

INDICATORFICHE**Antibioticaprofylaxe bij hysterectomie**

% verblijven voor een hysterectomie waarbij antibioticaprofylaxe gebeurde volgens de antibioticarichtlijnen

P4P indicatorenset 2018	
<i>Domein</i>	Effectiviteit (doeltreffendheid)
<i>Datum</i>	Mei 2018
<i>Versie</i>	6
<i>Status</i>	Gevalideerd door BAPCOC
Basisfiche	
<i>Beschrijving en achtergrond van de indicator</i>	<p>Antibioticumbeleid en infectiebeheersing zijn fundamentele pijlers van de kwaliteit van zorg en dragen ook bij tot de veiligheid van de patiënt. De BAPCOC beleidsnota van 2014-2019 definieerde voor de Belgische ziekenhuizen een continue opvolging van enkele kwaliteitsindicatoren, waaronder de indicatoren 'Keuze van antibioticum in het kader van chirurgische profylaxe' en 'Duur van chirurgische antibioticaprofylaxe conform lokale richtlijn'.¹</p> <p>Antibioticaprofylaxe is het toedienen van antibiotica met het oog op het voorkomen van infecties. Niet elke operatieve ingreep vereist antibioticaprofylaxe. Profylaxe is aanbevolen bij ingrepen geassocieerd met een hoge graad van infectie, bij implantatie van prothetisch materiaal en bij ingrepen waarbij de kans op infectie gering is, doch waarbij de gevolgen van infectie zeer ernstig zijn.</p> <p>Deze indicator meet of de <i>keuze</i> en de <i>dosis</i> van het antibioticum voldoen aan de antibioticarichtlijnen voor gynaecologische en obstetrische chirurgie.²</p>
<i>Relatie tot kwaliteit</i>	<p>Optimaliseren van antibioticagebruik om infectierisico's te vermijden op het individuele patiënteniveau en om het gevaar op bacteriële resistentie te verminderen op het populatiebrede niveau.</p>

