

Informatieveiligheidscomité  
Kamer sociale zekerheid en gezondheid

IVC/KSZG/23/010

**BERAADSLAGING NR. 23/008 VAN 7 FEBRUARI 2023 MET BETREKKING TOT DE KOPPELING VAN GEPSEUDONIMISEERDE PERSOONSGEGEVENS DIE DE GEZONDHEID BETREFFEN, VERWORVEN BIJ DE KLINISCHE STUDIE MET ALS TITEL ‘PRECISION CARE FOR PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE LUNG DISEASES IN THE GENERAL POPULATION’, AAN DE GEGEVENS VAN HET INTERMUTUALISTISCH AGENTSCHAP EN DE MZG DATABASE VAN DE FOD VOLKSGEZONDHEID EN DE MEDEDELING ERVAN AAN DE FACULTEIT FARMACEUTISCHE WETENSCHAPPEN VAN DE UNIVERSITEIT GENT IN HET KADER VAN HUN ONDERZOEK**

Het Informatieveiligheidscomité;

Gelet op de Verordening (EU) nr. 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 *betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG* (Algemene Verordening Gegevensbescherming of AVG);

Gelet op de wet van 30 juli 2018 *betreffende de bescherming van natuurlijke personen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens*;

Gelet op de wet van 15 januari 1990 *houdende oprichting en organisatie van een Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid*, inzonderheid op artikel 37;

Gelet op de wet van 3 december 2017 *tot oprichting van de Gegevensbeschermingsautoriteit*, in het bijzonder artikel 114, gewijzigd bij de wet van 25 mei 2018;

Gelet op de wet van 13 december 2006 *houdende diverse bepalingen betreffende gezondheid*, in het bijzonder artikel 42 §2 3°, gewijzigd bij de wet van 5 september 2018;

Gelet op de wet van 5 september 2018 *tot oprichting van het informatieveiligheidscomité en tot wijziging van diverse wetten betreffende de uitvoering van verordening (EU) 2016/679 van 27 april 2016 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG*, in het bijzonder artikel 97;

Gelet op de wet van 21 augustus 2008 *houdende oprichting en organisatie van het eHealth-platform en diverse bepalingen*;

Gelet op de aanvraag van UGent ;

Gelet op het auditoraatsrapport van het eHealth-platform van 12 december 2022 ;

Gelet op het verslag van de heer Bart Viaene.

Beslist op 7 februari 2023, na beraadslaging, als volgt:

## I. ONDERWERP VAN DE AANVRAAG

1. De Universiteit Gent dient een aanvraag in bij het Informatieveiligheidscomité teneinde gepseudonimiseerde persoonsgegevens die de gezondheid betreffen, afkomstig van het Intermutualistisch Agentschap en de FOD Volksgezondheid, te koppelen aan de gegevens verworven bij de klinische studie met als titel ‘Precision care for patients with obstructive lung diseases in the general population’ en ze vervolgens meegedeeld te krijgen teneinde hun onderzoek te kunnen uitvoeren.
2. De studie heeft als doel meer inzicht te krijgen in obstructieve longziekten zoals COPD en astma. Hierbij wordt de vraag gesteld of er een optimale onderbouwde drempel voor therapietrouw aan respiratoire medicatie die exacerbaties kan voorkomen bestaat en hoe deze drempel wordt beïnvloed door demografische karakteristieken, vorige exacerbaties, comedicatie-gebruik en comorbiditeiten.
3. Een observationele cohort studie van 1 januari 2017 tot 1 januari 2022 wordt opgezet om de relatie tussen de therapietrouw aan respiratoire medicatie en het optreden van exacerbaties te bestuderen bij alle volwassen patiënten met een obstructieve longziekte in België. De inclusiecriteria (**zie bijlage 1**) werden zo opgesteld zodat alle personen van minstens 18 jaar op de indexdatum met een lidmaatschap van minstens 1 jaar bij minstens één van de 7 Belgische mutualiteiten geïncludeerd worden als deze tijdens de studieperiode minstens twee verpakkingen van een geneesmiddel voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03) ambulant afgeleverd kregen in een openbare Belgische apotheek binnen één jaar (niet noodzakelijk kalenderjaar, 1 volledig jaar ~ 365 opeenvolgende dagen). De twee verpakkingen hoeven niet noodzakelijk tweemaal hetzelfde geneesmiddel te zijn. De afleveringen kunnen op één dag gebeuren of op verschillende dagen. De indexdatum is de datum van de ambulante aflevering van de tweede verpakking leidend tot inclusie.
4. Het aantal bedraagt +/- 1 500 000 personen: alle volwassen personen met een obstructieve longziekte in België. Op basis van de gezondheidsenquête (Belgian Health Interview Survey) 2018 (dataverzameling tussen januari 2018 en januari 2019, gegevens van personen  $\geq 15$  jaar) in combinatie met de totale bevolkingscijfers voor 1 januari 2019 (gegevens Statbel: 11.431.406 personen in België) wordt verondersteld dat ongeveer 650 000 Belgen astma hebben en 475 000 Belgen COPD (chronic obstructive pulmonary disease, chronisch obstructieve longziekte).
5. Een infospot van het RIZIV uit 2017 geeft aan dat bijna 1,5 miljoen Belgen geneesmiddelen voor COPD en astma gebruiken in de ambulante zorg. Een deel van deze personen heeft vermoedelijk eigenschappen van beide aandoeningen (astma-COPD overlap). De onderzoekers vermoeden dat de grens van 1,5 miljoen personen niet overschreden zal worden, aangezien bij de inschatting van dit aantal door het RIZIV geen onderscheid gemaakt werd tussen acuut en chronisch gebruik of tussen volwassenen en kinderen. **Eenmalige gebruikers (bijvoorbeeld in het kader van postvirale**

**hyperactiviteit van de longen) worden niet geïncorporeerd in de studie.** Om de volledige volwassen populatie met obstructieve longziekten in kaart te brengen en geschikte uitspraken te doen over de prevalentie van astma en COPD, is het noodzakelijk om elke chronische gebruiker van medicatie voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03) in België te includeren.

6. Als inclusiecriteria hanteren de onderzoekers de ambulante aflevering van minstens 2 verpakkingen van een geneesmiddel voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03) binnen één jaar aan een persoon van minstens 18 jaar op de indexdatum met een lidmaatschap van minstens 1 jaar bij minstens één van de 7 Belgische mutualiteiten. Het einde van de follow-up wordt bepaald door sterfte van de geïncludeerde persoon of emigratie uit België. Wanneer de patiënt binnen de studieperiode niet komt te overlijden of emigreert uit België, wordt de einddatum van de follow-up vastgelegd op dezelfde dag van de maand in de laatste maand van de studieperiode (cfr. december 2021) als de dag van de maand waarop inclusie plaatsvindt (bijvoorbeeld: inclusie op 21/01/2017, einde van de follow-up op 21/12/2021). De gegevensstromen worden op de wijze beschreven in **bijlage 2** gerealiseerd.
7. Volgende gekoppelde en gepseudonimiseerde persoonsgegevens die de gezondheid betreffen, zullen vervolgens meegedeeld worden aan de onderzoekers:

#### **Vanuit de klinische studie**

8. Het INSZ (identificatienummer van de sociale zekerheid: rijksregisternummer of kruispuntbanknummer) wordt gebruikt en dit enkel door de instellingen die betrokken zijn bij de aanlevering en koppeling van de data. Gegevens die betrekking hebben op de identiteit van de persoon, zoals naam, INSZ, en adres, worden verwijderd vooraleer deze ter beschikking gesteld worden van de onderzoekers. **De onderzoekers zullen dus enkel toegang hebben tot gepseudonimiseerde identificatienummers.**

#### **Vanuit het Intermutualistisch Agentschap**

##### ***IMA-variabelen uit de populatiedatabank:***

- $\geq 18$  jaar bij index date
- $\geq 1$  jaar lid van Belgische mutualiteit
- Studieperiode: 01/01/2017 -01/01/2022
- Start van follow-up (index datum)
- Einde van follow-up (sterfte, emigratie of einde van studie periode)
- Datum van registratie (van comorbiditeiten, comediatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en exacerbaties)
- Code van rechthebbende
- Leeftijd
- Geslacht
- Voorkeurregeling (verhoogde tegemoetkoming)
- Mortaliteit
- Totaal aantal personen in de IMA populatie database  $\geq 18$  jaar per halfjaar van follow-up<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> 1 januari en 1 juli, van 2017 tot en met 2021.

