (0/18)					
<i>Preoperatieve opnameduur</i>									
0-2 dagen	2.1 (2/95)	1.9 (4/214)	1.4 (2/148)	1.3 (2/155)					
3 dagen en langer	0.0 (0/6)	3.9 (2/51)	0.0 (0/5)	0.0 (0/10)					
<i>Antibioticaprofylaxe</i>									
ja	5.6 (1/18)	1.6 (1/64)	6.1 (2/33)	0.0 (0/29)					
nee	1.3 (1/78)	2.2 (4/181)	0.0 (0/106)	1.5 (2/132)					
onbekend	0.0 (0/5)	5.0 (1/20)	0.0 (0/14)	0.0 (0/4)					
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>									
ja, electief	0.0 (0/83)	5.6 (5/89)	1.5 (2/134)	1.3 (2/158)					
nee, spoed	11.1 (2/18)	0.6 (1/176)	0.0 (0/19)	0.0 (0/7)					
onbekend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)					
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>									
één ingreep	2.3 (2/88)	2.3 (6/263)	0.0 (0/118)	0.8 (1/119)					
meerdere ingrepen	0.0 (0/13)	0.0 (0/2)	5.7 (2/35)	2.2 (1/46)					

Per ingreep, zonder SNO

	Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)			
	operatieve verwijdering gezwellen 38910+38911	transpositie dermatoomlap 39011-39014	alloplastiek 39040	arthroscopie knie 39410
<i>Totaal</i>	1.7 (10/585)	2.8 (3/108)	1.6 (2/124)	0.5 (2/417)
<i>Wondklasse</i>				
schoon	1.7 (7/407)	2.6 (2/76)	1.7 (2/120)	0.5 (2/409)
schoon-besmet	0.0 (0/54)	0.0 (0/14)	- (0/0)	- (0/0)
besmet	5.7 (2/35)	0.0 (0/9)	- (0/0)	- (0/0)
vuil, geïnfecteerd	1.5 (1/68)	14.3 (1/7)	0.0 (0/1)	0.0 (0/3)
onbekend	0.0 (0/21)	0.0 (0/2)	0.0 (0/3)	0.0 (0/5)
<i>ASA-score</i>				
normaal gezond	1.2 (4/342)	1.5 (1/66)	1.3 (1/79)	0.3 (1/316)
lichte systemische aandoening	1.6 (2/122)	7.7 (1/13)	0.0 (0/5)	0.0 (0/49)
niet-invaliderende syst.aandoening	6.8 (3/44)	0.0 (0/2)	0.0 (0/2)	0.0 (0/12)
invaliderende syst.aandoening	20.0 (1/5)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
stervend	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
onbekend	0.0 (0/72)	3.7 (1/27)	2.6 (1/38)	2.6 (1/39)
<i>Operatieduur</i>				
≤ 75e percentiel	1.1 (6/529)	3.8 (3/78)	2.1 (2/94)	0.6 (2/334)
> 75e percentiel	8.2 (4/49)	0.0 (0/30)	0.0 (0/30)	0.0 (0/83)
onbekend	0.0 (0/7)	- (0/0)	- (0/0)	- (0/0)
<i>NNIS-index</i>				
0	0.9 (3/345)	2.1 (1/47)	1.7 (1/60)	0.3 (1/292)
1	2.2 (3/134)	3.0 (1/33)	0.0 (0/26)	0.0 (0/80)
2	19.0 (4/21)	0.0 (0/1)	- (0/0)	0.0 (0/3)
3	0.0 (0/2)	- (0/0)	- (0/0)	0.0 (0/1)
onbekend	0.0 (0/83)	3.7 (1/27)	2.6 (1/38)	2.4 (1/41)

<i>Geslacht</i>								
vrouw	2.1	(7/340)	3.1	(2/64)	0.8	(1/122)	1.0	(2/202)
man	1.2	(3/245)	2.3	(1/44)	50.0	(1/2)	0.0	(0/215)
<i>Leeftijdsgroep</i>								
0-44 jaar	1.3	(3/229)	1.4	(1/74)	1.2	(1/85)	0.4	(1/273)
45-64 jaar	1.5	(3/199)	0.0	(0/23)	2.8	(1/36)	0.9	(1/111)
65-74 jaar	2.3	(2/86)	16.7	(1/6)	0.0	(0/3)	0.0	(0/23)
75 jaar en ouder	2.8	(2/71)	20.0	(1/5)	-	(0/0)	0.0	(0/10)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>								
0-2 dagen	1.5	(8/523)	2.9	(3/103)	1.6	(2/124)	0.5	(2/411)
3 dagen en langer	3.2	(2/62)	0.0	(0/5)	-	(0/0)	0.0	(0/6)
<i>Antibioticaprofylaxe</i>								
ja	1.3	(1/79)	11.1	(1/9)	0.0	(0/39)	0.0	(0/29)
nee	1.9	(9/463)	2.9	(2/69)	2.9	(2/68)	0.5	(2/388)
onbekend	0.0	(0/43)	0.0	(0/30)	0.0	(0/17)	-	(0/0)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>								
ja, electief	1.9	(10/514)	3.2	(3/94)	1.7	(2/121)	0.5	(2/401)
nee, spoed	0.0	(0/70)	0.0	(0/14)	0.0	(0/3)	0.0	(0/16)
onbekend	0.0	(0/1)	-	(0/0)	-	(0/0)	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>								
één ingreep	1.5	(8/544)	2.8	(3/106)	1.7	(2/117)	0.7	(2/303)
meerdere ingrepen	4.9	(2/41)	0.0	(0/2)	0.0	(0/7)	0.0	(0/114)

Per ingreep, zonder SNO

Infectiepercentage (aantallen infecties/operaties)

artroscopie knie + heelkundige ingreep 39411

Totaal 0.6 (11/1700)

Wondklasse

schoon 0.7 (11/1656)
 schoon-besmet 0.0 (0/2)
 besmet 0.0 (0/4)
 vuil, geïnfecteerd 0.0 (0/9)
 onbekend 0.0 (0/29)

ASA-score

normaal gezond 0.6 (8/1317)
 lichte systemische aandoening 1.5 (3/205)
 niet-invaliderende syst.aandoening 0.0 (0/44)
 invaliderende syst.aandoening - (0/0)
 stervend - (0/0)
 onbekend 0.0 (0/134)

Operatieduur

≤ 75e percentiel 0.5 (5/1073)
 > 75e percentiel 1.0 (6/625)
 onbekend 0.0 (0/2)

NNIS-index

0 0.6 (5/900)
 1 0.9 (6/644)
 2 0.0 (0/11)
 3 - (0/0)
 onbekend 0.0 (0/145)

<i>Geslacht</i>		
vrouw	0.6	(4/708)
man	0.7	(7/992)
<i>Leeftijdsgroep</i>		
0-44 jaar	0.2	(2/916)
45-64 jaar	1.3	(7/552)
65-74 jaar	0.0	(0/174)
75 jaar en ouder	3.4	(2/58)
<i>Preoperatieve opnameduur</i>		
0-2 dagen	0.5	(9/1656)
3 dagen en langer	4.5	(2/44)
<i>Antibiotieprofylaxe</i>		
ja	0.7	(3/407)
nee	0.6	(8/1292)
onbekend	0.0	(0/1)
<i>Operatie > 24 uur tevoren gepland</i>		
ja, electief	0.7	(11/1656)
nee, spoed	0.0	(0/44)
onbekend	-	(0/0)
<i>Meerdere ingrepen tijdens 1 ok-sessie</i>		
één ingreep	0.4	(2/488)
meerdere ingrepen	0.7	(9/1212)

Bijlage IX 75^{ste} percentiel van de operatieduur per operatiegroep

Operatiegroep	COTG-code	75^{ste}-percentiel operatieduur (minuten)
Zenuwstelsel	30100-30599	90
Endocriene klieren	30600-30799	134
Longen/luchtwegen	32000-32699	180
Hart/grote vaten	32900-33599	223
Perifere vaten	33600-33699	130
Bloed/lymfstelsel	33700-33899	170
Mamma-operaties	33900-33999	105
Tractus digestivus	34000-35799	95
Nier/urinewegen	36000-36499	140
Mannelijke geslachtsorganen	36500-36899	67
Vrouwelijke geslachtsorganen	36900-37499	90
Verloskundige ingrepen	37500-37999	50
Bot/spierstelsel	38000-38899	100
Huid en subcutis	38900-39099	60

Bijlage X 75^{ste} percentiel van de operatieduur per ingreep

Ingreep	COTG-code	75^{ste}-percentiel operatieduur (min)
Laminectomie	30300-30304	100
Strumectomie	30612-30614	130
Bullectomie/wigresectie/lobectomie	32528-32533	165
Implantatie pacemaker	33268-33274	75
Gebarsten aneurisma aortae abdominalis	33531	210
Reconstructie aorta	33556-33538	235
Embolectomie perifeer bloedvat	33600	105
Opheffen volledige ven. insufficiëntie been	33650	105
Exerese vena saphena magna	33656	60
Reconstructie perifere slagader	33670	150
Bypass (femoro-popliteaal/-tibiaal)	33675+33676	218
Aanleggen/opheffen arterio-veneuze shunt	33691-33696	105
Radicale halskliertuiming	33730	325
Regionale klierdissectie	33740	100
Supra-/infraclaviculaire lymfklierextirpatie	33780	60
Locale excisie mamma-tumor	33911	55
Conusexcisie mamma	33913	40
Mastectomie zonder okseltoilet	33920	110
Mastectomie met okseltoilet	33930	115
Plastische chirurgie mamma	33971	112
Verwijdering speekselklier	34222-34232	165
Dunne darmresectie	34638	125
Colonresectie	34738	140
Aanleggen anus preaternalis	34752	105
Ileusoperatie zonder resectie of anastomose	34880	85
Appendectomie	34910	45
Rectumextirpatie met anus preaternalis	35023	302
Anteriorresectie rectosigmoïd	35024	205
(Recidief) anaal fistel	35121+35122	30
Operatie haemorroïden	35138	30
Cholecystectomie	35350	80
Laparoscopische cholecystectomie	35355	85
Proeflaparotomie	35512	85
Diagnostische/therapeutische laparoscopie	35584+35588	85
(Recidief) hernia inguinalis	35700+35703	55
Hernia cicatricialis	35740	75
Hernia umbilicalis	35760	40
Operatie adnexum enkelzijdig/dubbelzijdig	36913+36951	90
Abdominale uterusextirpatie	37111	90
Vaginale uterusextirpatie	37131	66
Prolaps-operatie	37263+37264	63
Prolaps-operatie met uterusextirpatie	37265+37266	85
Sectio caesarea	37891+37892	50

Acromionresectie	38100	53
Humerusfractuur	38131-38136	90
Arthrotomie schouder	38140	60
Operatie schouderluxatie	38152-38154	90
Prothese humeruskop	38163	120
Onderarmfractuur	38230-38233	75
Arthrotomie elleboog	38240	45
Operatie carpaal tunnel syndroom	38340	25
Artrodese pols/hand	38350-38354	70
Hernia lumbalis	38441	70
Recidief hernia lumbalis/cervicalis	38442	80
Ventrale spondylodese	38452	135
Operatieve verstijving over > 3 wervels	38453	260
Femurfractuur	38533-38535	90
Arthrotomie heup	38540	75
Vervanging femurkop	38565	90
Totale heup operatie	38567	105
Verwijdering geïnfecteerde heupprothese	38568	120
Revisie totale heup	38569	172
Verbetering stand onderbeen	38604	80
Maleolusfractuur	38630-38631	80
Tibiafractuur	38632-38634	108
Arthrotomie knie	38640-38642	60
Meniscectomie	38643	45
Operatie aan knie-/enkelbanden	38652+38654+38662	60
Knieprothese	38663	118
Revisie knieprothese	38665	150
Operaties achillespees	38673-38675	50
Arthrotomie enkel	38740	55
Operatie hallux valgus/rigidus	38750+38751	50
Arthrodese voetwortel	38462	100
Excisie/biopsie bot	38800-38813	55
Verwijderen osteosynthesemateriaal	38820-38826	50
Blootleggen/doornijden pezen/spieren	38851	35
Grote diepe abcessen	38853	25
Peesoperatie	38856-38875	75
Verlengen/verkorten pees/spier/fascie	38876	50
Operatieve verwijdering gezwellen	38910-38912	60
Wondexcisie/wondtoilet	38941-38943	55
Sinus pilonidalis	38963	30
Transplantatie dermatoomlap	39000-39003	58
Transpositie dermatoomlap	39011-39014	60
Alloplastiek	39040	75
Arthroscopie knie	39410	40
Athroscopie knie + heilkundige ingreep	39411	60