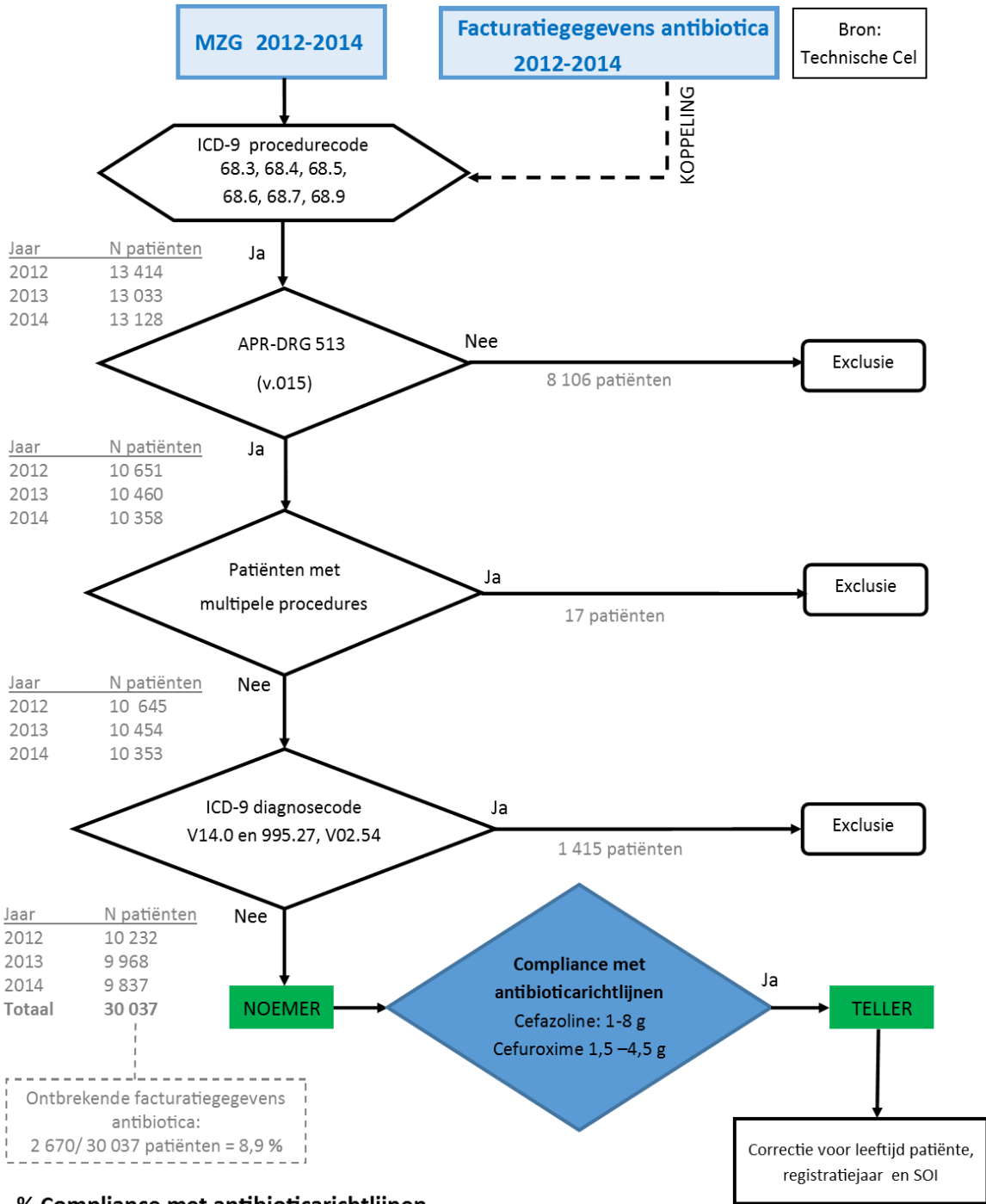
Technische fiche

<i>Type indicator</i>	Pathologiegebonden procesindicator
<p data-bbox="396 474 464 506"><i>Bron</i></p> <p data-bbox="264 758 464 789"><i>Meetbaarheid</i></p> <p data-bbox="358 1203 464 1234"><i>Inclusie</i></p>	<p data-bbox="488 359 1511 426">Om deze indicator te berekenen, wordt gebruik gemaakt van de volgende databronnen voor de jaren 2012, 2013 en 2014:</p> <ol data-bbox="537 432 1308 499" style="list-style-type: none"> 1. Minimale Ziekenhuis Gegevens (MZG; FOD Volksgezondheid) 2. Facturatiegegevens van antibiotica (RIZIV) <p data-bbox="488 520 1511 621">De anonieme gegevens werden aangeleverd door de Technische Cel (FOD Volksgezondheid en RIZIV) en werden gekoppeld op basis van een unieke identificatiecode van de ziekenhuisverblijven.</p> <div data-bbox="488 657 1521 890" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> <ul data-bbox="488 699 1511 835" style="list-style-type: none"> • Facturatiegegevens bevatten geen informatie over het tijdstip en de duur van toediening van de antibiotica. • Voor deze indicator werden op basis van de gekoppelde data ontbrekende facturatiegegevens voor antibiotica vastgesteld (zie algoritme). </div> <ul data-bbox="488 915 1511 1507" style="list-style-type: none"> • Alle algemene ziekenhuizen • Patiënten die in jaar 2012, 2013 of 2014 een abdominale of vaginale hysterectomie ondergingen met de volgende ICD-9 procedure codes: <ul data-bbox="586 1035 1105 1245" style="list-style-type: none"> ○ 68.3: Subtotal abdominal hysterectomy ○ 68.4: Total abdominal hysterectomy ○ 68.5: Vaginal hysterectomy ○ 68.6: Radical abdominal hysterectomy ○ 68.7: Radical vaginal hysterectomy ○ 68.9: Other and unspecified hysterectomy • Selectie van APR-DRG 513 (V15.0): 'Ingrepen op de uterus/adnexen voor een carcinoom in situ en benigne aandoeningen'. Exclusie multiële procedures • Antibiotica richtlijnen² (het tijdstip en de duur van de profylaxe worden niet in rekening genomen): <ul data-bbox="586 1444 1430 1507" style="list-style-type: none"> ○ Eerste keuze: cefazoline: minimum 1 gram tot maximum 8 gram ○ Alternatief: cefuroxime: minimum 1,5 gram tot maximum 4,5 gram