### ***IMA-variabelen uit de databank Farmanet***

- Alle personen die minstens 2 verpakkingen van geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen binnen één jaar tijdens de studieperiode (i.p.v. beperkte steekproef) afgeleverd kregen in een openbare apotheek in België
- Studieperiode: 01/01/2017 -01/01/2022
- Start van follow-up (index datum)
- Look-back periode van 1 jaar
- Code van rechthebbende
- Datum van registratie (van comorbiditeiten, comedatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en exacerbaties)
- Comorbideiten Algemeen zoals astma en COPD
- Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en aan exacerbaties<sup>2</sup>
- Alle andere medicatie
- Rookstop<sup>3</sup>
- BNM/GGG astma<sup>4</sup>
- Exacerbaties

### ***IMA-variabelen uit de databank gezondheidszorgen***

- Studieperiode: 01/01/2017 -01/01/2022
- Look-back periode
- Datum van registratie (van comorbiditeiten, comedatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en exacerbaties)
- Code van rechthebbende
- Opname in een woonzorgcentrum
- Comorbiteiten Algemeen zoals astma en COPD<sup>5</sup>
- Voorspellingsindexen algemeen
- Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en aan exacerbaties<sup>6</sup>
- Alle andere medicatie
- Rookstop<sup>7</sup>
- Exacerbaties
- Appendicitis
- (Heup)fractuur
- Syndroom van Cushing
- Gebruik en kostprijs van gezondheidsvoorzieningen Algemeen<sup>8</sup>
- Ambulante consultaties (huisarts, Pneumoloog)<sup>9</sup>

---

<sup>2</sup> Een look-back periode van 1 jaar is nodig aangezien exacerbaties in het voorgaande jaar een risicofactor zijn voor toekomstige exacerbaties. Ook andere comedatie aflevergegevens worden opgevraagd tot en met 1 jaar voor start van follow-up.

<sup>3</sup> vanaf 1 januari 2010 (jaar waarin terugbetaling nicotinesubstitutie op basis van varenicline werd geïntroduceerd).

<sup>4</sup> vanaf 1 januari 2013 (jaar waarin BNM/GGG astma werd geïntroduceerd)

<sup>5</sup> Informatie over het verblijf in RVT/ROB, comorbiditeiten tot en met 1 jaar voor start van follow-up (baseline comorbiditeiten) en tijdens follow-up (incidente comorbiditeiten) en outcomes (exacerbaties, appendicitis, fracturen en syndroom van Cushing) in de look-back periode en tijdens de studieperiode.

<sup>6</sup> Zowel tot en met 1 jaar voor de start van de follow-up en gedurende de ganse follow-up. Voor alle medicatie-afleringen vanuit de ziekenhuisapotheek gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en exacerbaties wordt de datum aangevraagd op maand en jaarniveau EN bijkomend uitgedrukt in aantal dagen na de indexdatum.

<sup>7</sup> vanaf 1 januari 2010.

<sup>8</sup> tot en met 1 jaar voor start van follow-up en tijdens de ganse follow-up.

<sup>9</sup> tot en met 1 jaar voor start van follow-up en tijdens de ganse follow-up.

- Hospitalisaties (spoedgevallen, globale hospitalisatie, opname op intensieve zorgen)<sup>10</sup>
- Paramedische ambulante consultaties (pulmonaire revalidatie/ kinesitherapie-fysiotherapie, rookstopbegeleiding)<sup>11</sup>

***IMA-variabelen uit de afgeleide databank hospitalisaties (gebaseerd op de gezondheidszorg databank):***

- Studieperiode: 01/01/2017 – 01/01/2022<sup>12</sup>
- Look-back periode
- Datum van registratie (van comorbiditeiten, comedatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en exacerbaties)
- Voorspellingsindexen algemeen
- Exacerbaties
- Gebruik en kostprijs van gezondheidsvoorzieningen Algemeen
- Hospitalisaties (spoedgevallen, globale hospitalisatie, opname op intensieve zorgen)

**Vanuit de FOD**

***IMA-variabelen uit de databank Minimale ziekenhuisgegevens***

- Studieperiode: 01/01/2017 – 01/01/2022<sup>13</sup>
- Look-back periode
- Datum van registratie (van comorbiditeiten, comedatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en exacerbaties)
- Code van rechthebbende
- Comorbiteiten Algemeen zoals astma en COPD
- Voorspellingsindexen algemeen
- Exacerbaties
- Appendicitis
- (Heup)fractuur
- Pneumonie
- Ototoxiciteit
- Gebruik en kostprijs van gezondheidsvoorzieningen algemeen

Een lijst van de gevraagde variabelen en hun verdere definiëring, gaan als **bijlage 3 en 4** bij de beraadslaging. Daarnaast is er ook een overzicht van de benodigde gegevens per databron beschikbaar in **bijlage 5**.

## **II. BEVOEGDHEID**

- 9.** Ingevolge artikel 42, § 2, 3° van de wet van 13 december 2006 houdende diverse bepalingen betreffende gezondheid is de kamer sociale zekerheid en gezondheid van het

<sup>10</sup> tot en met 1 jaar voor start van follow-up en tijdens de ganse follow-up.

<sup>11</sup> tijdens het jaar voor start van follow-up en gedurende de follow-up. Hierbij is kennis over de datum (uitgedrukt als aantal dagen na de indexdatum), het type van paramedische consultatie op basis van de nomenclatuur code en de kostprijs van het bezoek noodzakelijk

<sup>12</sup> In het jaar voor start van follow-up en tijdens de follow-up is kennis over het totaal aantal hospitalisaties vereist.

<sup>13</sup> tot en met 1 jaar voor start van follow-up (baseline comorbiditeiten of voorgaande exacerbaties) en tijdens follow-up (incidente comorbiditeiten en exacerbaties).

informatieveiligheidscomité bevoegd voor het verlenen van een principiële machtiging met betrekking tot elke mededeling van persoonsgegevens die de gezondheid betreffen.

10. Rekening houdend met het voorgaande, acht het comité dat het zich kan uitspreken over de mededeling van persoonsgegevens die de gezondheid betreffen, zoals beschreven in de machtigingsaanvraag.

### **III. BEHANDELING**

#### **A. TOELAATBAARHEID**

11. De verwerking van persoonsgegevens is enkel toegelaten voor welbepaalde, uitdrukkelijk omschreven en gerechtvaardigde doeleinden en de verwerking van persoonsgegevens die de gezondheid betreffen is in principe verboden<sup>14</sup>.
12. Het verbod op verwerking van persoonsgegevens die de gezondheid betreffen is niet van toepassing indien de verwerking noodzakelijk is met het oog op archivering in het algemeen belang, wetenschappelijk of historisch onderzoek of statistische doeleinden overeenkomstig artikel 89, 1ste lid, op grond van Unierecht of lidstatelijk recht, waarbij de evenredigheid met het nagestreefde doel wordt gewaarborgd, de wezenlijke inhoud van het recht op bescherming van persoonsgegevens wordt geëerbiedigd en passende en specifieke maatregelen worden getroffen ter bescherming van de grondrechten en de belangen van de betrokkene<sup>15</sup>.
13. Deze verwerking van de persoonsgegevens vindt een grondslag in de artikelen 1, 65, 67 van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap *BS* 4 juli 1991; de artikelen 1, 2, van het Bijzonder decreet betreffende de Universiteit Gent en het Universitair Centrum Antwerpen *BS* 29 juni 1991; de artikelen 186, 188, 190, 191, 194-208 van de Wet betreffende de bescherming van natuurlijke personen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens *BS* 5 september 2018 en de artikelen 5, 9, 14 en 89 van de Algemene Verordening Gegevensbescherming 2016/679.
14. In het licht van het voorgaande is het comité van oordeel dat er een toelaatbare grond bestaat voor de beoogde verwerking van gepseudonimiseerde persoonsgegevens die de gezondheid betreffen.

#### **B. FINALITEIT**

15. Overeenkomstig art. 5, b) van de GDPR is de verwerking van persoonsgegevens enkel toegelaten voor welbepaalde, uitdrukkelijk omschreven en gerechtvaardigde doeleinden.
16. De primaire doelstellingen in dit onderzoek zijn:
  - (A) het bepalen van de relatie tussen de therapietrouw aan geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03) en het optreden van exacerbaties bij alle volwassen patiënten in België met obstructieve longziekten

---

<sup>14</sup> Art. 9, punt 1 AVG

<sup>15</sup> Art. 9, punt 2, j), AVG

- **(B)** het vaststellen van een ideale grens voor therapietrouw om exacerbaties te voorkomen
- **(C)** het nagaan of en hoe (richting effect) deze grens voor een goede therapietrouw beïnvloed wordt door de aanwezigheid van bepaalde demografische factoren, voorgaande exacerbaties, comedicatie en comorbiditeiten

Secundaire doelstellingen bij dit onderzoek zijn:

- **(D)** het in kaart brengen van de populatie met obstructieve longziekten in België
- **(E)** het in kaart brengen van hun bijhorend medicatiegebruik over de tijd
- **(F)** het maken van een inschatting van de prevalentie van astma en COPD bij volwassenen in België, de twee meest voorkomende obstructieve longziekten
- **(G)** het bestuderen van de therapietrouw bij deze populatie met obstructieve longziekten (algemeen, per geneesmiddelklasse...)
- **(H)** het bepalen van de prevalentie van exacerbaties van obstructieve longziekten in België en hun bijhorende kenmerken (frequentie, ernst, behandeling, kostprijs...)

Deze doelstellingen dragen bij tot een verhoogde **farmaco-epidemiologische** kennis over de **doeltreffendheid** van geneesmiddelen bij obstructieve longziekten. Dit kadert binnen het thema van 'Therapie en zorg op maat voor patiënten met chronische longziekten in de algemene bevolking'.