Bijlage XI Geïsoleerde micro-organismen, percentages voor alle operaties samen en per operatiegroep

Micro-organisme %	Micro-organisme %
Alle operaties (n=2025)	Vervolg alle operaties
STAAUR 29.1	GEM SP 0.1
ESCCOL 11.4	HAEINF 0.1
STAEPI 7.2	HAEPAI 0.1
PSEAEER 6.6	PROACN 0.1
ENCFAE 6.5	STRBH 0.1
ENBCLO 4.4	STRPNE 0.1
PRTMIR 3.8	STRPYO 0.1
ENC SP 3.7	STRVIR 0.1
BATFRA 2.0	ACA SP 0.0
KLEPNE 1.8	ACH SP 0.0
STACON 1.8	AEM SP 0.0
MOGMOR 1.5	AEMHYD 0.0
STR SP 1.2	AERHYD 0.0
STRBHB 1.1	AEROSP 0.0
STRBHG 1.1	AERVIR 0.0
KLEOXY 0.9	BAL SP 0.0
BAC SP 0.8	BATCAP 0.0
PEP SP 0.7	BATGIN 0.0
PES SP 0.7	BATMEL 0.0
ACI SP 0.5	BATRUB 0.0
STRMIL 0.5	BATTHE 0.0
CANALB 0.5	BATURE 0.0
ENBAER 0.5	BATVUL 0.0
BAT SP 0.4	BIF SP 0.0
COR SP 0.4	BRU SP 0.0
PRTVUL 0.4	CAN SP 0.0
SERMAR 0.4	CITDIV 0.0
ACILWO 0.3	CORD2 0.0
CITFRE 0.3	DIPLAT 0.0
ENB SP 0.3	DIY SP 0.0
ENCFAI 0.3	EIKCOR 0.0
PSE SP 0.3	ENBAMN 0.0
STA SP 0.3	ENTCOL 0.0
STAHAE 0.3	FUO SP 0.0
STRAH 0.3	FUONUC 0.0
CIT SP 0.2	GAR SP 0.0
CLSPER 0.2	HAE SP 0.0
STAAALB 0.2	KLE SP 0.0
DIFTST 0.2	MOG SP 0.0
ENBAGG 0.2	PAS SP 0.0
ENBSAK 0.2	PASMUL 0.0
EPC 0.2	PESANA 0.0
STRAGA 0.2	PESMAG 0.0
STRBHA 0.2	PROGRA 0.0
STRBHC 0.2	PRT SP 0.0
STRGH 0.2	PRVSTU 0.0
ACIANI 0.1	PSEMAP 0.0
ENBGER 0.1	PSEPAU 0.0
ESC SP 0.1	PSEPUT 0.0
MENGFL 0.1	SAC SP 0.0
STREQU 0.1	SERLIQ 0.0
XANMAL 0.1	STAAUC 0.0
AER SP 0.1	STASAP 0.0
ANA SP 0.1	STM SP 0.0
ARCHAE 0.1	STRACI 0.0
BACCER 0.1	STRANG 0.0
CLS SP 0.1	STRBHF 0.0
CORJEI 0.1	YER SP 0.0

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Zenuwstelsel (n=2)		Bloed/lymfstelsel (n=15)	
PES SP	100.0	STAAUR	66.7
Endocriene klieren (n=1)		ARCHAE	6.7
STAAUR	100.0	ENBCLO	6.7
Longen/luchtwegen (n=15)		ENC SP	6.7
STAAUR	46.7	STACON	6.7
STAEPI	26.7	STRBHG	6.7
ENCFAI	6.7	Mamma-operaties (n=110)	
PROACN	6.7	STAAUR	58.2
STRAH	6.7	STAEPI	10.9
STRMIL	6.7	PRTMIR	5.5
Hart/grote vaten (n=88)		ENBCLO	2.7
STAAUR	22.7	ENCFAE	2.7
STAEPI	12.5	PES SP	1.8
ESCCOL	9.1	PSEAER	1.8
PSEAER	8.0	STRBHC	1.8
ENCFAE	5.7	AEM SP	0.9
PRTMIR	4.5	BATURE	0.9
ENC SP	3.4	ENBAER	0.9
SERMAR	3.4	ENC SP	0.9
BATFRA	2.3	ESC SP	0.9
ENB SP	2.3	ESCCOL	0.9
KLEPNE	2.3	HAEPAI	0.9
STACON	2.3	MOGMOR	0.9
STRBHB	2.3	PROACN	0.9
STRMIL	2.3	STAALB	0.9
ACILWO	1.1	STR SP	0.9
AERVIR	1.1	STRAH	0.9
CIT SP	1.1	STRANG	0.9
DIFTST	1.1	STRBHB	0.9
ENBCLO	1.1	STRGH	0.9
HAEPAI	1.1	STRPYO	0.9
MOGMOR	1.1	Tractus digestivus (n=518)	
PEP SP	1.1	ESCCOL	26.6
PES SP	1.1	ENCFAE	8.7
PSEPAU	1.1	PSEAER	6.9
STAHAE	1.1	STAAUR	6.0
STR SP	1.1	BATFRA	4.6
STRBHF	1.1	ENC SP	4.4
STRBHG	1.1	KLEPNE	3.7
XANMAL	1.1	ENBCLO	3.5
Perifere vaten (n=147)		MOGMOR	3.1
STAAUR	29.9	KLEOXY	2.5
ESCCOL	15.0	PRTMIR	2.5
PSEAER	12.2	STAEPI	2.3
ENCFAE	9.5	STACON	2.1
PRTMIR	9.5	STR SP	2.1
ENC SP	4.8	CANALB	1.5
STAEPI	4.1	STRMIL	1.5
BATFRA	3.4	ENBAER	1.4
KLEPNE	2.0	PEP SP	1.2
ENBCLO	1.4	BAT SP	1.0
MOGMOR	1.4	CITFRE	1.0
PEP SP	1.4	STRBHG	0.8
PRTVUL	1.4	ENBGER	0.6
CITFRE	0.7	ENCFAI	0.6
CORD2	0.7	PRTVUL	0.6
ENBAER	0.7	ACI SP	0.4
KLEOXY	0.7	CIT SP	0.4
SERMAR	0.7	CLS SP	0.4
STACON	0.7	CLSPER	0.4
		DIFTST	0.4
		GEM SP	0.4

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Vervolg tractus digestivus		Vervolg vrouwelijke geslachtsorganen	
HAEINF	0.4	MOG SP	2.6
PSE SP	0.4	PES SP	2.6
STRAH	0.4	PSE SP	2.6
STRGH	0.4	STAEPI	2.6
STRPNE	0.4	STRAH	2.6
ACILWO	0.2	STRBHA	2.6
AER SP	0.2	STRBHB	2.6
ANA SP	0.2		
BAC SP	0.2	Verloskundige ingrepen (n=26)	
BATCAP	0.2	STAAUR	38.5
BATRUB	0.2	BATFRA	11.5
BATTHE	0.2	STRBHB	11.5
BATVUL	0.2	ESCCOL	7.7
BIF SP	0.2	STRBHG	7.7
CAN SP	0.2	BAT SP	3.8
EIKCOR	0.2	ENBCLO	3.8
ENB SP	0.2	KLEPNE	3.8
ENBAGG	0.2	PRTMIR	3.8
ENBSAK	0.2	PSE SP	3.8
ESC SP	0.2	STRAGA	3.8
FUO SP	0.2		
FUONUC	0.2	Bot/spierstelsel (n=989)	
HAE SP	0.2	STAAUR	36.3
KLE SP	0.2	STAEPI	9.9
PES SP	0.2	PSEAER	6.6
PSEMAP	0.2	ENCFAE	6.3
SAC SP	0.2	ENBCLO	6.0
SERLIQ	0.2	ESCCOL	5.2
SERMAR	0.2	ENC SP	3.7
STA SP	0.2	PRTMIR	3.1
STAALB	0.2	STACON	2.1
STRACI	0.2	BAC SP	1.5
STRAGA	0.2	STRBHB	1.4
STRBH	0.2	STRBHG	1.4
STRBHA	0.2	MOGMOR	1.0
STRBHB	0.2	ACI SP	0.9
STRBHC	0.2	KLEPNE	0.9
STRPYO	0.2	STR SP	0.9
STRVIR	0.2	PES SP	0.8
		COR SP	0.6
		ACILWO	0.5
Nier/urinenwegen (n=5)		BATFRA	0.5
STAAUR	60.0	STA SP	0.5
DIY SP	20.0	STAHAE	0.5
PEP SP	20.0	ENB SP	0.4
		EPC	0.4
Mannelijke geslachtsorganen (n=3)		KLEOXY	0.4
COR SP	33.3	PEP SP	0.4
PRTMIR	33.3	PRTVUL	0.4
STAAUR	33.3	SERMAR	0.4
		ACIANI	0.3
Vrouwelijke geslachtsorganen (n=39)		CLSPER	0.3
STAAUR	28.2	ENBAGG	0.3
ESCCOL	10.3	ENBSAK	0.3
PRTMIR	10.3	ENCFAI	0.3
BAT SP	7.7	MENGFL	0.3
PSEAER	5.1	STAALB	0.3
STR SP	5.1	STREQU	0.3
BATFRA	2.6	BACCER	0.2
CIT SP	2.6	CANALB	0.2
DIPLAT	2.6	CORJEI	0.2
ENBCLO	2.6	STRAGA	0.2
ENCFAE	2.6	STRBHA	0.2
GAR SP	2.6		

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Vervolg bot/spierstelsel		Huid/subcutis (n=50)	
ACA SP	0.1	STAAUR	40.0
ACH SP	0.1	PSEAER	8.0
AEMHYD	0.1	ESCCOL	6.0
AER SP	0.1	ENBCLO	4.0
AERHYD	0.1	KLEPNE	4.0
AEROSP	0.1	PRTMIR	4.0
ANA SP	0.1	BATFRA	2.0
ARCHAE	0.1	CITDIV	2.0
BAL SP	0.1	COR SP	2.0
BATGIN	0.1	ENC SP	2.0
BATMEL	0.1	ENCFAE	2.0
BRU SP	0.1	KLEOXY	2.0
CIT SP	0.1	PAS SP	2.0
CITFRE	0.1	PEP SP	2.0
DIFTST	0.1	PESMAG	2.0
ENBAER	0.1	PROGRA	2.0
ENBAMN	0.1	PSE SP	2.0
ENTCOL	0.1	PSEPUT	2.0
ESC SP	0.1	STAEPI	2.0
PASMUL	0.1	STM SP	2.0
PESANA	0.1	STRBHB	2.0
PRT SP	0.1	STRBHG	2.0
PRVSTU	0.1	XANMAL	2.0
PSE SP	0.1		
STAAUC	0.1		
STASAP	0.1		
STRAH	0.1		
STRBH	0.1		
STRBHC	0.1		
STRGH	0.1		
STRVIR	0.1		
XANMAL	0.1		
YER SP	0.1		

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Bijlage XII Geïsoleerde micro-organismen, percentages per ingreep