<i>Exclusie</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Patiënten met penicilline-allergie IgE-gemedieerd (ICD-9-diagnose code V14.0 en 995.27) • Patiënten met MRSA dragerschap (ICD-9 diagnose code V02.54) • Patiënten die tijdens hun ziekenhuisverblijf multiële procedures voor hysterectomie ondergingen
<i>Indicator</i>	Het percentage van verblijven voor een hysterectomie waarbij antibioticaprofylaxe gebeurde volgens de antibioticarijhtlijnen
<i>Teller</i>	Aantal patiënten met een hysterectomie waarbij antibioticaprofylaxe gebeurde volgens de antibioticarijhtlijnen
<i>Noemer</i>	Alle patiënten met een hysterectomie
<i>Streefwaarde</i>	90% compliance met antibioticaprofylaxe richtlijnen
<i>Toekenning punten</i>	
<i>De indicator behoort tot het domein van de klinische procesindicatoren</i>	<p>Het resultaat van de indicatoren antibioticaprofylaxe wordt voorgesteld door middel van een funnel plot (trechtergrafiek) waarbij ziekenhuizen aan de hand van een anonieme code worden gepositioneerd. Op deze manier wordt nagegaan welke ziekenhuizen significant afwijken van de streefwaarde van 90% compliance. In de funnel plot wordt de streefwaarde weergegeven door middel van een referentielijn.</p> <p>Datapunten die buiten de onderste of bovenste controlelimieten liggen, worden beschouwd als buiten de normale variatie (toe te schrijven aan speciale oorzaken) rond de streefwaarde van 90 %.</p> <p>Datapunten die binnen de controlelimieten liggen, worden beschouwd als normale variatie (toe te schrijven aan het toeval) rond de streefwaarde van 90%. Ziekenhuizen die een score behalen die binnen de controlelimieten ligt, worden beschouwd als binnen de normale variatie rond de streefwaarde van 90%.</p> <p>In het statistische model (hiërarchische logistische regressie) werd een correctie gedaan voor de volgende parameters: registratiejaar (2012, 2013 of 2014), leeftijd van de patiënte bij opname en Severity Of Illness (SOI).</p>
<i>Aantal te verwerven punten voor dit domein</i>	Het maximum aantal te behalen punten voor het domein van de “procesindicatoren antibioticaprofylaxe bij chirurgische interventies” bedraagt 10 punten.

<p><i>Aantal te verwerven punten voor deze indicator</i></p>	<p>Ziekenhuizen kunnen 5 punten verwerven op deze indicator, afhankelijk van het behaalde resultaat</p> <table border="1" data-bbox="492 352 1448 466"> <tr> <td>Ziekenhuizen met compliance (in %) \geq de bovenste controlelimiet</td> <td>5 punten</td> </tr> <tr> <td>Ziekenhuizen met compliance (in %) binnen de controlelimieten</td> <td>3 punten</td> </tr> <tr> <td>Ziekenhuizen met compliance (in %) \leq de onderste controlelimiet</td> <td>0 punten</td> </tr> </table> <p>Het totaal aantal punten voor de 3 indicatoren antibioticaprofylaxe wordt omgerekend naar de domeinscore van 10 punten.</p> <p><i>Voor ziekenhuizen die niet alle pathologiegroepen behandelen, wordt een aangepaste berekening uitgewerkt. Indien een ziekenhuis een bepaalde pathologie niet behandelt, wordt de indicator niet meegenomen bij het berekenen van het aantal punten. De noemer zal dus herzien worden volgens het aantal indicatoren waarvoor het ziekenhuis KAN deelnemen.</i></p>	Ziekenhuizen met compliance (in %) \geq de bovenste controlelimiet	5 punten	Ziekenhuizen met compliance (in %) binnen de controlelimieten	3 punten	Ziekenhuizen met compliance (in %) \leq de onderste controlelimiet	0 punten
Ziekenhuizen met compliance (in %) \geq de bovenste controlelimiet	5 punten						
Ziekenhuizen met compliance (in %) binnen de controlelimieten	3 punten						
Ziekenhuizen met compliance (in %) \leq de onderste controlelimiet	0 punten						
<p><i>Feedback en rapportage naar ziekenhuizen</i></p>	<p>In de funnel plot wordt enkel voor de afwijkende ziekenhuizen het anonieme ziekenhuisnummer weergegeven. Aan elk individueel ziekenhuis wordt zowel de score als de compliance voor deze indicator meegedeeld.</p>						
<p><i>Referenties</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. BAPCOC beleidsnota 2014-2019 beschikbaar via http://overlegorganen.gezondheid.belgie.be/nl/advies-en-overlegorgaan/commissies/BAPCOC (zie Werking/Intern reglement). 2. Sanford, J.P., Gilbert, D.N., Chambers, H.F., Eliopoulos, G.M., Moellering, R.C., Saag, M.S. The Sanford guide to antimicrobial therapy 2012-2013 (Belgian/Luxembourg edition), 189-197. 						

Algoritme



% Compliance met antibiotica-richtlijnen



Score ≥ de bovenste controlelimiet	5 punten
Score binnen de controlelimieten	3 punten
Score ≤ de onderste controlelimiet	0 punten