De studieresultaten kunnen prioritaire groepen suggereren voor toekomstige interventiestudies die gericht zijn op het verhogen van de therapietrouw. Deze observationele cohort studie kan eveneens een basis vormen voor verdere **farmaco-economische** exploitaties. Kennis over de farmaco-economische aspecten gelinkt aan een verbeterde therapietrouw met het oog op het vermijden van exacerbaties bij een Belgische chronische longpatiënt zijn vandaag beperkt.

17. Op grond van artikel 10 van het koninklijk besluit van 27 april 2007 houdende bepaling van de regels volgens welke bepaalde ziekenhuisgegevens moeten worden medegedeeld aan de Minister die de Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft, kunnen de gegevens die opgenomen zijn in de databank van ziekenhuisgegevens aan derden ter beschikking gesteld worden in het kader van een eenmalige en tijdelijke studie. Deze studies moeten kaderen binnen de doelstellingen zoals deze uiteengezet zijn in artikel 3 en 19 van dit besluit. Bovendien dient de studie zuiver wetenschappelijk van aard te zijn en dus geen enkel commercieel doel na te streven.
18. Hiertoe dient de aanvrager:
  - a) een gemotiveerde aanvraag te richten aan de verantwoordelijke voor de verwerking waarin wordt uiteengezet over welke gegevens hij wenst te beschikken en voor welke studie, toepassing, duur,...
  - b) te beschikken over de principiële machtiging van het bevoegde Sectoraal Comité bedoeld in artikel 31bis van de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens;
  - c) de gegevens te vernietigen nadat de betrokken studie werd afgerond.
19. Het gaat over een latere verwerking waarbij de landsbonden van de VI beschikken over gegevens met betrekking tot hun leden, in het kader van de uitvoering van hun wettelijke opdracht in relatie tot de ziekte- en invaliditeitsverzekering. Het doel van het Intermutualistisch Agentschap is om de verzamelde gegevens te analyseren in het kader

van hun opdrachten en de informatie hieromtrent te verstrekken <sup>16</sup> en deze werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden op verzoek van o.a. de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid Voedselketen en Leefmilieu.<sup>17</sup> De finaliteit van de oorspronkelijke verwerking van de persoonsgegevens (en meer specifiek gezondheidsgegevens) door de verzekeringsinstellingen is o.i. verenigbaar met de doeleinden van de latere verwerking, meer bepaald het realiseren van een wetenschappelijke studie. Voorts kan deze wetenschappelijke studie bijdragen tot de wettelijke opdrachten van de VI <sup>18</sup> met name het deelnemen aan de uitvoering van de verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen.<sup>19</sup>

20. Gelet op de doelstellingen acht het comité dat de beoogde verwerking van de persoonsgegevens wel degelijk welbepaalde, uitdrukkelijk omschreven en gerechtvaardigde doeleinden nastreeft.

### C. PROPORTIONALITEIT

21. Overeenkomstig art. 5, b) en c) van de GDPR dienen de persoonsgegevens toereikend, ter zake dienend en niet overmatig te zijn, uitgaande van de doeleinden waarvoor zij worden verkregen of waarvoor zij verder worden verwerkt.
22. Het is van uitermate belang dat het risico op (toevallige) heridentificatie zo klein mogelijk is. Er wordt voorzien in een theoretische Small Cell Risk Analysis (SCRA) door het Federaal Kenniscentrum voor de Gezondheidszorg en deze zal worden uitgevoerd voordat de gegevens voortvloeiend uit de koppeling ter beschikking worden gesteld aan de onderzoekers. Het comité wenst van het resultaat op de hoogte te worden gesteld.
23. Wat de populatiedatabase betreft, zijn er belangrijke persoonsgegevens die zo weinig als mogelijk in het kader van de finaliteit moeten worden gebruikt. De leeftijd wordt gemeld aan de hand van geboortemaand – en jaar niveau, niet de exacte geboortedatum, wat proportioneel is. Het geslacht gebruiken is niet problematisch omdat de kans op heridentificatie zeer klein is, net zoals de aansluiting bij een Belgisch ziekenfonds, een verhoogde tegemoetkoming en het totaal aantal leden ouder dan 18 jaar aangesloten bij een Belgische mutualiteit van de IMA database per halfjaar van follow-up. Het einde van de follow-up en meer bepaald door sterfte is wel een risicovariabele en wat sterfte betreft kan dit problematisch zijn op het vlak van heridentificatie aangezien deze wordt uitgedrukt in het aantal dagen ten opzichte van de indexdatum. De indexdatum is de datum van de ambulante aflevering van de tweede verpakking leidend tot inclusie en kan niet precies bepaald worden. Op deze manier is het risico dus minder groot. De start van de follow-up (dus de index-datum) wordt uitgedrukt op maand -en jaar niveau, dit vormt dus geen probleem.
24. In de farmaceutische database wordt ook om de gegevens naar de medicatie afleveringshistoriek gevraagd wat het risico op heridentificatie vergroot. Zo is de

---

<sup>16</sup> Art. 278 eerste lid Programmawet 24.2/2002)

<sup>17</sup> Art. 278 4 e lid 2° Programmawet 24.2/2002

<sup>18</sup> zoals bepaald in de wet van 6 augustus 1990 (art 3a en b).

<sup>19</sup> geregeld bij de gecoördineerde wet van 14 juli 1994



medicatie-afleveringshistoriek in het ziekenhuis of in de apotheek problematisch in de zin dat de data gemakkelijk een persoon kunnen identificeren maar dit is wel noodzakelijk voor het onderzoek. In elk geval is de indexdatum de datum van de ambulante aflevering van de tweede verpakking leidend tot inclusie en deze kan niet precies bepaald worden. Op deze manier is het risico dus minder groot. De start van de follow-up (dus de indexdatum) wordt uitgedrukt op maand- en jaar niveau, dit vormt dus geen probleem.

25. De HOSP databank bevat ziekenhuisbezoeken die ook uitgedrukt worden in dagen na de inclusiedatum. Deze methode zorgt ervoor dat de personen niet gemakkelijk heridentificeerbaar zijn en dit kan dus ook als proportioneel gezien worden.
26. Persoonsgegevens moeten worden bewaard in een vorm die het mogelijk maakt de betrokkenen niet langer te identificeren dan voor de doeleinden waarvoor de persoonsgegevens worden verwerkt noodzakelijk is.
27. De onderzoeksgroep wenst de bekomen data voor een periode van 6 jaar na de finale data-aanlevering te bewaren. Dit correspondeert met de resterende duur van het assistentschap van de primaire onderzoeker ( $\pm 5$  jaar), inclusief een bijkomend jaar voor peer-review. Er wordt hierbij namelijk rekening gehouden met mogelijke vragen van reviewers bij publicatie in een peer reviewed wetenschappelijk tijdschrift, die zouden volgen uit de analyse van de gekoppelde databanken.
28. De begindatum van de bewaartermijn zou lopen vanaf de goedkeuring van het informatieveiligheidscomité en de einddatum verstrijkt op 31 december 2028. De gegevens worden op de infrastructuur van het IMA, beheerd door de TTP KSZ, tot het eindpunt van het project beschikbaar gehouden voor de onderzoekers, momenteel geschat op +/- 6 jaar vanaf datum van terbeschikkingstelling. Na afloop van de onderzoeksprojecten en na rapportering van de resultaten worden de beschikbare gegevens vernietigd (ten laatste op 1 januari 2029). Het beheer en de vernietiging van de gegevens worden verzekerd door medewerkers van het IMA & de TTP KSZ en dit volgens de expliciete vereisten vermeld in de goedkeuring.
29. Het is noodzakelijk dat het verband tussen de gepseudonimiseerde dataset en de identiteit van de personen behouden wordt door het eHealth-platform. Op grond van artikel 5, 8° van de wet van 21 augustus 2008 houdende oprichting en organisatie van het eHealth-platform, is het eHealth-platform gemachtigd om de codeersleutels, gebruikt voor de volledige duur van de studie, te bewaren, het zij tot 31 december 2028.

#### **D. TRANSPARANTIE**

30. Overeenkomstig art. 12 van de GDPR moet de verwerkingsverantwoordelijke passende maatregelen nemen opdat de betrokkene informatie in verband met de verwerking in een beknopte, transparante, begrijpelijke en gemakkelijk toegankelijke vorm en in duidelijke en eenvoudige taal ontvangt. De informatie moet schriftelijk of met andere middelen, met inbegrip van, indien dit passend is, elektronische middelen, worden verstrekt.

De artikelen 13 en 14 van de GDPR leggen de voorwaarden vast waaraan de verwerkingsverantwoordelijke dient te voldoen wanneer persoonsgegevens betreffende een betrokkene worden verzameld. Zo dient onder meer volgende informatie meegedeeld

te worden: de contactgegevens van de verwerkingsverantwoordelijke en de functionaris voor gegevensbescherming, de categorieën van persoonsgegevens indien de gegevens niet van de betrokkenen verkregen werden, de verwerkingsdoeleinden en de rechtsgrond van de verwerking, de categorieën van ontvangers en, indien de verwerkingsverantwoordelijke het voornemen heeft de persoonsgegevens door te geven aan een ontvanger in een derde land, welke de passende waarborgen zijn.