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Laminectomie (n=2)		Exerese vena saphena magna (n=3)	
PES SP	100.0	STAAUR	66.7
Bullectomie/wigresectie/lobectomie (n=13)		PRTMIR	33.3
STAAUR	46.2	Reconstructie perifere slagader (n=22)	
STAEPI	30.8	ESCCOL	22.7
PROACN	7.7	PSEAER	22.7
STRAH	7.7	STAAUR	22.7
STRMIL	7.7	ENCFAE	13.6
Implantatie pacemaker (n=3)		BATFRA	9.1
ACILWO	33.3	ENC SP	4.5
AERVIR	33.3	MOGMOR	4.5
STACON	33.3	Femoropopliteale/tibiale bypass (n=86)	
Gebarsten aneurisma aortae abdominalis (n=14)		STAAUR	33.7
STAEPI	21.4	ESCCOL	12.8
PSEAER	14.3	PSEAER	11.6
SERMAR	14.3	ENCFAE	9.3
BATFRA	7.1	PRTMIR	9.3
ENBCLO	7.1	ENC SP	5.8
ENCFAE	7.1	BATFRA	2.3
ESCCOL	7.1	ENBCLO	2.3
STAAUR	7.1	PEP SP	2.3
STRBHF	7.1	STAEPI	2.3
STRMIL	7.1	CITFRE	1.2
Reconstructie aorta (n=51)		CORD2	1.2
STAAUR	17.6	KLEOXY	1.2
STAEPI	11.8	KLEPNE	1.2
ESCCOL	9.8	MOGMOR	1.2
PRTMIR	7.8	PRTVUL	1.2
PSEAER	7.8	SERMAR	1.2
ENC SP	5.9	Aanleggen/opheffen arterioveneuze shunt (n=4)	
ENCFAE	5.9	ESCCOL	50.0
ENB SP	3.9	STAAUR	25.0
KLEPNE	3.9	STAEPI	25.0
STRBHB	3.9	Regionale klierdissectie (n=10)	
BATFRA	2.0	STAAUR	80.0
CIT SP	2.0	ARCHAE	10.0
DIFTST	2.0	ENBCLO	10.0
MOGMOR	2.0	Lokale excisie mammatumors (n=3)	
PEP SP	2.0	STAAUR	66.7
PES SP	2.0	STRGH	33.3
PSEPAU	2.0	Conusexcisie mamma (n=4)	
SERMAR	2.0	STAAUR	50.0
STACON	2.0	PRTMIR	25.0
STAHAE	2.0	STAEPI	25.0
STR SP	2.0	Mastectomie zonder okseltoilet (n=13)	
Embolectomie perifeer bloedvat (n=14)		STAAUR	61.5
STAAUR	21.4	ENBCLO	15.4
ENCFAE	14.3	ENCFAE	7.7
ESCCOL	14.3	PRTMIR	7.7
PRTMIR	14.3	STRBHB	7.7
BATFRA	7.1		
KLEPNE	7.1		
PRTVUL	7.1		
PSEAER	7.1		
STAEPI	7.1		

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Mastecomie met okseltoilet (n=84)		Vervolg colonresectie	
STAAUR	59.5	EIKCOR	0.6
STAEPI	13.1	ENB SP	0.6
PRTMIR	4.8	ENBSAK	0.6
ENCFAE	2.4	ENCFAI	0.6
PES SP	2.4	FUO SP	0.6
PSEAER	2.4	GEM SP	0.6
STRBHC	2.4	KLEOXY	0.6
AEM SP	1.2	PES SP	0.6
BATURE	1.2	PRTVUL	0.6
ENBCLO	1.2	SAC SP	0.6
ESC SP	1.2	SERLIQ	0.6
ESCCOL	1.2	STACON	0.6
MOGMOR	1.2	STRACI	0.6
PROACN	1.2	STRAH	0.6
STAALB	1.2		
STR SP	1.2		
STRAH	1.2		
STRPYO	1.2		
Plastische chirurgie mamma (n=6)		Aanleggen anus preaternalis (n=19)	
STAAUR	33.3	ESCCOL	26.3
ENBAER	16.7	ENCFAE	21.1
ENC SP	16.7	ENC SP	10.5
HAEPAI	16.7	STACON	10.5
STRANG	16.7	ACI SP	5.3
		BATFRA	5.3
		ENBCLO	5.3
		PRTMIR	5.3
		PSEAER	5.3
		STRAGA	5.3
Dunne darmresectie (n=17)		Ileosoperatie zonder resectie of anastomose (n=5)	
ESCCOL	29.4	ESCCOL	40.0
KLEPNE	11.8	PRTMIR	40.0
BATTHE	5.9	STAAUR	20.0
CANALB	5.9		
CITFRE	5.9		
ENBAER	5.9		
ENBCLO	5.9		
ENCFAE	5.9		
KLE SP	5.9		
MOGMOR	5.9		
PRTMIR	5.9		
STAAUR	5.9		
Colonresectie (n=154)		Appendectomie (n=47)	
ESCCOL	27.3	ESCCOL	48.9
PSEAER	10.4	STRMIL	8.5
ENCFAE	9.1	BATFRA	6.4
BATFRA	7.1	STR SP	6.4
STAEPI	5.2	PSEAER	4.3
KLEPNE	4.5	STAAUR	4.3
MOGMOR	3.9	STRPNE	4.3
STAAUR	3.2	ENBCLO	2.1
CANALB	2.6	ENBGER	2.1
ENC SP	2.6	ENCFAI	2.1
ENBCLO	1.9	FUONUC	2.1
PEP SP	1.9	HAEIFN	2.1
STR SP	1.9	KLEOXY	2.1
STRMIL	1.9	KLEPNE	2.1
DIFTST	1.3	STRBH	2.1
PRTMIR	1.3		
PSE SP	1.3		
ACILWO	0.6		
BAT SP	0.6		
BATCAP	0.6		
CITFRE	0.6		
CLSPER	0.6		
		Rectumextirpatie met anus preaternalis (n=13)	
		ESCCOL	46.2
		ENBAER	7.7
		ENC SP	7.7
		PRTMIR	7.7
		STAAUR	7.7
		STR SP	7.7
		STRBHA	7.7
		STRBHB	7.7

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Anteriorresectie rectosigmoïd (n=68)		Proeflaparotomie (n=27)	
ESCCOL	22.1	ESCCOL	29.6
PSEAER	10.3	STAAUR	11.1
ENCFAE	8.8	BAT SP	7.4
STAAUR	8.8	ENBAER	7.4
BATFRA	7.4	ENCFAE	7.4
ENC SP	7.4	KLEOXY	7.4
PEP SP	4.4	PSEAER	7.4
CLS SP	2.9	ACI SP	3.7
ENBCLO	2.9	BATFRA	3.7
KLEOXY	2.9	ENBCLO	3.7
MOGMOR	2.9	GEM SP	3.7
PRTVUL	2.9	KLEPNE	3.7
STAEPi	2.9	PRTMIR	3.7
STRBHG	2.9		
BAT SP	1.5	Diagnostische/therapeutische laparoscopie (n=5)	
BATRUB	1.5	PSEAER	40.0
BIF SP	1.5	BATFRA	20.0
CITFRE	1.5	ESCCOL	20.0
PSEMAP	1.5	STR SP	20.0
SERMAR	1.5		
STRVIR	1.5	(Recidief) hernia inguinalis (n=6)	
Cholecystectomie (n=19)		ESCCOL	50.0
ESCCOL	21.1	STAAUR	33.3
ENBCLO	10.5	ENBAER	16.7
KLEOXY	10.5	Hernia cicatricialis (n=19)	
KLEPNE	10.5	ENCFAE	15.8
STAAUR	10.5	ENBCLO	10.5
BAC SP	5.3	ENC SP	10.5
BATFRA	5.3	ESCCOL	10.5
ENCFAE	5.3	CANALB	5.3
MOGMOR	5.3	KLEOXY	5.3
STAALB	5.3	KLEPNE	5.3
STR SP	5.3	MOGMOR	5.3
STRMIL	5.3	PSEAER	5.3
Laparoscopische cholecystectomie (n=12)		STAAUR	5.3
ESCCOL	16.7	STACON	5.3
STACON	16.7	STR SP	5.3
AER SP	8.3	STRAH	5.3
ANA SP	8.3	STRBHG	5.3
BATVUL	8.3	Hernia umbilicalis (n=1)	
ENC SP	8.3	STRBHC	100.0
HAE SP	8.3	Operatie adnexum enkelzijdig/dubbelzijdig (n=5)	
KLEPNE	8.3	STAAUR	80.0
STAAUR	8.3	BAT SP	20.0
STRGH	8.3		

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Abdominale uterus extirpatie (n=23)		Operatieve verstijving over >3 wervels (n=5)	
STAAUR	17.4	STAAUR	40.0
BAT SP	8.7	ESCCOL	20.0
PRTMIR	8.7	STACON	20.0
PSEAER	8.7	STAEPI	20.0
BATFRA	4.3		
CIT SP	4.3	Femur fractuur (n=99)	
DIPLAT	4.3	STAAUR	35.4
ENBCLO	4.3	ESCCOL	11.1
ENCFAE	4.3	ENBCLO	6.1
ESCCOL	4.3	ENC SP	6.1
PES SP	4.3	STAEPI	6.1
PSE SP	4.3	ENCFAE	5.1
STAEPI	4.3	PRTMIR	4.0
STR SP	4.3	PSEAER	4.0
STRAH	4.3	MOGMOR	2.0
STRBHA	4.3	PES SP	2.0
STRBHB	4.3	ACI SP	1.0
		ACIANI	1.0
Vaginale uterus extirpatie (n=4)		BATFRA	1.0
STAAUR	50.0	BATMEL	1.0
GAR SP	25.0	CANALB	1.0
PRTMIR	25.0	CIT SP	1.0
		COR SP	1.0
Sectio caesarea (n=25)		ENBAGG	1.0
STAAUR	40.0	ENBSAK	1.0
BATFRA	12.0	KLEOXY	1.0
STRBHB	12.0	KLEPNE	1.0
ESCCOL	8.0	PRTVUL	1.0
STRBHG	8.0	PSE SP	1.0
BAT SP	4.0	STA SP	1.0
ENBCLO	4.0	STR SP	1.0
KLEPNE	4.0	STRAGA	1.0
PRTMIR	4.0	STRBHB	1.0
PSE SP	4.0	STRBHG	1.0
Humerusfractuur (n=13)		Arthrotomie heup (n=2)	
PSEAER	30.8	ESCCOL	50.0
STAAUR	23.1	STAAUR	50.0
ENBCLO	15.4		
STAEPI	15.4	Vervanging femurkop (n=136)	
ENCFAE	7.7	STAAUR	44.9
STA SP	7.7	STAEPI	11.8
		ESCCOL	7.4
Operatie schouderluxatie (n=1)		ENCFAE	6.6
STAAUR	100.0	PRTMIR	4.4
		PSEAER	4.4
Prothese humeruskop (n=1)		ENC SP	3.7
STACON	100.0	STR SP	2.2
		STRBHG	2.2
Onderarmfractuur (n=3)		EPC	1.5
STAAUR	66.7	STACON	1.5
STRBHA	33.3	ACILWO	0.7
		AER SP	0.7
Arthrodese pols/hand (n=2)		CITFRE	0.7
STAAUR	100.0	COR SP	0.7
		ENB SP	0.7
Hernia lumbalis (n=6)		ENBCLO	0.7
STAAUR	33.3	ENBSAK	0.7
STAEPI	33.3	KLEPNE	0.7
ENCFAE	16.7	PEP SP	0.7
STACON	16.7	PRTVUL	0.7

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Vervolg vervanging femurkop		Revisie totale heup (n=73)	
STA SP	0.7	STAAUR	32.9
STAALB	0.7	PSEAER	19.2
STRBHB	0.7	STAEPI	12.3
Totale heup operatie (n=383)		MOGMOR	6.8
STAAUR	33.2	ENBCLO	4.1
STAEPI	11.0	ENCFAE	4.1
ENCFAE	7.8	STAHAE	4.1
PSEAER	7.8	ENC SP	2.7
ENBCLO	7.3	PRTMIR	2.7
ESCCOL	4.7	ACI SP	1.4
PRTMIR	3.9	BAC SP	1.4
BAC SP	3.4	CLSPER	1.4
ENC SP	3.1	ENB SP	1.4
STACON	2.1	ENBAER	1.4
KLEPNE	1.0	ESCCOL	1.4
BATFRA	0.8	STR SP	1.4
ENCFAI	0.8	STRBH	1.4
MENGFL	0.8	Verbetering stand onderbeen (n=17)	
SERMAR	0.8	STAAUR	35.3
STR SP	0.8	ENBCLO	17.6
STREQU	0.8	ACILWO	11.8
CLSPER	0.5	ENC SP	11.8
COR SP	0.5	STAEPI	5.9
CORJEI	0.5	STRBHB	5.9
ENB SP	0.5	STRBHG	5.9
EPC	0.5	STRGH	5.9
KLEOXY	0.5	Malleolusfractuur (n=8)	
PEP SP	0.5	ENBAGG	25.0
PES SP	0.5	STAAUR	25.0
STAALB	0.5	BACCER	12.5
STRBHB	0.5	ENBCLO	12.5
ACI SP	0.3	ESCCOL	12.5
ACIANI	0.3	KLEPNE	12.5
ACILWO	0.3	Tibiafractuur (n=6)	
AEROSP	0.3	ENBCLO	33.3
BACCER	0.3	STAAUR	33.3
BRU SP	0.3	ANA SP	16.7
CANALB	0.3	ESC SP	16.7
DIFTST	0.3	Arthrotomie knie (n=10)	
ENTCOL	0.3	ENC SP	20.0
PASMUL	0.3	STAAUR	20.0
PRT SP	0.3	ACI SP	10.0
PRTVUL	0.3	ENBAMN	10.0
STAHAE	0.3	ENBCLO	10.0
STASAP	0.3	STACON	10.0
STRBHA	0.3	STRBHB	10.0
STRBHG	0.3	STRBHG	10.0
STRVIR	0.3	Meniscectomie (n=1)	
YER SP	0.3	STRBHG	100.0
Verwijdering geïnficeerde heupprothese (n=19)		Operatie aan knie/enkelbanden (n=1)	
STAEPI	42.1	ACI SP	100.0
STAAUR	21.1		
ENCFAE	15.8		
ENC SP	5.3		
KLEOXY	5.3		
PESANA	5.3		
PSEAER	5.3		