31. *In casu* worden de contactgegevens van de verwerkingsverantwoordelijke en de functionaris voor gegevensbescherming vermeld in de aanvraag, net als de categorieën van persoonsgegevens, de verwerkingsdoeleinden met hun rechtsgrond en de categorieën van ontvangers.
32. Vervolgens dient de verwerkingsverantwoordelijke, teneinde een behoorlijke en transparante verwerking te waarborgen, de betrokkene onder meer op de hoogte te brengen van zijn rechten (recht om klacht in te dienen, recht op inzage, recht van bezwaar, recht op rectificatie e.d.), in voorkomend geval, de bron waar de persoonsgegevens vandaan komen en het bestaan van een geautomatiseerde besluitvorming.
33. De verwerkingsverantwoordelijke die de intentie heeft om een verdere verwerking op de gegevens te verrichten voor een ander doeleinde dan datgene waarvoor de persoonsgegevens zijn verzameld, moet voorafgaandelijk aan de betrokkene informatie verstrekken over dit ander doeleinde evenals alle andere relevante informatie.
34. De verwerkingsverantwoordelijke is vrijgesteld van de verplichting tot informatiemededeling aan de personen wiens persoonsgegevens worden verwerkt, wanneer het verstrekken van die informatie aan de betrokkene onmogelijk blijkt of onevenredig veel inspanning zou vergen. Dit is hier het geval, aangezien het om de gegevens van ongeveer 1,5 miljoen mensen gaat (artikel 14 van de wet tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens).
35. Het comité oordeelt bijgevolg dat de aanvraag voldoet aan de transparantie-eisen.

## **E. VEILIGHEIDSMATREGELEN**

36. De aanvrager moet, overeenkomstig art. 5, f) van de GDPR, alle gepaste technische en organisatorische maatregelen treffen die nodig zijn voor de bescherming van de persoonsgegevens. Deze maatregelen moeten een passend beveiligingsniveau verzekeren, rekening houdend, enerzijds, met de stand van de techniek terzake en de kosten voor het toepassen van de maatregelen en, anderzijds, met de aard van de te beveiligen gegevens en de potentiële risico's.
37. Om de vertrouwelijkheid en de veiligheid van de gegevensverwerking te garanderen, moet iedere instelling die persoonsgegevens bewaart, verwerkt of meedeelt maatregelen nemen in de volgende elf actiedomeinen die betrekking hebben op de informatieveiligheid: veiligheidsbeleid; aanstelling van een informatieveiligheidsconsulent; organisatorische en menselijke aspecten van de veiligheid (vertrouwelijkheidsverbintenis van het personeel, regelmatige informatieverstrekking en opleidingen ten behoeve van het personeel inzake bescherming van de privacy en veiligheidsregels); fysieke veiligheid en veiligheid van de omgeving; netwerkbeveiliging; logische toegangs- en netwerkbeveiliging; loggings, opsporing en analyse van de toegangen; toezicht, nazicht en onderhoud; systeem van beheer van de

veiligheidsincidenten en de continuïteit (backup-systemen, fault tolerance-systemen, ...) en documentatie.

38. De onderzoekers geven weer dat UGent authenticatie- en autorisatiebeheersystemen implementeert en handhaaft die de toegang controleren tot systemen die persoonsgegevens bevatten, waar mogelijk wordt gewerkt met rolgebaseerde autorisaties. Minimaal is de logische toegang tot elk informatiesysteem beveiligd met strikt persoonlijke credentials (gebruikersnaam/wachtwoord). Authenticatie en bepaalde autorisaties zijn steeds gebaseerd op de informatie die aanwezig is in redundant uitgebouwde centrale LDAP- en AD-repositories van UGent. Autorisatie gebeurt uitsluitend op basis van door het bestuur bekrachtigde regels, en is rechtstreeks gekoppeld met de primaire bronnen voor personeels- en studentenbeheer, en vervalt dan ook automatisch wanneer het statuut van de betrokkene vervalt.
39. De onderzoekers delen mee dat een strikte functiescheiding wordt verzekerd tussen de UGent-persoon die de data aanlevert en de UGent-onderzoekers die toegang zullen hebben tot de databank.
40. Vervolgens geven ze aan dat UGent zo goed als mogelijk *segregation of duties* toepast om te vermijden dat personen toegang krijgen tot gegevens waarvoor ze geen toegang nodig hebben voor de uitoefening van hun taak. Waar mogelijk wordt dit technisch afgedwongen.
41. Ten slotte melden de onderzoekers dat UGent de toegang tot werk- en kantoorruimtes beperkt waar persoonsgegevens of vertrouwelijke informatie verwerkt worden in kader van haar opdracht. Waar nodig en op basis van risicoanalyse wordt toegang strikt beperkt tot geïdentificeerde en geautoriseerde personen. Waar nodig worden inbraakbeveiliging en/of badge-lezers geïnstalleerd, dit alles om ongeoorloofde toegang te vermijden. De verantwoordelijkheid voor het beheersen van de beveiliging van de fysieke toegang tot de gebouwen van de UGent ligt bij de Coördinator Security van het PermanentieCentrum van de UGent.
42. Overeenkomstig art. 9, punt 3 van de GDPR mogen persoonsgegevens betreffende de gezondheid enkel worden verwerkt onder het toezicht en de verantwoordelijkheid van een beroepsbeoefenaar in de gezondheidszorg. Dit is *in casu* het geval. Het Comité herinnert eraan dat de beroepsbeoefenaar(s) in de gezondheidszorg en zijn aangestelden of gemachtigden bij de verwerking van persoonsgegevens tot geheimhouding verplicht zijn conform artikel 458 van het Strafwetboek.
43. Het is verboden om handelingen te stellen die ertoe strekken de meegedeelde gepseudonimiseerde persoonsgegevens om te zetten in niet-gepseudonimiseerde persoonsgegevens.
44. Het comité stelt vast dat de de UGent, de FOD Volksgezondheid en het Intermutualistisch agentschap elk een functionaris voor gegevensbescherming hebben aangesteld.
45. Het comité stelt vervolgens vast dat er een gegevensbeschermingseffectbeoordeling werd uitgevoerd.

46. Ten slotte stelt het comité vast dat er voorzien wordt in een theoretische Small Cell Risk Analysis (SCRA) door het Federaal Kenniscentrum voor de Gezondheidszorg en deze zal worden uitgevoerd voordat de gegevens voortvloeiend uit de koppeling ter beschikking worden gesteld aan de onderzoekers. Het comité wenst van het resultaat op de hoogte te worden gesteld.
47. Het comité attendeert uitdrukkelijk op de bepalingen van titel 6. Wet van 30 juli 2018 betreffende de bescherming van natuurlijke personen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens waarin strenge administratieve en strafsancties zijn voorzien in hoofde van de verwerkingsverantwoordelijke en van de verwerkers voor het niet-naleven van de voorwaarden voorzien in de AVG en de voormelde wet van 30 juli 2018.

Om deze redenen, besluit

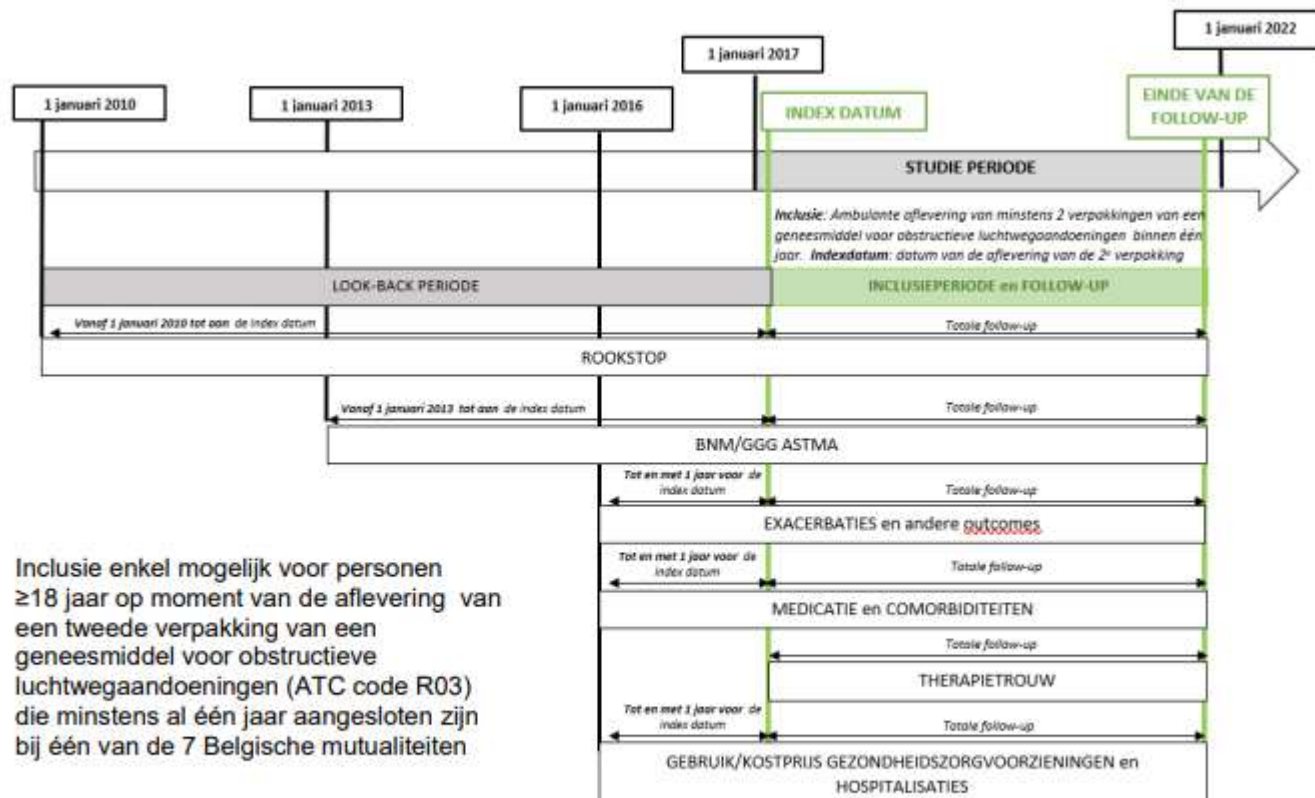
**de kamer sociale zekerheid en gezondheid van het informatieveiligheidscomité**