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Knieprothese (n=66)		Blootleggen/doorsnijden pezen/spieren (n=2)	
STAAUR	39.4	STA SP	50.0
ENCFAE	9.1	STAAUR	50.0
STRBHB	7.6		
STAEPI	6.1	Grote diepe abcessen (n=9)	
ESCCOL	4.5	STAAUR	66.7
PES SP	4.5	ENCFAE	11.1
STACON	4.5	ESCCOL	11.1
MOGMOR	3.0	PSEAER	11.1
PSEAER	3.0		
ACI SP	1.5	Verlengen/verkorten pees/spier/fascie (n=5)	
AEMHYD	1.5	STAAUR	40.0
COR SP	1.5	ACA SP	20.0
ENBCLO	1.5	ACILWO	20.0
PEP SP	1.5	PRTMIR	20.0
PRTMIR	1.5		
PRTVUL	1.5	Verwijdering gezwellen (n=22)	
SERMAR	1.5	STAAUR	40.9
STAAUC	1.5	PSEAER	13.6
STR SP	1.5	CITDIV	4.5
STRAGA	1.5	ENBCLO	4.5
STRBHG	1.5	ENCFAE	4.5
		KLEOXY	4.5
		KLEPNE	4.5
		PEP SP	4.5
		PSEPOT	4.5
		STAEPI	4.5
		STM SP	4.5
		XANMAL	4.5
Revisie knieprothese (n=9)		Wondexcisie/wondtoilet (n=6)	
STACON	22.2	STAAUR	66.7
ENBCLO	11.1	ENC SP	16.7
ENC SP	11.1	PAS SP	16.7
ENCFAE	11.1		
PSEAER	11.1	Sinus pilonidalis (n=4)	
STA SP	11.1	ESCCOL	50.0
STAAUR	11.1	STRBHB	25.0
STRBHG	11.1	STRBHG	25.0
Operaties achillespees (n=4)		Transplantatie dermatoomlap (n=7)	
BATGIN	25.0	STAAUR	28.6
ENBSAK	25.0	BATFRA	14.3
ENC SP	25.0	COR SP	14.3
ESCCOL	25.0	PRTMIR	14.3
		PSE SP	14.3
		PSEAER	14.3
Operatie hallux valgus/rigidus (n=12)		Transpositie dermatoomlap (n=4)	
STAAUR	58.3	STAAUR	75.0
ACI SP	8.3	PRTMIR	25.0
ENBCLO	8.3		
STACON	8.3	Alloplastiek (n=1)	
STRBHC	8.3	STAAUR	100.0
STRBHG	8.3		
Arthrodesse voetwortel (n=3)			
ACH SP	33.3		
ENBCLO	33.3		
STAAUR	33.3		
Excisie/biopsie bot (n=15)			
STAEPI	26.7		
STAAUR	20.0		
ENBCLO	13.3		
ESCCOL	13.3		
KLEPNE	13.3		
PRTMIR	6.7		
STRAH	6.7		
Verwijderen osteosynthesemateriaal (n=5)			
STAAUR	80.0		
ENBCLO	20.0		

N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Micro-organisme	%	Micro-organisme	%
Arthroscopie knie (n=6)		Arthroscopie knie + heilkundige ingreep (n=11)	
STAAUR	33.3	STAAUR	54.5
ENBCLO	16.7	COR SP	9.1
ENC SP	16.7	ENBCLO	9.1
ESCCOL	16.7	ENC SP	9.1
STR SP	16.7	ENCFAE	9.1
		STAEPI	9.1

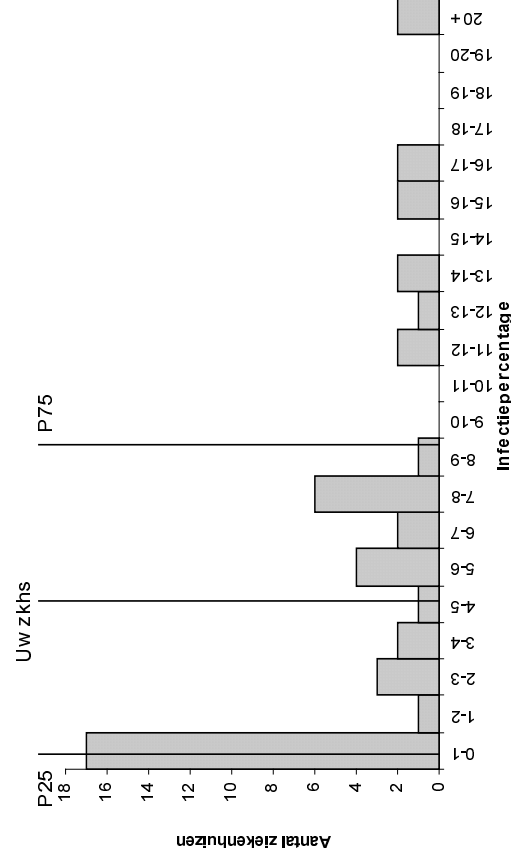
N.B.: Zie de codelijst in bijlage XIV voor volledige namen van de micro-organismen

Bijlage XIII Voorbeeld ziekenhuisspecifieke terugrapportage

Operaties: 38565 Ziekenhuisnr: Aantal ziekenhuizen: Meetperiode: Pag.
 48

Vervanging van de femurkop.

	Aantal operaties	Aantal infecties	% Infecties	% Infecties naar risico-index aantal operaties *				% Infecties (gecorrigeerd) **	% Operaties met antibiotica profylaxe
				0	1	2	3		
Uw ziekenhuis deze periode	54	4	7	13	0	0	0	0	100
				32	18	4	0	0	
Uw ziekenhuis tot op heden	165	7	4	5	4	0	0	0	100
				82	71	12	0	0	
Alle ziekenhuizen tot op heden	2065	133	6	6	6	11	8	6	95
				847	903	183	0	132	



* De risico-index is samengesteld uit de wondklasse, de ASA-score en de operatieduur (NNIS-index; zie WIRZI-handboek B.III/4-7)

** Uw infectiepercentage als de patiëntenpopulatie in uw ziekenhuis de landelijke verdeling over de verschillende risicoklassen zou volgen (directe standaardisatie).

*** Het infectiepercentage van alle operaties waarvoor de risico-index niet bepaald kon worden.

Bijlage XIV Codelijst micro-organismen

ACA SP	ACANTHAMOEBA SPECIES
ACB SP	ACTINOBACILLUS SPECIES
ACBACT	ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS
ACBEQU	ACTINOBACILLUS EQUULI
ACBLIG	ACTINOBACILLUS LIGNIERESII
ACBSUI	ACTINOBACILLUS SUIS
ACD SP	ACIDAMINOCOCCUS SPECIES
ACDFER	ACIDAMINOCOCCUS FERMENTANS
ACH SP	ACHROMOBACTER SPECIES
ACHXYL	ACHROMOBACTER XYLOSOXIDANS
ACI SP	ACINETOBACTER SPECIES
ACIALC	ACINETOBACTER ALCALIGENES
ACIANI	ACINETOBACTER ANITRATUS
ACIHAE	ACINETOBACTER HAEMOLYTICUS
ACILWO	ACINETOBACTER LWOFFI
ACR SP	ACREMONIUM SPECIES
ACT SP	ACTINOMYCES SPECIES
ACTBOV	ACTINOMYCES BOVIS
ACTISR	ACTINOMYCES ISRAELII
ACTMEY	ACTINOMYCES MEYERI
ACTNAE	ACTINOMYCES NAESLUNDII
ACTODO	ACTINOMYCES ODONTOLYTICUS
ACTVIS	ACTINOMYCES VISCOSUS
ADV	ADENOVIRUS
ADV 01	ADENOVIRUS 1
ADV 02	ADENOVIRUS 2
ADV 03	ADENOVIRUS 3
ADV 04	ADENOVIRUS 4
ADV 05	ADENOVIRUS 5
ADV 06	ADENOVIRUS 6
ADV 07	ADENOVIRUS 7
ADV 08	ADENOVIRUS 8
ADV 09	ADENOVIRUS 9
ADV 10	ADENOVIRUS 10
ADV 11	ADENOVIRUS 11
ADV 12	ADENOVIRUS 12
ADV 13	ADENOVIRUS 13
ADV 14	ADENOVIRUS 14
ADV 15	ADENOVIRUS 15
ADV 16	ADENOVIRUS 16
ADV 17	ADENOVIRUS 17
ADV 18	ADENOVIRUS 18
ADV 19	ADENOVIRUS 19
ADV 20	ADENOVIRUS 20
ADV 21	ADENOVIRUS 21
ADV 22	ADENOVIRUS 22
ADV 23	ADENOVIRUS 23
ADV 24	ADENOVIRUS 24
ADV 25	ADENOVIRUS 25
ADV 26	ADENOVIRUS 26
ADV 27	ADENOVIRUS 27
ADV 28	ADENOVIRUS 28
ADV 29	ADENOVIRUS 29
ADV 30	ADENOVIRUS 30

ADV 31	ADENOVIRUS 31
ADV 32	ADENOVIRUS 32
ADV 33	ADENOVIRUS 33
AEM SP	AEROMONAS SPECIES
AEMCAV	AEROMONAS CAVIAE
AEMHYD	AEROMONAS HYDROPHILA
AEMSOB	AEROMONAS SOBRIA
AER SP	AEROCOCCUS SPECIES
AERVIR	AEROCOCCUS VIRIDANS
AGR SP	AGROBACTERIUM SPECIES
AGRRAD	AGROBACTERIUM RADIOBACTER
ALC SP	ALCALIGENES SPECIES
ALCDEN	ALCALIGENES DENITRIFICANS
ALCFAE	ALCALIGENES FAECALIS
ALCODO	ALCALIGENES ODORANS
ALCXYL	ALCALIGENES XYLOSOXIDANS SPECIES XYLOSOXIDANS
ALT SP	ALTERNARIA SPECIES
ANA SP	ANAEROBIOSPIRILLUM SPECIES
ANASUC	ANAEROBIOSPIRILLUM SUCCINICI PRODUCENS
ANC SP	ANCYLOSTOMA SPECIES
ANCDUO	ANCYLOSTOMA DUODENALE
ANG SP	ANGIOSTRONGYLUS SPECIES
ANI SP	ANISAKIS SPECIES
ARA SP	ARACHNIA SPECIES
ARAPRO	ARACHNIA PROPIONICA
ARCHAE	ARCANOBACTERIUM HAEMOLYTICUM
ARE	ARENAVIRUS
ASC SP	ASCARIS SPECIES
ASCLUM	ASCARIS LUMBRICOIDES
ASP SP	ASPERGILLUS SPECIES
ASPFLA	ASPERGILLUS FLAVUS
ASPFUM	ASPERGILLUS FUMIGATUS
ASPLA	ASPERGILLUS GLAUCUS
ASPNIG	ASPERGILLUS NIGER
ASPORY	ASPERGILLUS ORYZAE
ASPTER	ASPERGILLUS TERREUS
AST	ASTROVIRUS
BAB SP	BABESIA SPECIES
BAC SP	BACILLUS SPECIES
BACANT	BACILLUS ANTHRACIS
BACCER	BACILLUS CEREUS
BACSPH	BACILLUS SPHAERICUS
BACSUB	BACILLUS SUBTILIS
BAL SP	BALANTIDIUM SPECIES
BALCOL	BALANTIDIUM COLI
BAR SP	BARTONELLA SPECIES
BARBAC	BARTONELLA BACILLIFORMIS
BAS	BASIDIOPOLUS
BAT SP	BACTEROIDES SPECIES
BATAMY	BACTEROIDES AMYLOPHILUS
BATASA	BACTEROIDES ASACCHAROLYTICUS
BATBIV	BACTEROIDES BIVIUS
BATBUC	BACTEROIDES BUCCAE
BATBUL	BACTEROIDES BUCCALIS
BATCAP	BACTEROIDES CAPILLOSUS
BATCOA	BACTEROIDES COAGULANS