Dat de mededeling van de persoonsgegevens zoals beschreven in deze beraadslaging toegestaan is mits wordt voldaan aan de in deze beraadslaging vastgestelde maatregelen ter waarborging van de gegevensbescherming, in het bijzonder de maatregelen op het vlak van doelbinding, minimale gegevensverwerking, opslagbeperking en informatieveiligheid.

Bart VIAENE  
Voorzitter

De zetel van de kamer sociale zekerheid en gezondheid van het informatieveiligheidscomité is gevestigd in de kantoren van de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid, op het volgende adres: Willebroekkaai 38 – 1000 Brussel.
---

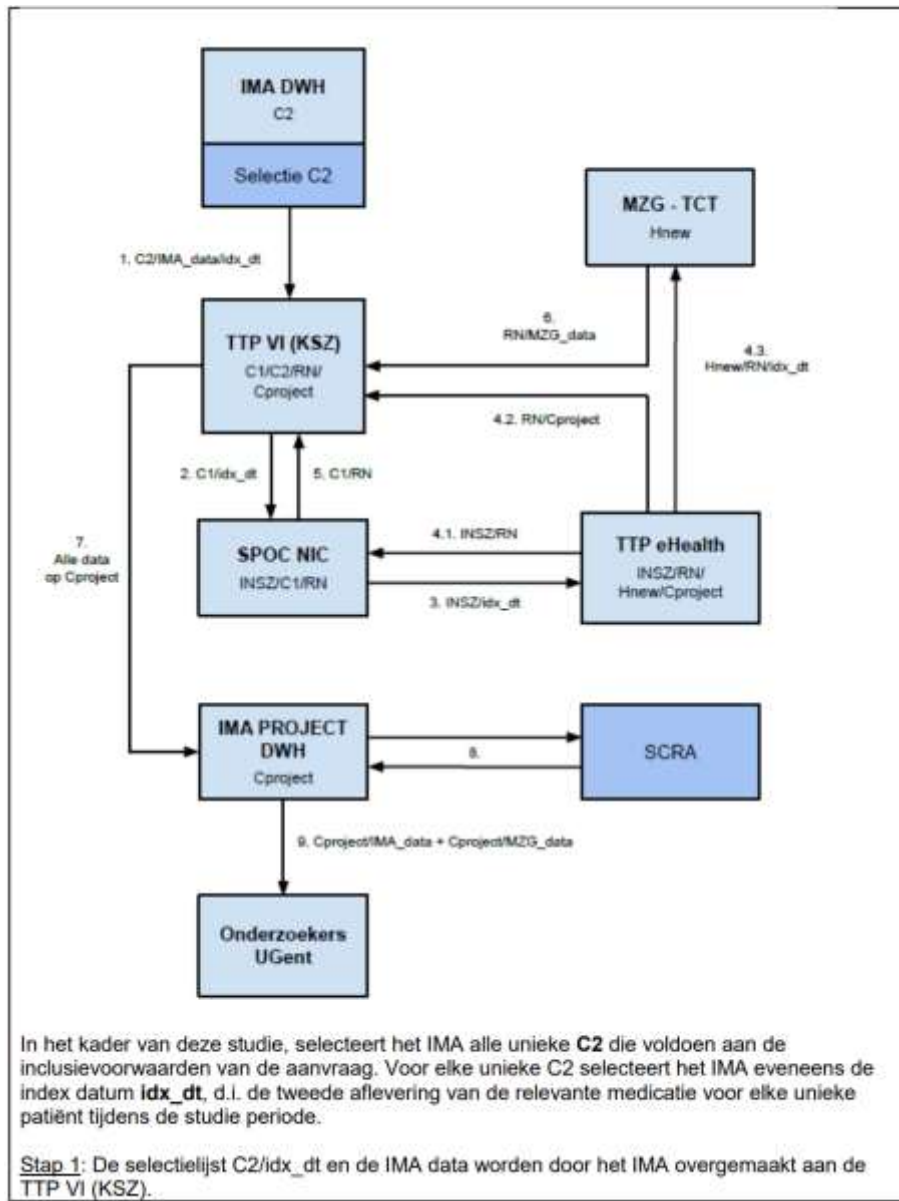
# Bijlage I: Overzicht van de studieperiode en bijhorend design



Inclusie enkel mogelijk voor personen  $\geq 18$  jaar op moment van de aflevering van een tweede verpakking van een geneesmiddel voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03) die minstens al één jaar aangesloten zijn bij één van de 7 Belgische mutualiteiten

**Figuur 1: Overzicht van de studieperiode en bijhorend design**

## **Bijlage II: schema gegevensstromen**



In het kader van deze studie, selecteert het IMA alle unieke **C2** die voldoen aan de inclusievoorwaarden van de aanvraag. Voor elke unieke C2 selecteert het IMA eveneens de index datum **idx\_dt**, d.i. de tweede aflevering van de relevante medicatie voor elke unieke patiënt tijdens de studie periode.

Stap 1: De selectielijst C2/idx\_dt en de IMA data worden door het IMA overgemaakt aan de TTP VI (KSZ).



Stap 2: De TTP VI (KSZ) converteert elke unieke C2 tot **C1** en maakt de nieuwe lijst **C1/idx\_dt** over naar het uniek aanspreekpunt Nationaal Intermutualistisch College (SPOC NIC).

Stap 3: De SPOC NIC converteert elke unieke C1 tot **INSZ** en brengt de nieuwe lijst **INSZ/idx\_dt** over naar de TTP eHealth.

Voor elke unieke INSZ kent de TTP eHealth een **Cproject** en een **RN** (Random Number) toe. De TTP eHealth codeert eveneens elke unieke INSZ naar **Hnew**, de identifier die eHealth standaard gebruikt in de MZG flow sinds 2012.

Stap 4.1: de TTP eHealth verzendt de lijst **INSZ/RN** naar de SPOC NIC.

Stap 4.2: de TTP eHealth verzendt de lijst **RN/Cproject** naar de TTP VI (KSZ).

Stap 4.3: de TTP eHealth verzendt de lijst **Hnew/RN/idx\_dt** naar de Technische Cel (TCT).

Stap 5: de SPOC NIC converteert uit de lijst INSZ/RN elke unieke INSZ tot C1 en zendt de nieuwe lijst **C1/RN** naar de TTP VI (KSZ).

De TCT selecteert obv. de index datum voor alle Hnew de gevraagde MZG data

Stap 6: de TCT verzendt de data **RN/MZG\_data** naar de TTP VI (KSZ).

De TTP VI (KSZ) vervangt in de IMA data de C2 door de Cproject (**Cproject/IMA\_data**), en vervangt in de MZG data het RN eveneens door Cproject (**Cproject/MZG\_data**).

Stap 7: de data **Cproject/IMA\_data** en **Cproject/MZG\_data** worden door de TTP VI (KSZ) in IMA DWH geplaatst.

Stap 8: Small Cells Risk Analysis uit te voeren indien nodig geacht door het Sectoraal Comité.

Stap 9: de datasets worden ter beschikking gesteld aan de onderzoekers op Cproject.

### Bijlage III: Motivering Variabelen (proportionaliteitsbeginsel)

#### Motivering variabelen (proportionaliteitsbeginsel)

VARIABELE	DATABASE	MOTIVERING
<b>GEINCLUDEERDE STUDIE POPULATIE</b>		
<p>Alle personen die minstens 2 verpakkingen van geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen binnen één jaar tijdens de studieperiode (i.p.v. beperkte steekproef) afgeleverd kregen in een openbare apotheek in België</p>	<p>IMA (Farmanet)</p>	<p>Om alle patiënten met chronisch obstructieve longziektes te includeren zullen we ons baseren op het geneesmiddelengebruik. Bevestigde chronische longlijders (astmapatiënten, COPD-patiënten...) zouden kunnen geïdentificeerd worden op basis van relevante ICD code uit de Minimale Ziekenhuisgegevens (MZG). Echter, gezien ICD codes enkel geregistreerd worden voor hospitalisaties (en niet voor ambulante diagnoses), zou dit leiden tot een onderschatting (aangezien een goed gecontroleerde longpatiënt niet noodzakelijk elke 5 jaar gehospitaliseerd wordt). Inschatting op basis van ICD codes gekoppeld aan relevante nomenclatuur codes lijkt eveneens een onderschatting op te leveren, aangezien er heel wat personen met obstructieve luchtwegaandoeningen geen bevestigde diagnose hebben. Onbevestigde gevallen kunnen onder meer te wijten zijn aan de heterogene variabiliteit van de aandoeningen, de criteria voor diagnose en een onderrapportering van symptomen. Het geneesmiddelengebruik lijkt daarom het meest volledige beeld te vormen. Aangezien we enkel chronische patiënten willen detecteren, wordt de aflevering van minstens twee geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03) binnen één jaar (niet noodzakelijk kalenderjaar) geëist. Dit vormt een afweging tussen één aflevering voor een geneesmiddel voor obstructieve luchtwegaandoeningen (ATC code R03), waarbij veel patiënten mogelijk onterecht geïnccludeerd zouden worden (feedback experts: veel éénmalige afleveringen in het kader van postvirale hyperreactiviteit van de luchtwegen) en een minimum aantal afgeleverde dosissen (daily defined dose, 30 DDD standaard voor een kleine verpakking en 90 DDD standaard voor een verpakking van 3 maanden bij een gebruik van éénmaal per dag). Berete et al. (2020) merkten op dat een minimum van 90 DDD mogelijk astma- en COPD-patiënten mistaangezien sommige patiënten een beperktere noodzaak (minder dan 90 DDD/jaar) hebben aan medicatie als hun ziekte onder controle is.</p>

≥18 jaar bij index date	IMA (populatie)	Alle volwassen personen worden meegenomen in de inclusie. Differentiatie tussen astma en COPD op basis van de leeftijd kan een leidraad zijn, maar is zeker niet steeds correct. Reeds op jonge leeftijd kunnen beide chronische longziekten opduiken. Ook bij 45-plussers is astma nog erg prevalent. Kinderen worden niet meegenomen in deze observationele cohortstudie omwille van de gevoeligere benadering. Daarnaast kan de therapietrouw bepaald worden door een moeilijk in te schatten invloed van de ouders op het medicatiegebruik. Bij onderzoek betreffende de transitie van adolescentie naar volwassenheid, blijkt dat jong volwassenen persoonlijke moeilijkheden kunnen hebben met hun ziektemanagement, wat kan leiden tot een verschil in therapietrouw tussen de kindertijd en na het bereiken van de volwassen leeftijd. Om deze reden wordt de leeftijd van ≥ 18 jaar ingesteld als inclusiecriteria.
≥1 jaar lid van Belgische mutualiteit	IMA (populatie)	Om de comorbiditeiten voor de studieperiode te definiëren, worden gegevens over comorbiditeiten en medicatiegebruik opgevraagd tot en met 1 jaar voor inclusie. Enkel die patiënten waarvoor gegevens beschikbaar zijn worden geïncludeerd, om verschillen in missing data te vermijden.
<b>EXCLUSIE</b>		
NVT		
<b>FOLLOW-UP</b>		
Studieperiode: 1/1/2017 – 1/1/2022	IMA (populatie) IMA (Farmanet) IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	Om een langdurige invloed van de therapietrouw op het optreden van exacerbaties te bepalen, is een lange studieperiode vereist. In 2017 werd een laatste grote revisie van de GOLD-richtlijnen (GLOBAL Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease) uitgevoerd, een ideale startdatum voor onze inclusieperiode. Binnen dit tijdsbestek van 5 jaar zal vergeleken kunnen worden met de Belgische gezondheidsenquête die voor het laatst werd afgenomen in 2018. Terugbetaling voor single-inhaler triple-therapy inhalatoren (combinatie van langwerkend beta2-mimeticum + langwerkend anticholinergicum + corticosteroïd) in België is mogelijk sinds 2018. Door de start van de studieperiode één kalenderjaar voor de eerste terugbetaling te definiëren kan nagegaan worden of bepaalde patiënten geswitcht werden van individuele therapieën naar een combinatietherapie en of dit mogelijk een invloed heeft gehad op de therapietrouw.
Start van follow-up (index datum)	IMA (populatie) IMA (Farmanet)	Dit onderzoek bestudeert de relatie tussen de therapietrouw aan geneesmiddelen voor obstructieve longziekten en het optreden van exacerbaties bij alle volwassen obstructieve longlijders in België. Personen ≥18 jaar die minstens gedurende één jaar reeds aangesloten zijn bij één van de 7 Belgische mutualiteiten en die tijdens de studieperiode minstens twee verpakkingen van een geneesmiddel voor obstructieve longziekte (ATC code R03) ambulant afgeleverd kregen in een openbare Belgische apotheek binnen één jaar (niet noodzakelijk kalenderjaar), worden geïncludeerd. De indexdatum is de datum van de aflevering van de tweeverpakking leidend tot inclusie. <b>De indexdatum wordt uitgedrukt op maand en jaar niveau en gelijkgesteld aan dag 0.</b>

Einde van follow-up (sterfte, emigratie of einde van studie periode)	IMA (populatie)	Het einde van de follow-up wordt bepaald door sterfte van de geïncludeerde persoon ( <b>uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum</b> ) of emigratie uit België ( <b>uitgedrukt in aantal maanden ten opzichte van de indexdatum</b> ). Wanneer de patiënt binnen de studieperiode niet komt te overlijden of emigreert uit België, wordt de einddatum van de follow-up vastgelegd op dezelfde dag van de maand in de laatste maand van de studieperiode (cfr. december 2021) als de dag van de maand waarop inclusie plaatsvindt (bijvoorbeeld: inclusie op 21/01/2017, einde van de follow-up op 21/12/2021). De einddatum van de follow-up bij afwezigheid van overlijden of emigratie wordt uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum.
Look-back periode	IMA (Farmanet) IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	Om de <b>baseline comorbiditeiten</b> te bepalen worden gegevens opgevraagd tot één jaar voor de start van de follow-up. Een periode van één jaar incorporeert seizoenseffecten. Kennis over <b>voorgaande hospitalisaties</b> (zie “het gebruik en kostprijs van gezondheidszorgvoorzieningen”) is cruciaal om de John Hopkins Claims-based Frailty Indicator te berekenen (zie criteria van deze index). Voor de bepaling van <b>voorgaande exacerbaties</b> is kennis over het geneesmiddelengebruik en het gebruik van gezondheidszorgvoorzieningen in het jaar voor de index datum nodig. Exacerbaties in het voorgaande jaar vormen namelijk een belangrijke risicofactor voor toekomstige exacerbaties. Het aantal voorgaande exacerbaties kan dus een invloed hebben op de ideale grens van therapietrouw om exacerbaties te voorkomen. Een look-back periode van 1 jaar laat tot slot ook toe om <b>verschillen</b> in comorbiditeiten, in het geneesmiddelengebruik en/of in het gebruik van gezondheidszorgvoorzieningen <b>voor en na inclusie</b> in kaart
		te brengen. Twee uitzonderingen op de look-back periode van één jaar worden verkozen. Meer info over de noodzaak van deze langere lookbackperiodes kan gevonden worden onder ‘Medicatie Rookstop’ en onder ‘Medicatie BNM/GGG astma’.