BATCOR	BACTEROIDES CORPORIS
BATDEN	BACTEROIDES DENTICOLA
BATDIS	BACTEROIDES DISIENS
BATDIT	BACTEROIDES DISTASONIS
BATEGG	BACTEROIDES EGGERTHII
BATFRA	BACTEROIDES FRAGILIS
BATGIN	BACTEROIDES GINGIVALIS
BATGRA	BACTEROIDES GRACILIS
BATHYP	BACTEROIDES HYPERMEGAS
BATINT	BACTEROIDES INTERMEDIUS
BATLEV	BACTEROIDES LEVII
BATLOE	BACTEROIDES LOESCHII
BATMEL	BACTEROIDES MELANINOGENICUS
BATMUL	BACTEROIDES MULTRIACIDUS
BATORA	BACTEROIDES ORALIS
BATOVA	BACTEROIDES OVATUS
BATPNE	BACTEROIDES PNEUMOSINTES
BATPRA	BACTEROIDES PRAEACUTUS
BATPUT	BACTEROIDES PUTREDINIS
BATRUB	BACTEROIDES RUMINICOLA SUBSPECIES BREVIS
BATRUR	BACTEROIDES RUMINICOLA SUBSPECIES RUMINICOLA
BATSPL	BACTEROIDES SPLANCHNICUS
BATTHE	BACTEROIDES THETA IOTAOMICRON
BATUNI	BACTEROIDES UNIFORMIS
BATURE	BACTEROIDES UREOLYTICUS
BATVER	BACTEROIDES VERORALIS
BATVUL	BACTEROIDES VULGATUS
BEA	BEAUVARIA
BIF SP	BIFIDOBACTERIUM SPECIES
BIFADO	BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS
BIFBIF	BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM
BIFBRE	BIFIDOBACTERIUM BREVE
BIFERI	BIFIDOBACTERIUM ERIKSONII
BIFMAG	BIFIDOBACTERIUM MAGNUM
BKV	BK VIRUS
BLAHOM	BLASTOCYSTIS HOMINIS
BLM SP	BLASTOMYCES SPECIES
BLMDER	BLASTOMYCES DERMATITIDIS
BLS	BLASTOSPORES
BOR SP	BORDETELLA SPECIES
BORBRO	BORDETELLA BRONCHISEPTICA
BORPAR	BORDETELLA PARAPERTUSSIS
BORPER	BORDETELLA PERTUSSIS
BRA SP	BRANHAMELLA SPECIES
BRACAT	BRANHAMELLA CATARRHALIS
BRR SP	BORRELIA SPECIES
BRRBUR	BORRELIA BURGENDORFERI
BRRREC	BORRELIA RECURRENTIS
BRU SP	BRUCELLA SPECIES
BRUABO	BRUCELLA ABORTUS
BRUCAN	BRUCELLA CANIS
BRUMEL	BRUCELLA MELITENSIS
BRUSUI	BRUCELLA SUIS
BUD SP	BUDVICIA SPECIES
BUDAQU	BUDVICIA AQUATI
BUN	BUNYAVIRUS

BUT SP	BUTTIAUXELLA SPECIES
BUTAGR	BUTTIAUXELLA AGRESTIS
CAL SP	CALYMMATOBACTERIUM SPECIES
CALGRA	CALYMMATOBACTERIUM GRANULOMATIS
CAM SP	CAMPYLOBACTER SPECIES
CAMBUB	CAMPYLOBACTER SPP BUBULUS
CAMCOL	CAMPYLOBACTER COLI
CAMCON	CAMPYLOBACTER CONCISUS
CAMFET	CAMPYLOBACTER FETUS FETUS
CAMJEJ	CAMPYLOBACTER JEJUNI
CAMLAR	CAMPYLOBACTER LARIDU
CAMSPM	CAMPYLOBACTER SPUTORUM SSP MUCOSALIS
CAMSPS	CAMPYLOBACTER SPUTORUM SSP SPUTORUM
CAMVEN	CAMPYLOBACTER FETUS SSP VENERALIS
CAN SP	CANDIDA SPECIES
CANALB	CANDIDA ALBICANS
CANGLA	CANDIDA GLABRATA
CANGUI	CANDIDA GUILLIERMONDII
CANHUM	CANDIDA HUMICOLA
CANKRU	CANDIDA KRUSEI
CANLUS	CANDIDA LUSITANIAE
CANPAR	CANDIDA PARAPSILOSIS
CANPAT	CANDIDA PARATROPICALIS
CANPSE	CANDIDA PSEUDOTROPICALIS
CANRUG	CANDIDA RUGOSA
CANSTE	CANDIDA STELLATOIDEA
CANTRO	CANDIDA TROPICALIS
CANUTI	CANDIDA UTILIS
CANZEY	CANDIDA ZEYLANOIDES
CAP SP	CAPNOCYTOPHAGIA SPECIES
CAPGIN	CAPNOCYTOPHAGIA GINGIVALIS
CAPOCH	CAPNOCYTOPHAGIA OCHRACEA
CAPSPU	CAPNOCYTOPHAGIA SPUTIGENA
CAR SP	CARDIOBACTERIUM SPECIES
CARHOM	CARDIOBACTERIUM HOMINIS
CCV	CRIMEAN-CONGO HEMORRHAGIC FEVER VIRUS
CED SP	CEDECEA SPECIES
CED2F	CEDECEA GROUP II F
CED2J	CEDECEA GROUP II J
CED3	CEDECEA SPECIES 3
CED4C2	CEDECEA GROUP IVC-2
CED4E	CEDECEA GROUP IV E
CED5	CEDECEA SPECIES 5
CEDDAV	CEDECEA DAVISAE
CEDLAP	CEDECEA LAPAGEI
CEDM5	CEDECEA GROUP M-5
CEDM6	CEDECEA GROUP M-6
CEDNET	CEDECEA NETERI
CEDVE1	CEDECEA VE-1
CEDVE2	CEDECEA VE-2
CEE	TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS
CEP SP	CEPHALOSPORIUM SPECIES
CEV	CALIFORNIA ENCEPHALITIS VIRUS
CHIMES	CHILOMASTIX MESNILI
CHL SP	CHLAMYDIA SPECIES
CHLPSI	CHLAMYDIA PSITTACI

CHLTRA	CHLAMYDIA TRACHOMATIS
CHR SP	CHROMOBACTERIUM SPECIES
CHRVIO	CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM
CIT SP	CITROBACTER SPECIES
CITAMA	CITROBACTER AMALONATICUS
CITDIV	CITROBACTER DIVERSUS
CITFRE	CITROBACTER FREUNDII
CITINT	CITROBACTER INTERMEDIUS
CJV	CREUTZFELDT-JACOBS VIRUS
CLA SP	CLADOSPORIUM SPECIES
CLOSIN	CLONORCHIS SINENSIS
CLS SP	CLOSTRIDIUM SPECIES
CLSBEI	CLOSTRIDIUM BEIJERINCKII
CLSBIF	CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS
CLSBOT	CLOSTRIDIUM BOTULINUM
CLSBUT	CLOSTRIDIUM BUTYRICUM
CLSCAD	CLOSTRIDIUM CADAVERIS
CLSCHA	CLOSTRIDIUM CHAUVOEI
CLSCLO	CLOSTRIDIUM CLOSTRIDIIFORME
CLSCOC	CLOSTRIDIUM COCHLEARIUM
CLSDIF	CLOSTRIDIUM DIFFICILE
CLSFAL	CLOSTRIDIUM FALLAX
CLSGLY	CLOSTRIDIUM GLYCOLICUM
CLSHAS	CLOSTRIDIUM HASTIFORME
CLSHIS	CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM
CLSIND	CLOSTRIDIUM INDOLIS
CLSINN	CLOSTRIDIUM INNOCUUM
CLSLIT	CLOSTRIDIUM LITUS-EBURENSE
CLSMAL	CLOSTRIDIUM MALENOMINATUM
CLSMAN	CLOSTRIDIUM MANGENOTII
CLSNOV	CLOSTRIDIUM NOVYI
CLSPEN	CLOSTRIDIUM PERENNE
CLSPER	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS
CLSPPE	CLOSTRIDIUM PARAPERFRINGENS
CLSPPU	CLOSTRIDIUM PARAPUTRIFICUM
CLSRAM	CLOSTRIDIUM RAMOSUM
CLSREC	CLOSTRIDIUM RECTUM
CLSSAR	CLOSTRIDIUM SARDINIENSIS
CLSSAT	CLOSTRIDIUM SARTAGOFORMUM
CLSSEP	CLOSTRIDIUM SEPTICUM
CLSSOR	CLOSTRIDIUM SORDELLII
CLSSPH	CLOSTRIDIUM SPHENOIDES
CLSSPO	CLOSTRIDIUM SPOROGENES
CLSSUB	CLOSTRIDIUM SUBTERMINALE
CLSSYM	CLOSTRIDIUM SYMBIOSUM
CLSTER	CLOSTRIDIUM TERTIUM
CLSTET	CLOSTRIDIUM TETANI
CLSTYR	CLOSTRIDIUM TYROBUTYRICUM
CLV	CALICIVIRUS
CMV	CYTOMEGALOVIRUS
COC SP	COCCIDIOIDES SPECIES
COCIMM	COCCIDIOIDES IMMITIS
COL SP	COXIELLA SPECIES
COLBUR	COXIELLA BURNETII
CON	CONIDIOBOLUS
COR SP	CORYNEBACTERIUM SPECIES

CORAQU	CORYNEBACTERIUM AQUATICUM
CORBEL	CORYNEBACTERIUM BELFANTI
CORBOV	CORYNEBACTERIUM BOVIS
CORD2	CORYNEBACTERIUM OF GROUP D2
CORDIP	CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE
CORHAE	CORYNEBACTERIUM HAEMOLYTICUM
CORJEI	CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM
CORMIN	CORYNEBACTERIUM MINUTISSIMUM
CORPSE	CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS
CORPYO	CORYNEBACTERIUM PYOGENES
CORULC	CORYNEBACTERIUM ULCERANS
CORXER	CORYNEBACTERIUM XEROSIS
COV	CORONAVIRUS
COX	COXSACKIE VIRUS
COXA	COXSACKIE VIRUS A
COXA01	COXSACKIE VIRUS A01
COXA02	COXSACKIE VIRUS A02
COXA03	COXSACKIE VIRUS A03
COXA04	COXSACKIE VIRUS A04
COXA05	COXSACKIE VIRUS A05
COXA06	COXSACKIE VIRUS A06
COXA07	COXSACKIE VIRUS A07
COXA08	COXSACKIE VIRUS A08
COXA09	COXSACKIE VIRUS A09
COXA10	COXSACKIE VIRUS A10
COXA11	COXSACKIE VIRUS A11
COXA12	COXSACKIE VIRUS A12
COXA15	COXSACKIE VIRUS A15
COXA19	COXSACKIE VIRUS A19
COXA20	COXSACKIE VIRUS A20
COXA21	COXSACKIE VIRUS A21
COXB	COXSACKIE VIRUS B
COXB01	COXSACKIE VIRUS B01
COXB02	COXSACKIE VIRUS B02
COXB03	COXSACKIE VIRUS B03
COXB04	COXSACKIE VIRUS B04
COXB05	COXSACKIE VIRUS B05
COXB06	COXSACKIE VIRUS B06
CRS SP	CRYPTOSPORIDIUM SPECIES
CRY SP	CRYPTOCOCCUS SPECIES
CRYALB	CRYPTOCOCCUS ALBIDUS
CRYLAU	CRYPTOCOCCUS LAURENTII
CRYNEO	CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS
CTV	COLORADO TICK FEVER VIRUS
CUR	CURVALARIA
CYS SP	CYSTICERCUS SPECIES
DEV	DENGUE VIRUS
DIB SP	DIBOTHRIOCEPHALUS SPECIES
DIPLAT	DIPHYLLOBOTRIUM LATUM
DIY SP	DIPYLIDIUM SPECIES
DRE	DRECHSLERA
EBO	EBOLA VIRUS
EBV	EPSTEIN BARR VIRUS
ECH SP	ECHINOCOCCUS SPECIES
ECHGRA	ECHINOCOCCUS GRANULOSUS
ECV	ECHOVIRUS