Datum van registratie (van comorbiditeiten, comedicatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en exacerbaties)	IMA (populatie) IMA (Farmanet) IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	Van de hieronder beschreven covariaten wordt de datum van registratie opgevraagd, <b>uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum. Voor nomenclatuurcodes, ICD-codes en ATC-codes gelinkt aan exacerbaties wordt de datum aangevraagd uitgedrukt in aantal dagen voor of na de indexdatum.</b> Het belang van de datum van <b>start en einde van follow-up</b> werd hierbovenreeds besproken. Voor <b>comorbiditeiten</b> tot en met 1 jaar voor start van follow-up wordt de datum opgevraagd om een verschil tussen recent gediagnosticeerde versus langdurig bestaande comorbiditeiten te identificeren. Voor <b>comedicatiegebruik</b> tot 1 jaar voor start van follow-up en tijdens follow-up is de datum van medicatie- aflevering belangrijk om actief medicatiegebruik te identificeren (éénmalig gebruik één jaar voor de indexdatum versus één week voor de indexdatum). Het gebruik van <b>gezondheidszorgvoorzieningen</b> wordt nagegaan vanaf 1 jaar voor start van follow-up t.e.m. het einde van follow-up. De data van ambulante consultaties (bij de huisarts en pneumoloog), van hospitalisaties en van paramedische consultaties zijn noodzakelijk om het gebruik en de kostprijs van gezondheidszorgvoorzieningen te kunnen evalueren i.f.v. de tijd alsook i.f.v. het optreden van exacerbaties (bijv. om een verschil te zien in het risico op exacerbaties tussenpatiënten die frequente opvolging kregen bij de huisarts en pneumoloog versus deze zonder). De data van opname en ontslag van hospitalisatie zijn nodig om de duur van hospitalisatie te evalueren. <b>Exacerbaties</b> kunnen opgespoord worden met behulp van ATC-codes, nomenclatuurcodes en ICD-codes. Ernstige exacerbaties worden gekenmerkt door hospitalisatie, waarbij de datum van zowel de opname als van ontslag van de hospitalisatie essentieel is om onder meer de duur van de hospitalisatie te bepalen. Exacerbaties kunnen worden geïdentificeerd o.b.v. ICD codes bij ontslag en nomenclatuurcodes tijdens de ganse hospitalisatie, terwijl de datum van ziekenhuisopname gebruikt wordt om de datum van het optreden van de exacerbatie te definiëren.
--	--	--

**BASELINE COVARIABELEN**

**DEMOGRAFISCH**

Code van rechthebbende	IMA (populatie) IMA (Farmanet) IMA (GZSS) MZG	De code van iedere individuele rechthebbende is nodig voor de koppeling van gegevens tussen de twee databases (IMA en MZG). Een gepseudonimiseerde code wordt aangeleverd.
Leeftijd	IMA (populatie)	De leeftijd van patiënten is een belangrijke demografische variabele, alsook een gekende invloedsfactor op exacerbaties. Daarnaast kan de leeftijd mogelijks ook een invloed uitoefenen op de therapietrouw. Enkele studies tonen aan dat oudere (astma- en/of COPD)-patiënten vaak beter therapietrouw zijn dan jongere patiënten, in andere studies lijkt het verschil miniem. Leeftijd wordt ook gebruikt als een criterium voor de berekening van de John Hopkins Claims-based Frailty Indicator (zie verder). Om de leeftijd te kunnen specificeren tijdens de studieperiode, wordt gevraagd om deze uit te drukken met twee cijfers na de komma.

Geslacht	IMA (populatie)	Het geslacht van patiënten is een belangrijke demografische variabele, alsook een gekende risicofactor voor exacerbaties en ziekenhuisheropnames. In het verleden trad COPD standaard meer op bij mannen dan bij vrouwen maar de laatste jaren lijkt de prevalentie evenredig, vermoedelijk door het veranderde patroon in rookgedrag. Meer onderzoek is nodig om de geslachtsgerelateerde invloed op de ontwikkeling van COPD in te schatten. Ten slotte wordt het mannelijk geslacht ook gebruikt als een criterium voor de berekening van de John Hopkins Claims-based Frailty Indicator.
Voorkeurregeling (verhoogde tegemoetkoming)	IMA (populatie)	De voorkeurregeling (verhoogde tegemoetkoming) is een belangrijke demografische variabele en kan een proxy zijn voor de bepaling van de socio-economische status. Astmapatiënten met een lagere verzekeringsstatus hebben vaak meerdere spoedbezoeken dan personen met een privéverzekering. Het risico op de ontwikkeling van astma en COPD is gerelateerd aan de sociaaleconomische status. Personen met een lagere socio-economische status hebben een groter risico op de ontwikkeling van longziekten en een groter risico op negatieve gezondheidsuitkomsten bij COPD.
Opname in een woonzorgcentrum	IMA (GZSS)	Wonen in een woonzorgcentrum (nursing home) is geassocieerd met een groter risico op ziekenhuisheropname na een COPD-exacerbatie. Daarnaast kan de opname in een verzorgingshuis een effect hebben op de therapietrouw, waarbij een hogere therapietrouw wordt vastgesteld onafhankelijk van de bekeken ziekte.
<b>COMORBIDITEITEN</b>		
Algemeen	IMA (Farmanet) IMA (GZSS) MZG	Astma en COPD zijn de twee meest voorkomende luchtwegaandoeningen. De invloed van comorbiditeiten op het optreden van exacerbaties wordt in de literatuur voornamelijk in het kader van deze twee luchtwegaandoeningen bestudeerd. Het overgrote deel van de astma- (62% tot 72.8%) en van de COPD-patiënten (tot 89%) heeft naast zijn luchtwegaandoening namelijk één of meerdere comorbiditeiten. Comorbiditeiten kunnen een risicofactor zijn voor frequentere exacerbaties. Een lijst met klinisch relevante comorbiditeiten werd opgesteld na een uitgebreid literatuuronderzoek. Om deze comorbiditeiten te definiëren, werden enkel deze ICD en nomenclatuurcodes geselecteerd die strikt noodzakelijk zijn (zie bijlage 3: "Definiëring variabelen o.b.v. ICD, ATC en nomenclatuur codes").

Voorspellingsindexen algemeen	IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	<p>Verschillende gevalideerde tools om het risico op sterfte of exacerbaties bij een COPD-patiënt in te schatten zijn beschikbaar, zoals de BODE index, de ADO index, de DOSE index en de CODEX index. Een mogelijke limitatie van de BODE index, de ADO index en de DOSE index is dat ze comorbiditeiten niet in rekening brengen. Het model van Bertens et al. is het enige model met een laag risico op bias die het risico op exacerbaties voorspelt. Een recent model van Zeng et al. (2022) werd opgesteld op basis van machine learning en bevat 229 karakteristieken, maar sommige hiervan zijn niet beschikbaar in dit onderzoek. Het berekenen van index van Bertens et al. of het toepassen van het recente model van Zeng et al. is in deze dus onmogelijk. Eén specifiek predictiemodel voor exacerbaties kan dus niet naar voor geschoven worden. Er werd daarom geopteerd om die indexen mee te nemen die te berekenen zijn binnen onze dataset waarvan mogelijk een invloed op de ideale grens van het therapietrouw kan verwacht worden of waarbij verder onderzoek aangeraden is.</p>
<b>MEDICATIE</b>		
Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en aan exacerbaties	IMA (Farmanet) IMA (GZSS)	<p>Obstructieve luchtwegaandoeningen worden gekenmerkt door exacerbaties. Een exacerbatie wordt hierbij gedefinieerd als een plotse opflakking van de ziekte met een acute verslechtering van de ademhalingsklachten die leidt tot een additionele therapie. Afhankelijk van de ernst van de exacerbatie kan de additionele therapie bestaan uit onder andere extra inhalatiemedicatie, (orale) corticosteroïden en antibiotica. Verschillende mogelijke additionele geneesmiddelen (o.a. antibiotica) worden echter door bepaalde patiënten voor een langere periode of chronisch gebruikt. Een volledige afleverhistoriek is noodzakelijk om in te schatten of de medicatie acuut dan wel chronisch afgeleverd werd. Door diepere definiëring van de afleverdata (op maand en jaarniveau) kunnen seizoenseffecten beoordeeld worden.</p> <p>Op basis van de afleveringshistoriek zal eveneens een analyse van de therapietrouw gebeuren. Verschillende manieren om de therapietrouw te berekenen (zoals, maar niet gelimiteerd tot: aantal voorschriften per jaar, aantal verpakkingen per jaar, de medication possession ratio (MPR), de proportion of days covered (PDC)) zullen onderzocht worden. De datum van alle afleveringen (uitgedrukt in het aantal dagen ten opzichte van de indexdatum) en de hoeveelheid is noodzakelijk. De CNK code is nodig voor de identificatie en sterkte van het voorgeschreven medicijn. De kostprijs van de medicatie is noodzakelijk aangezien dit een gekende factor is die invloed kan hebben op de therapietrouw.</p>