ECV 02	ECHOVIRUS 2
ECV 03	ECHOVIRUS 3
ECV 04	ECHOVIRUS 4
ECV 05	ECHOVIRUS 5
ECV 06	ECHOVIRUS 6
ECV 07	ECHOVIRUS 7
ECV 11	ECHOVIRUS 11
ECV 12	ECHOVIRUS 12
ECV 13	ECHOVIRUS 13
ECV 14	ECHOVIRUS 14
ECV 16	ECHOVIRUS 16
ECV 18	ECHOVIRUS 18
ECV 19	ECHOVIRUS 19
ECV 20	ECHOVIRUS 20
ECV 21	ECHOVIRUS 21
ECV 22	ECHOVIRUS 22
ECV 23	ECHOVIRUS 23
ECV 24	ECHOVIRUS 24
ECV 25	ECHOVIRUS 25
ECV 30	ECHOVIRUS 30
EDW SP	EDWARDSIELLA SPECIES
EDWHOS	EDWARDSIELLA HOSHINAE
EDWICT	EDWARDSIELLA ICTALURI
EDWTAR	EDWARDSIELLA TARDA
EEE	EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS VIRUS
EIK SP	EIKENELLA SPECIES
EIKCOR	EIKENELLA CORRODENS
ENB SP	ENTEROBACTER SPECIES
ENBAER	ENTEROBACTER AEROGENES
ENBAGG	ENTEROBACTER AGGLOMERANS
ENBAMN	ENTEROBACTER AMNIGENUS
ENBCLO	ENTEROBACTER CLOACAE
ENBGER	ENTEROBACTER GERGOVIAE
ENBINT	ENTEROBACTER INTERMEDIUM
ENBSAK	ENTEROBACTER SAKAZAKII
ENBTAY	ENTEROBACTER TAYLORAE
ENC SP	ENTEROCOCCUS SPECIES
ENCFAE	ENTEROCOCCUS FAECALIS
ENCFAI	ENTEROCOCCUS FAECIUM
ENDNAN	ENDOLIMAX NANA
ENO SP	ENTEROBIUS SPECIES
ENOVER	ENTEROBIUS VERMICULARIS
ENT SP	ENTAMOEBIA SPECIES
ENTCOL	ENTAMOEBIA COLI
ENTFRA	ENTAMOEBIA FRAGILIS
ENTHAR	ENTAMOEBIA HARTMANNI
ENTHIS	ENTAMOEBIA HISTOLYTICA
ENV	ENTEROVIRUS
EPC	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI
EPC111	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O111B4
EPC114	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O114K90
EPC119	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O119B14
EPC124	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O124K72
EPC125	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O125B15
EPC126	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O126B16
EPC127	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O127B8

EPC128	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O128B12
EPC142	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O142K86
EPC157	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O157 H7
EPCO26	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O26 B6
EPCO55	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O55 B5
EPCO86	ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI SEROTYPE O86 B7
EPI SP	EPIDERMOPHYTON SPECIES
EPIFLO	EPIDERMOPHYTON FLOCCOSUM
ERW SP	ERWINIA SPECIES
ERY SP	ERYSIPELOTHRIX SPECIES
ERYRHU	ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE
ESC SP	ESCHERICHIA SPECIES
ESCADE	ESCHERICHIA ADECARBOXYLATA
ESCBLA	ESCHERICHIA BLATTAE
ESCCOL	ESCHERICHIA COLI
ESCFER	ESCHERICHIA FERGUSONII
ESCHER	ESCHERICHIA HERMANII
ESCVUL	ESCHERICHIA VULNERIS
EUB SP	EUBACTERIUM SPECIES
EUBAER	EUBACTERIUM AEROFACIENS
EUBALA	EUBACTERIUM ALACTOLYTICUM
EUBLEN	EUBACTERIUM LENTUM
EUBLIM	EUBACTERIUM LIMOSUM
EUBMON	EUBACTERIUM MONILIFORME
EUBNOD	EUBACTERIUM NODATUM
EUBREC	EUBACTERIUM RECTALE
EWI SP	EWINGELLA SPECIES
EWIAME	EWINGELLA AMERICANA
FAOBUS	FASCIOLOPSIS BUSKI
FASHEP	FASCIOLA HEPATICA
FLA SP	FLAVOBACTERIUM SPECIES
FLABRE	FLAVOBACTERIUM BREVIS
FLAG2B	FLAVOBACTERIUM GROUP II B
FLAG2E	FLAVOBACTERIUM GROUP II E
FLAG2F	FLAVOBACTERIUM GROUP II F
FLAG2H	FLAVOBACTERIUM II H
FLAG2I	FLAVOBACTERIUM II I
FLAIND	FLAVOBACTERIUM INDOLOGENES
FLAJ	FLAVOBACTERIUM J
FLAMEN	FLAVOBACTERIUM MENINGOSEPTICUM
FLAMUL	FLAVOBACTERIUM MULTIVORUM
FLAODO	FLAVOBACTERIUM ODORATUM
FLASPI	FLAVOBACTERIUM SPIRITIVORUM
FLATHA	FLAVOBACTERIUM THALPOPHILUM
FON SP	FONSECAEA SPECIES
FONPET	FONSECAEA PETROSOI
FRA SP	FRANCISELLA SPECIES
FRATUL	FRANCISELLA TULARENSIS
FUN	FUNGI
FUNSAP	FUNGI, SAPROFYTIC
FUO SP	FUSOBACTERIUM SPECIES
FUOGLU	FUSOBACTERIUM GLUTINOSUM
FUOGON	FUSOBACTERIUM GONIDIAFORMANS
FUOMOR	FUSOBACTERIUM MORTIFERUM
FUONAV	FUSOBACTERIUM NAVIFORME
FUONEC	FUSOBACTERIUM NECROGENES

FUONEP	FUSOBACTERIUM NECROPHORUM
FUONOV	FUSOBACTERIUM NOVUM
FUONUC	FUSOBACTERIUM NUCLEATUM
FUORUS	FUSOBACTERIUM RUSSII
FUOVAR	FUSOBACTERIUM VARIUM
FUS SP	FUSARIUM SPECIES
GAF SP	GAFFKYA SPECIES
GAR SP	GARDNERELLA SPECIES
GARVAG	GARDNERELLA VAGINALIS
GEM SP	GEMELLA SPECIES
GEMHAE	GEMELLA HAEMOLYSANS
GEO SP	GEOTRICHUM SPECIES
GEOCAN	GEOTRICHUM CANDIDUM
GIA SP	GIARDIA SPECIES
GIALAM	GIARDIA LAMBLIA
HAE SP	HAEMOPHILUS SPECIES
HAEAEG	HAEMOPHILUS AEGYPTIUS
HAEAPH	HAEMOPHILUS APHROPHILUS
HAEDUC	HAEMOPHILUS DUCREYI
HAEHAE	HAEMOPHILUS HAEMOGLOBINOPHILUS
HAEHAL	HAEMOPHILUS HAEMOLYTICUS
HAEINF	HAEMOPHILUS INFLUENZAE
HAEPAI	HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE
HAEPAP	HAEMOPHILUS PARPHROPHILUS
HAEPAR	HAEMOPHILUS PARAHAEMOLYTICUS
HAF SP	HAFNIA SPECIES
HAFALV	HAFNIA ALVEI
HAV	HEPATITIS A VIRUS
HBV	HEPATITIS B VIRUS
HCV	HEPATITIS C VIRUS
HDV	HEPATITIS D VIRUS
HELPYL	HELICOBACTER PYLORI
HEP SP	HEPATITIS SPECIES
HEPAGN	HEPATITIS (HBs Ag NEGATIVE)
HEPNAN	HEPATITIS NON-A NON-B
HIS SP	HISTOPLASMA SPECIES
HISCAP	HISTOPLASMA CAPSULATUM
HIV	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
HIV1	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS 1
HIV2	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS 2
HSV	HERPES SIMPLEX VIRUS
HSV1	HERPES SIMPLEX VIRUS I
HSV2	HERPES SIMPLEX VIRUS II
HTV	HANTAANVIRUS
HYM SP	HYMENOLEPIS SPECIES
HYMDIM	HYMENOLEPIS DIMINUTA
HYMNAN	HYMENOLEPIS NANA
INFA	INFLUENZA VIRUS A
INFB	INFLUENZA VIRUS B
INFC	INFLUENZA VIRUS C
IODBUT	IODAMOEBIA BUTSCHLII
ISO SP	ISOSPORA SPECIES
ISOBEL	ISOSPORA BELLI
ISOHOM	ISOSPORA HOMINIS
JCV	JC VIRUS
KIN SP	KINGELLA SPECIES

KINDEN	KINGELLA DENITRIFICANS
KINKIN	KINGELLA KINGAE
KLE SP	KLEBSIELLA SPECIES
KLEOXY	KLEBSIELLA OXYTOCA
KLEOZA	KLEBSIELLA OZAENAE
KLEPLA	KLEBSIELLA PLANTICOLA
KLEPNE	KLEBSIELLA PNEUMONIAE
KLERHI	KLEBSIELLA RHINOSCLEROMATIS
KLETER	KLEBSIELLA TERRIGENA
KLU SP	KLUYVERA SPECIES
KLUASC	KLUYVERA ASCORBATA
KLUCRY	KLUYVERA CRYOCRESCENS
KOS SP	KOSERELLA SPECIES
KOSTRA	KOSERELLA TRABULSII
LAC SP	LACTOBACILLUS SPECIES
LACCAT	LACTOBACILLUS CATENAFORME
LACPLA	LACTOBACILLUS PLANTARUM
LAGPAR	LEGIONELLA PARISIENSIS
LAV	LASSA VIRUS
LCV	LYMPHOCYTIC CHORIOMENINGITIS VIRUS
LEG SP	LEGIONELLA SPECIES
LEGANI	LEGIONELLA ANISA
LEGBOZ	LEGIONELLA BOZEMANII
LEGCHE	LEGIONELLA CHERII
LEGDUM	LEGIONELLA DUMOFFII
LEGERY	LEGIONELLA ERYTHRA
LEGFEE	LEGIONELLA FEELEI
LEGGOR	LEGIONELLA GORMANII
LEGHAC	LEGIONELLA HACKELIAE
LEGJAM	LEGIONELLA JAMESTOWNIESIS
LEGJOR	LEGIONELLA JORDANIS
LEGLON	LEGIONELLA LONGBEACHAE
LEGMAC	LEGIONELLA MACEACHERNII
LEGMIC	LEGIONELLA MICDADEI
LEGOAK	LEGIONELLA OAKRIDGENSIS
LEGN1	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROTYPE 1
LEGN2	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROTYPE 2
LEGN3	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROTYPE 3
LEGN4	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROTYPE 4
LEGN5	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROTYPE 5
LEGN6	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROTYPE 6
LEGPNE	LEGIONELLA PNEUMOPHILA
LEGRUB	LEGIONELLA RUBRILUCENS
LEGSAI	LEGIONELLA SAINTHELENSI
LEGSAN	LEGIONELLA SANTICRUCIS
LEGSPI	LEGIONELLA SPIRITENSIS
LEGSTE	LEGIONELLA STEIGERWALTI
LEGWAD	LEGIONELLA WADSWORTHII
LEI SP	LEISHMANIA SPECIES
LEIBRA	LEISHMANIA BRAZILIENSIS
LEIDON	LEISHMANIA DONOVANI
LEITRO	LEISHMANIA TROPICA
LEM SP	LEMINORELLA SPECIES
LEMGRI	LEMINORELLA GRIMONTII
LEMRIC	LEMINORELLA RICHARDII
LEP SP	LEPTOSPIRA SPECIES

LEPAUT	LEPTOSPIRA AUTUMNALIS
LEPBAL	LEPTOSPIRA BALLUM
LEPBIF	LEPTOSPIRA BIFLEXA
LEPCAN	LEPTOSPIRA CANICOLA
LEPCOP	LEPTOSPIRA COPENHAGENI
LEPGEO	LEPTOSPIRA GEORGIA
LEPICT	LEPTOSPIRA ICTEROHAEMORRHAGIAE
LEPINT	LEPTOSPIRA INTERROGANS
LEPPOM	LEPTOSPIRA POMONA
LEPPYO	LEPTOSPIRA PYOGENES
LET SP	LEPTOTRICHIA SPECIES
LETBUC	LEPTOTRICHIA BUCCALIS
LIS SP	LISTERIA SPECIES
LISDEN	LISTERIA DENITRIFICANS
LISGRA	LISTERIA GRAYI
LISMON	LISTERIA MONOCYTOGENES
LISMUR	LISTERIA MURRAYI
LOB	LOBOA
MAD	MADURELLA
MAL	MALASSEZIA
MAV	MARBURG VIRUS
MCV	MOLLUSCUM CONTAGIOSUM VIRUS
MEGELS	MEGASPHAERA ELSDENII
MEV	MAESLES VIRUS
MIC SP	MICROCOCCUS SPECIES
MIOINT	MICROIDES INTERDIGITALIS
MIOMEN	MICROIDES MENTAGROPHYTES
MIOPER	MICROIDES PERSICOLOR
MIS SP	MICROSPORUM SPECIES
MISAUD	MICROSPORUM AUDOUINI
MISCAN	MICROSPORUM CANIS
MISCOO	MICROSPORUM COOKEI
MISDIS	MICROSPORUM DISTORTUM
MISEQU	MICROSPORUM EQUINUM
MISFER	MICROSPORUM FERRUGINEUM
MISGYP	MICROSPORUM GYPSEUM
MISLAN	MICROSPORUM LANGERONI
MISNAN	MICROSPORUM NANUM
MISQUI	MICROSPORUM QUINCKEANUM
MISRIV	MICROSPORUM RIVALIERI
MOBCUH	MOBILUNCUS CURTISII HOLMESII
MOBCUR	MOBILUNCUS CURTISII CURTISII
MOBMUL	MOBILUNCUS MULIERIS
MOE SP	MOELLERELLA SPECIES
MOEWIS	MOELLERELLA WISCONSENSIS
MOG SP	MORGANELLA SPECIES
MOGMOR	MORGANELLA MORGANII
MOR SP	MORAXELLA SPECIES
MORATL	MORAXELLA ATLANTAE
MORBOV	MORAXELLA BOVIS
MORLAC	MORAXELLA LACUNATA
MORLIQ	MORAXELLA LIQUEFACIENS
MORNON	MORAXELLA NONLIQUEFACIENS
MOROSL	MORAXELLA OSLOENSIS
MORPHE	MORAXELLA PHENYLPYRUVICA
MORURE	MORAXELLA URETHRALIS

MPV	MONKEYPOX VIRUS
MUC SP	MUCOR SPECIES
MUCRAM	MUCOR RAMOSSIMOUS
MUV	MUMPS VIRUS
MYC SP	MYCOBACTERIUM SPECIES
MYCAFR	MYCOBACTERIUM AFRICANUM
MYCAQU	MYCOBACTERIUM AQUAE
MYCATY	MYCOBACTERIUM ATYPICAL
MYCAVI	MYCOBACTERIUM AVIUM-INTRACELLULARE
MYCBAL	MYCOBACTERIUM BALNEI
MYCBOV	MYCOBACTERIUM BOVIS
MYCCHC	MYCOBACTERIUM CHELONEI SUBSPECIES CHELONEI
MYCCHE	MYCOBACTERIUM CHELONEI
MYCFLA	MYCOBACTERIUM FLAVENSCENS
MYCFOR	MYCOBACTERIUM FORTUITUM
MYCGAS	MYCOBACTERIUM GASTRI
MYCGOR	MYCOBACTERIUM GORDONAE
MYCKAN	MYCOBACTERIUM KANSASII
MYCLEP	MYCOBACTERIUM LEPRAE
MYCMAR	MYCOBACTERIUM MARINUM
MYCNON	MYCOBACTERIUM NONCHROMOGENUM
MYCPER	MYCOBACTERIUM PEREGRINUM
MYCSCR	MYCOBACTERIUM SCROFULACEUM
MYCSIM	MYCOBACTERIUM SIMIAE
MYCSZU	MYCOBACTERIUM SZULGAI
MYCTER	MYCOBACTERIUM TERRAE-NONCHROMOGENICUM COMPLEX
MYCTHE	MYCOBACTERIUM THERMORESISTIBILE
MYCTUB	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
MYCULC	MYCOBACTERIUM ULCERANS
MYCVAC	MYCOBACTERIUM VACCAE
MYCXEN	MYCOBACTERIUM XENOPI
MYP SP	MYCOPLASMA SPECIES
MYPFER	MYCOPLASMA FERMENTANS
MYPHOM	MYCOPLASMA HOMINIS
MYPORA	MYCOPLASMA ORALE
MYPNE	MYCOPLASMA PNEUMONIAE
MYPAL	MYCOPLASMA SALIVARIUM
MYX	MYXOVIRUS
NAE SP	NAEGLERIA SPECIES
NAEFLO	NAEGLERIA FOWLERI
NEC SP	NECATOR SPECIES
NECAME	NECATOR AMERICANUS
NEI SP	NEISSERIA SPECIES
NEIFLA	NEISSERIA FLAVESCENS
NEIGON	NEISSERIA GONORRHOEAE
NEILAC	NEISSERIA LACTAMICA
NEIMEN	NEISSERIA MENINGITIDIS
NEIMUC	NEISSERIA MUCOSA
NEISIC	NEISSERIA SICCA
NEISUB	NEISSERIA SUBFLAVA
NOC SP	NOCARDIA SPECIES
NOCAS	NOCARDIA ASTEROIDES
NOCBRA	NOCARDIA BRASILIENSIS
NOCCAV	NOCARDIA CAVIAE
NOCOTI	NOCARDIA OTITID
NWA	NORWALK AGENT

OBE SP	OBESUMBACTERIUM SPECIES
OER SP	OERSKOVIA SPECIES
OLI SP	OLIGELLA SPECIES
OLIURE	OLIGELLA UREOLYTICA
OLIURT	OLIGELLA URETHRALIS
ORB	ORBVIRUS
ORF	ORF VIRUS
PAGWES	PARAGONIMUS WESTERMANI
PAR	PARACOCCIDIOIDES
PAS SP	PASTEURELLA SPECIES
PASAER	PASTEURELLA AEROGENES
PASHAE	PASTEURELLA HAEMOLYTICA
PASMUL	PASTEURELLA MULTOCIDA
PASPES	PASTEURELLA PESTIS
PASURE	PASTEURELLA UREA
PAV	PAPILLOMAVIRUS
PCV	PICORNAVIRUS
PEC SP	PECTOBACTERIUM SPECIES
PEN SP	PENICILLIUM SPECIES
PEP SP	PEPTOCOCCUS SPECIES
PEPASA	PEPTOCOCCUS ASACCHAROLYTICUS
PEPIND	PEPTOCOCCUS INDOLICUS
PEPMAG	PEPTOCOCCUS MAGNUS
PEPNIG	PEPTOCOCCUS NIGER
PEPPRE	PEPTOCOCCUS PREVOTII
PEPSAC	PEPTOCOCCUS SACCHAROLYTICUS
PES SP	PEPTOSTREPTOCOCCUS SPECIES
PESANA	PEPTOSTREPTOCOCCUS ANAEROBIUS
PESASA	PEPTOSTREPTOCOCCUS ASACCHAROLYTICUS
PESINT	PEPTOSTREPTOCOCCUS INTERMEDIUS
PESMAG	PEPTOSTREPTOCOCCUS MAGNUS
PESMIC	PEPTOSTREPTOCOCCUS MICROS
PESMOR	PEPTOSTREPTOCOCCUS MORBILLORUM
PESPAR	PEPTOSTREPTOCOCCUS PARVULUS
PESPRE	PEPTOSTREPTOCOCCUS PREVOTII
PESPRO	PEPTOSTREPTOCOCCUS PRODUCTUS
PESSAC	PEPTOSTREPTOCOCCUS SACCHAROLYTICUS
PESTET	PEPTOSTREPTOCOCCUS TETRADIUS
PET	PETRIELLIDUM
PHI	PHIALOPHORA
PHO	PHOMA
PIE	PIEDRAIA
PITORB	PITYROSPORUM ORBICULARE
PITOVA	PITYROSPORUM OVALE
PIV	PARAINFLUENZA VIRUS
PIV1	PARAINFLUENZA VIRUS 1
PIV2	PARAINFLUENZA VIRUS 2
PIV3	PARAINFLUENZA VIRUS 3
PIV4	PARAINFLUENZA VIRUS 4
PLA SP	PLASMODIUM SPECIES
PLAFAL	PLASMODIUM FALCIPARUM
PLAMAL	PLASMODIUM MALARIAE
PLAOVA	PLASMODIUM OVALE
PLAVIV	PLASMODIUM VIVAX
PLE SP	PLESIOMONAS SPECIES
PLESHI	PLESIOMONAS SHIGELLOIDES

PMY	PARAMYXOVIRUS
PNECAR	PNEUMOCYSTIS CARINII
POV	POLIOVIRUS
POV1	POLIOVIRUS 1
POV2	POLIOVIRUS 2
POV3	POLIOVIRUS 3
POX SP	POXVIRIDAE SPECIES
PPV	PAPOVAVIRUS
PPVHUW	PAPOVAVIRUS HUMAN WART
PRH	PROTOTHECA
PRO SP	PROPIONIBACTERIUM SPECIES
PROACN	PROPIONIBACTERIUM ACNES
PROAVI	PROPIONIBACTERIUM AVIDUM
PROGRA	PROPIONIBACTERIUM GRANULOSUM
PRS	PARASITES
PRT SP	PROTEUS SPECIES
PRTMIR	PROTEUS MIRABILIS
PRTMYX	PROTEUS MYXOFACIENS
PRTPEN	PROTEUS PENNERI
PRTVUL	PROTEUS VULGARIS
PRV SP	PROVIDENCIA SPECIES
PRVALC	PROVIDENCIA ALCALIFACIENS
PRVRET	PROVIDENCIA RETTGERI
PRVRUS	PROVIDENCIA RUSTIGIANII
PRVSTU	PROVIDENCIA STUARTII
PSABOY	PSEUDALLESCHERIA BOYDII
PSE SP	PSEUDOMONAS SPECIES
PSEACI	PSEUDOMONAS ACIDOVORANS
PSEAER	PSEUDOMONAS AERUGINOSA
PSEALC	PSEUDOMONAS ALCALIGENES
PSECEP	PSEUDOMONAS CEPACIA
PSEDEL	PSEUDOMONAS DELAFIELDII
PSEDIM	PSEUDOMONAS DIMINUTA
PSEEXT	PSEUDOMONAS EXTORQUENS
PSEFLU	PSEUDOMONAS FLUORESCENS
PSEGLA	PSEUDOMONAS GLADIOLI
PSEMAL	PSEUDOMONAS MALLEI
PSEMAP	PSEUDOMONAS MALTOPHILIA
PSEMEN	PSEUDOMONAS MENDOCINA
PSEMES	PSEUDOMONAS MESOPHILICA
PSEPAU	PSEUDOMONAS PAUCIMOBILIS
PSEPIC	PSEUDOMONAS PICKETTII
PSEPSE	PSEUDOMONAS PSEUDOALCALIGENES
PSEPSM	PSEUDOMONAS PSEUDOMALLEI
PSEPUR	PSEUDOMONAS PUTREFACIENS
PSEPUT	PSEUDOMONAS PUTIDA
PSESTU	PSEUDOMONAS STUTZERI
PSETES	PSEUDOMONAS TESTOSTERONI
PSETHO	PSEUDOMONAS THOMASII
PSEVES	PSEUDOMONAS VESICULARIS
PVV	PARVOVIRUS
PYR	PYRENOCHAETA
RAH SP	RAHNELLA SPECIES
RAHAQU	RAHNELLA AQUATI
RAV	RABIES VIRUS
RBV	RUBELLA VIRUS

REO	REOVIRUS
REO	REOVIRUS
RHI	RHINOVIRUS
RHO SP	RHODOTORULA SPECIES
RHOPIL	RHODOTORULA PILIMANAE
RHORUB	RHODOTORULA RUBRA
RHS	RHINOSPORIDIUM
RHV	RHABDOVIRUS
RHZ	RHIZOPUS
RIC SP	RICKETTSIA SPECIES
RICAKA	RICKETTSIA AKARI
RICCON	RICKETTSIA CONORII
RICMOO	RICKETTSIA MOOSERI
RICPRO	RICKETTSIA PROWAZEKI
RICQUI	RICKETTSIA QUINTANA
RICRIC	RICKETTSIA RICKETTSII
RICTYP	RICKETTSIA TYPHI
ROT SP	ROTHIA SPECIES
ROTDEN	ROTHIA DENTOCARIOSA
RSV	RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS
RTV	ROTAVIRUS
RVF	RIFT VALLEY FEVER VIRUS
SAC SP	SARCOCYSTIS SPECIES
SACHOM	SARCOCYSTIS HOMINIS
SAL SP	SALMONELLA SPECIES
SALA	SALMONELLA OF GROUP A
SALAGO	SALMONELLA AGONA
SALANA	SALMONELLA ANATUM
SALARI	SALMONELLA ARIZONAE
SALB	SALMONELLA OF GROUP B
SALBER	SALMONELLA BERTA
SALBLO	SALMONELLA BLOCKLEY
SALBOV	SALMONELLA BOVIS MORBIFICANS
SALBRA	SALMONELLA BRAENDERUP
SALBRE	SALMONELLA BREDENEY
SALBRN	SALMONELLA BRANDENBURG
SALC1	SALMONELLA OF GROUP C1
SALCER	SALMONELLA CERRO
SALCHE	SALMONELLA CHESTER
SALCHO	SALMONELLA CHOLERAE-SUIS
SALD	SALMONELLA OF GROUP D
SALDER	SALMONELLA DERBY
SALDUB	SALMONELLA DUBLIN
SALE	SALMONELLA OF GROUP E
SALENT	SALMONELLA ENTERITIDIS
SALGIV	SALMONELLA GIVE
SALGOL	SALMONELLA GOLDCOAST
SALHAD	SALMONELLA HADAR
SALHEI	SALMONELLA HEIDELBERG
SALHOF	SALMONELLA HOFIT
SALIND	SALMONELLA INDIANA
SALINF	SALMONELLA INFANTIS
SALLIV	SALMONELLA LIVINGSTONE
SALLON	SALMONELLA LONDON
SALMON	SALMONELLA MONTEVIDEO
SALMUE	SALMONELLA MUENCHEN

SALNEW	SALMONELLA NEWPORT
SALOH	SALMONELLA OHIO
SALOKA	SALMONELLA OKATIE
SALORA	SALMONELLA ORANIENBURG
SALPAN	SALMONELLA PANAMA
SALPTA	SALMONELLA PARATYPHI A
SALPTB	SALMONELLA PARATYPHI B
SALRUI	SALMONELLA RUIRU
SALSAI	SALMONELLA SAINT-PAUL
SALSCH	SALMONELLA SCHWARZENGRUND
SALSTA	SALMONELLA STANLEY
SALSTV	SALMONELLA STANLEYVILLE
SALTHO	SALMONELLA THOMPSON
SALTYM	SALMONELLA TYPHIMURIUM
SALTYP	SALMONELLA TYPHI
SALUGA	SALMONELLA UGANDA
SALVIR	SALMONELLA VIRCHOW
SALWEL	SALMONELLA WELTEVREDEN
SALWOR	SALMONELLA WORTHINGTON
SALZAN	SALMONELLA ZANZIBAR
SAM SP	SACCHAROMYCES SPECIES
SAMCER	SACCHAROMYCES CEREVISIAE
SAR SP	SARCINA SPECIES
SARVEN	SARCINA VENTRICULI
SCH SP	SCHISTOSOMA SPECIES
SCHHAE	SCHISTOSOMA HAEMATOBIIUM
SCHINT	SCHISTOSOMA INTERCALATUM
SCHJAP	SCHISTOSOMA JAPONICUM
SCHMAN	SCHISTOSOMA MANSONI
SCO SP	SCOPULARIOPSIS SPECIES
SEL SP	SELENOMONAS SPECIES
SER SP	SERRATIA SPECIES
SERFIC	SERRATIA FICARIA
SERFON	SERRATIA FONTICOLA
SERLIQ	SERRATIA LIQUEFACIENS
SERMAR	SERRATIA MARCESCENS
SERODO	SERRATIA ODORIFERA
SERPLY	SERRATIA PLYMUTHICA
SERPRO	SERRATIA PROTEAMACULANS
SERRUB	SERRATIA RUBIDAEA
SHI SP	SHIGELLA SPECIES
SHIBOY	SHIGELLA BOYDII
SHIDYS	SHIGELLA DYSENTERIAE
SHIFLE	SHIGELLA FLEXNERI
SHISON	SHIGELLA SONNEI
SLE	ST. LOUIS ENCEPHALITIS VIRUS
SNV	SLOW NEUROPHATIC VIRUS
SPH SP	SPHINGOBACTERIUM SPECIES
SPHMUL	SPHINGOBACTERIUM MULTIVORUM
SPHMIZ	SPHINGOBACTERIUM MIZUTAE
SPHSPI	SPHINGOBACTERIUM SPIRITIVORUM
SPI SP	SPIRILLUM SPECIES
SPIMIN	SPIRILLUM MINOR
SPO SP	SPOROTHRIX SPECIES
SPOSCH	SPOROTHRIX SCHENCKII
STA SP	STAPHYLOCOCCUS SPECIES

STAALB	STAPHYLOCOCCUS ALBUS
STAAUC	STAPHYLOCOCCUS AURICULARIS
STAAUR	STAPHYLOCOCCUS AUREUS
STACAP	STAPHYLOCOCCUS CAPITIS
STACOH	STAPHYLOCOCCUS COHNII
STACON	STAPHYLOCOCCUS COAGULASE NEGATIF
STACOP	STAPHYLOCOCCUS COAGULASE POSITIF
STAEP1	STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS
STAHAE	STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS
STAHOM	STAPHYLOCOCCUS HOMINIS
STAHYI	STAPHYLOCOCCUS HYICUS
STALEN	STAPHYLOCOCCUS LENTUS
STASAC	STAPHYLOCOCCUS SACCHAROLYTICUS
STASAP	STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS
STASCI	STAPHYLOCOCCUS SCIURI
STASIM	STAPHYLOCOCCUS SIMULANS
STAWAR	STAPHYLOCOCCUS WARNERI
STAXYL	STAPHYLOCOCCUS XYLOSUS
STB SP	STREPTOBACILLUS SPECIES
STBMON	STREPTOBACILLUS MONILIFORMIS
STG SP	STRONGYLOIDES SPECIES
STGSTE	STRONGYLOIDES STERCORALIS
STM SP	STREPTOMYCES SPECIES
STR SP	STREPTOCOCCUS SPECIES
STRACI	STREPTOCOCCUS ACIDOMINIMUS
STRAGA	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE
STRAH	STREPTOCOCCI, ALPHA-HEMOLYTIC
STRANG	STREPTOCOCCUS ANGINOSUS
STRAVI	STREPTOCOCCUS AVIUM
STRBH	STREPTOCOCCI, BETA-HEMOLYTIC
STRBHA	STREPTOCOCCI, BETA-HEMOLYTIC OF GROUP A
STRBHB	STREPTOCOCCI, BETA-HEMOLYTIC OF GROUP B
STRBHC	STREPTOCOCCI, BETA-HEMOLYTIC OF GROUP C
STRBHF	STREPTOCOCCI, BETA-HEMOLYTIC OF GROUP F
STRBHG	STREPTOCOCCI, BETA-HEMOLYTIC OF GROUP G
STRBOV	STREPTOCOCCUS BOVIS
STRDUR	STREPTOCOCCUS DURANS
STREQU	STREPTOCOCCUS EQUINUS
STRGD	STREPTOCOCCUS OF GROUP D
STRGE	STREPTOCOCCUS OF GROUP E
STRGH	STREPTOCOCCI, GAMMA-HEMOLYTIC
STRMIL	STREPTOCOCCUS MILLERI
STRMIT	STREPTOCOCCUS MITIS
STRMOR	STREPTOCOCCUS MORBILLORUM
STRMUT	STREPTOCOCCUS MUTANS
STRPAR	STREPTOCOCCUS PARVULUS
STRPNE	STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
STRPYO	STREPTOCOCCUS PYOGENES
STRSAL	STREPTOCOCCUS SALIVARIUS
STRSAN	STREPTOCOCCUS SANGUIS
STRSUI	STREPTOCOCCUS SUIS
STRUBE	STREPTOCOCCUS UBERIS
STRVIR	STREPTOCOCCUS VIRIDANS
TAE SP	TAENIA SPECIES
TAESAG	TAENIA SAGINATA
TAESOL	TAENIA SOLIUM

TAT SP	TATUMELLA SPECIES
TATPTY	TATUMELLA PTYSEOS
TGV	TOGAVIRUS
TOP SP	TOXOPLASMA SPECIES
TOPGON	TOXOPLASMA GONDII
TOR SP	TORULOPSIS SPECIES
TORCAN	TORULOPSIS CANDIDA
TORGLA	TORULOPSIS GLABRATA
TORINC	TORULOPSIS INCONSPICUA
TORMAR	TORULOPSIS MARIS
TOX SP	TOXOCARA SPECIES
TOXCAN	TOXOCARA CANIS
TPV	TANAPOX VIRUS
TRC SP	TRICHINELLA SPECIES
TRCSPI	TRICHINELLA SPIRALIS
TRE SP	TREPONEMA SPECIES
TREPAL	TREPONEMA PALLIDUM
TREPER	TREPONEMA PERTENUE
TRH SP	TRICHOPHYTON SPECIES
TRHCON	TRICHOPHYTON CONCENTRICUM
TRHEQU	TRICHOPHYTON EQUINUM
TRHFER	TRICHOPHYTON FERRUGINEUM
TRHGYF	TRICHOPHYTON GYPSEUM
TRHRUB	TRICHOPHYTON RUBRUM
TRHSCH	TRICHOPHYTON SCHOENLEINI
TRHSEO	TRICHOPHYTON SOEDANENSE
TRHTER	TRICHOPHYTON TERRESTRE
TRHTON	TRICHOPHYTON TONSURANS
TRHVER	TRICHOPHYTON VERRUCOSUM
TRHVIO	TRICHOPHYTON VIOLACEUM
TRI SP	TRICHURIS SPECIES
TRITRI	TRICHURIS TRICHIURA
TRM SP	TRICHOMONAS SPECIES
TRMHOM	TRICHOMONAS HOMINIS
TRMVAG	TRICHOMONAS VAGINALIS
TRY SP	TRYPANOSOMA SPECIES
TRYBRU	TRYPANOSOMA BRUCEI
TRYGAM	TRYPANOSOMA GAMBIAE
TSP SP	TRICHOSPORON SPECIES
TSPBEI	TRICHOSPORON BEIGELII
TSPCUT	TRICHOSPORON CUTANEUM
TST SP	TRICHOSTRONGYLUS SPECIES
URE SP	UREAPLASMA SPECIES
UREURE	UREAPLASMA UREALYTICUM
VAV	VARIOLA VIRUS
VCV	VACCINIA VIRUS
VEE	VENEZUELAN EQUINE ENCEPHALITIS VIRUS
VEI SP	VEILLONELLA SPECIES
VEIALC	VEILLONELLA ALCALESCENS
VEIPAR	VEILLONELLA PARVULA
VIB SP	VIBRIO SPECIES
VIBALG	VIBRIO ALGINOLYTICUS
VIBC01	VIBRIO CHOLERAE 01
VIBCHO	VIBRIO CHOLERAE
VIBDAM	VIBRIO DAMSELA
VIBFLU	VIBRIO FLUVIALIS

VIBFUR	VIBRIO FURNISSII
VIBHOL	VIBRIO HOLLISAE
VIBMET	VIBRIO METSCHNIKOVII
VIBMIM	VIBRIO MIMICUS
VIBN01	VIBRIO CHOLERAE NON 01
VIBPAR	VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS
VIBVUL	VIBRIO VULNIFICUS
VIR	VIRUSES
VZV	VARICELLA-ZOSTER VIRUS
WEE	WESTERN EQUINE ENCEPHALITIS VIRUS
WOL SP	WOLINELLA SPECIES
WOLREC	WOLINELLA RECTA
WOLSUC	WOLINELLA SUCCINOGENES
XAN SP	XANTHOMONAS SPECIES
XANMAL	XANTHOMONAS MALTOPHILIA
XEN SP	XENORHABDUS SPECIES
XENLUM	XENORHABDUS LUMINESCENS
XENNEM	XENORHABDUS NEMATOPHILUS
YEA	YEASTS
YER SP	YERSINIA SPECIES
YERALD	YERSINIA ALDOVA
YERE03	YERSINIA ENTEROCOLITICA O3
YERE05	YERSINIA ENTEROCOLITICA O5
YERE09	YERSINIA ENTEROCOLITICA O9
YERENT	YERSINIA ENTEROCOLITICA
YERFRE	YERSINIA FREDERIKSENII
YERINT	YERSINIA INTERMEDIA
YERKRI	YERSINIA KRISTENSENII
YERPES	YERSINIA PESTIS
YERPSE	YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS
YERRUC	YERSINIA RUCKERI
YFV	YELLOW FEVER VIRUS