Alle andere medicatie	IMA (Farmanet) IMA (GZSS)	Astma- en COPD-patiënten nemen vaak meerdere geneesmiddelen ( $\geq 5$ geneesmiddelen, polyfarmacie). Het is aangetoond dat het aantal gebruikte geneesmiddelen een risicofactor is voor ernstige exacerbaties. Polyfarmacie is gelinkt aan een slechtere therapietrouw. Het is dus belangrijk om polyfarmacie mee te nemen als mogelijke invloedsfactor op de ideale grens van therapietrouw om exacerbaties te voorkomen. De volledige medicatie-afleveringshistoriek van alle comedatie is essentieel om enerzijds de aanwezigheid van polyfarmacie te bepalen, maar ook om de invloed van een geneesmiddel op de ideale grens van therapietrouw in te schatten. In plaats van enkele geselecteerde medicatiegroepen wordt alle comedatiegebruik opgevraagd om nieuwe medicamenteuze interacties te identificeren, gezien voor bepaalde geneesmiddelen nog onvoldoende onderzoek beschikbaar is. Op voorhand specifieke medicatiegroepen opvragen zou leiden tot een te groot risico op selectiebias.
Rookstop	IMA (Farmanet) IMA (GZSS)	Rookstopmedicatie kan iets vertellen over het rookgedrag van de studiepopulatie. De effecten van rookstop hebben op lange termijn effect. Daarom wordt zolang mogelijk teruggekeken, waar mogelijk tot 1 januari 2010. In 2010 werd varenicline, een middel tegen tabaksmisbruik, voor het eerst terugbetaald. De look-back periode is dan ook op deze datum gebaseerd. Roken is een gekende risicofactor voor COPD en stoppen met roken kan gezien worden als de belangrijkste hoeksteen in de behandeling van COPD. Een relatie tussen de rookstop en astma-exacerbaties werd naar onze kennis nog niet bestudeerd en/of aangetoond ( <b>gap in evidence</b> ). Rookstop is wel gelinkt aan een verminderd aantal COPD-exacerbaties. Deze associatie tussen roken en exacerbaties kan een invloed hebben op de ideale grens voor therapietrouw.
BNM/GGG astma	IMA (Farmanet)	In België werd in 2013 het Begeleidingsgesprek nieuwe medicatie (BNM, voor astma) geïntroduceerd, vandaag GGG (Gesprek goed geneesmiddelengebruik) genoemd. Dit gesprek heeft als doel om de inhalatietechniek, doeltreffendheid en therapietrouw van de astmabehandeling te verbeteren. Deze parameter is nuttig om patiënten aan te duiden waarvan de diagnose astma gesuggereerd wordt door de apotheker of bevestigd is door de huisarts. Er kan vermoed worden dat patiënten die zo een gesprek volgden een betere inhalatietechniek hebben. De duur van het effect van dit gesprek is moeilijk in te schatten, waardoor liefst teruggekeken wordt tot aan de introductie van BNM/GGG astma.
<b>OUTCOMES</b>		



<p>Exacerbaties</p>	<p>IMA (Farmanet)  IMA (GZSS +  GZSS/HOSP)  MZG</p>	<p>Exacerbaties zijn de voornaamste uitkomst binnen dit onderzoek. Een exacerbatie wordt hierbij gedefinieerd als een plotse opflakking van de ziekte met een acute verslechtering van de ademhalingsklachten die leidt tot een additionele therapie. Afhankelijk van de ernst van de exacerbatie kan de additionele therapie bestaan uit onder extra inhalatiemedicatie, (orale) corticosteroiden, antibiotica, spoedbezoek of hospitalisatie. Enkel ernstige exacerbaties kennen een specifiek nomenclatuurnummer. Verschillende mogelijke additionele geneesmiddelen (o.a. antibiotica) worden echter door bepaalde patiënten voor een langere periode of chronisch gebruikt. Een volledige afleverhistoriek is noodzakelijk om in te schatten of de medicatie acuut dan wel chronisch afgeleverd werd.</p> <p><b>ASTMA-EXACERBATIES</b></p> <p><b><u>Inhalatiemedicatie</u></b>  Kortwerkende beta-2-agonisten, liefst met een tijdelijke verhoging van de combinatie van langwerkende/snelwerkend beta-2-mimetica en inhalatiecorticosteroiden, worden opgestart om de kortademigheid en dyspnoe op te vangen. Bij ernstige exacerbaties worden soms ook kortwerkende anticholinergica (ipratropium bromide) opgestart. Na het opvangen van de exacerbatie wordt de verhoogde dosis van het inhalatiecorticosteroid soms tijdelijk (2-4 weken) aangehouden of wordt een inhalatiecorticosteroid opgestart, de kortwerkende medicatie wordt opnieuw verlaagd/afgebouwd.</p> <p><b><u>Orale corticosteroiden</u></b>  Systemische corticosteroiden worden opgestart voor een korte kuur (5 tot 7 dagen) bij een ernstige exacerbatie; wanneer de reactie op de inhalatiemedicatie onvoldoende is na 2 tot 3 dagen, bij een snelle verslechtering van de longfunctie of bij een geschiedenis van acute ernstige exacerbaties.</p> <p><b><u>Zuurstof</u></b>  Gecontroleerde toediening van zuurstof wordt aangeraden afhankelijk van de ernst van de exacerbatie, om snel de luchtwegobstructie en de hypoxemie te overwinnen.</p> <p><b><u>Antibiotica</u></b>  Antibiotica worden in het kader van een acute astma-exacerbatie enkel aangeraden wanneer er een sterke aanleiding is voor een longontsteking (koorts en etterig sputum).</p>
---------------------	---	---

### **Spoedbezoek**

Bij tekenen van een ernstige exacerbatie wordt onmiddellijke overdracht naar een acute zorginstelling (spoedafdeling) aangeraden, zeker als de patiënt slapertig is, verward is of wanneer de ademhaling niet hoorbaar is (silent chest). Ook wanneer de toestand niet verbetert ondanks de extra medicatie of wanneer de astma plots verslechtert, wordt een spoedbezoek aangeraden.

### **Hospitalisatie**

Hospitalisatie kan nodig zijn afhankelijk van de klinische toestand van de patiënt, de longfunctie, de reactie op de behandeling, de geschiedenis van exacerbaties en de mogelijkheid om thuis te behandelen.

### **COPD-EXACERBATIES**

#### **Inhalatiemedicatie**

Kortwerkende beta-2-agonisten, met of zonder kortwerkende anticholinergica, worden opgestart om de kortademigheid en dyspnoe op te vangen. Een onderhoudstherapie met langwerkende bronchodilatoren wordt eveneens aangeraden.

#### **Orale corticosteroiden**

Systemische corticosteroiden worden opgestart voor een korte kuur (5 tot 7 dagen) om de longfunctie en de zuurstofsaturatie te verbeteren. Het heeft ook een positieve invloed op de hersteltijd en de hospitalisatieduur.

#### **Antibiotica**

Antibiotica kunnen, indien geïndiceerd (bijvoorbeeld bij etterig slijm, meer slijm en dyspnoe), een positief effect hebben op de hersteltijd, het risico op herval verminderen en de hospitalisatieduur beperken. Ze worden idealiter gedurende 5 tot 7 dagen gebruikt. Amoxicilline-clavulaanzuur draagt de eerste keuze, gevolgd door een macrolide of tetracycline-antibiotica.

#### **Zuurstof**

Dit wordt steeds opgestart wanneer patiënten zich aanmelden voor een spoedbezoek met een COPD-exacerbatie.

#### **Spoedbezoek en hospitalisatie**

Dit is noodzakelijk bij ernstige exacerbaties, aangezien deze geassocieerd kunnen zijn met acuut respiratoir falen. Afhankelijk van de toestand van de patiënt (klinische symptomen, respiratoir falen), de aanwezigheid van comorbiditeiten, de reactie op de initiële behandeling en de thuissetting kan een hospitalisatie nodig zijn.

Appendicitis	IMA (GZSS) MZG	Appendicitis wordt meegenomen worden als falsificatie eindpunt. Bij onderzoek naar het risico op een falsificatie eindpunt wordt geen significant verschil verwacht tussen patiënten met een goede therapietrouwen patiënten met een slechte therapietrouw. Indien na adjustering voor alle mogelijke confounder echter wel een significant verschil in risico op dergelijk eindpunt gevonden wordt, wijst dit op aanwezigheid van residuele
		confounding. Indien er daarentegen geen significant verschil gevonden wordt, is de kans op, en impact van residuele confounding, veel kleiner, waardoor de algemene resultaten van de hoofdanalyses mogelijk betrouwbaarder worden.
(Heup)fractuur	IMA (GZSS) MZG	Het gebruik van corticosteroiden (inhalatiecorticosteroiden en/of orale corticosteroiden) is gelinkt aan een verhoogd risico op (heup)fracturen. COPD-exacerbaties verhogen eveneens het risico op een heupfractuur, onafhankelijk van het effect van de systemische corticosteroiden. Er wordt verwacht dat astma- en/of COPD-patiënten met minder exacerbaties een lager risico op heupfracturen hebben. In het kader van het in kaart brengen van de prevalentie van exacerbaties in België en hun bijhorende kenmerken is het optreden van een heupfractuur een interessante outcome.
Pneumonie	MZG	Pneumonie wordt enerzijds geïnccludeerd als baseline comorbiditeit, omdat dit een criterium is voor de berekening van de John Hopkins Claims-based Frailty Indicator. Anderzijds hebben astma- en COPD-patiënten een hoger risico op een pneumokokkeninfectie. Specifieke studies rond de impact van pneumonie op het optreden van astma- of COPD-exacerbaties bij volwassenen zijn binnen onze huidige kennis afwezig ( <b>gap in evidence</b> ). Verder onderzoek is dus aangewezen om de impact van deze comorbiditeit op de ideale grens voor therapietrouw te bepalen. Er wordt verwacht dat astma- en/of COPD-patiënten met minder exacerbaties een lager risico op pneumonieën hebben. In het kader van het in kaart brengen van de prevalentie van exacerbaties in België en hun bijhorende kenmerken is het optreden van een pneumonie een interessante outcome.
Bijnierschorsinsufficiëntie		Het gebruik van corticosteroiden (inhalatiecorticosteroiden en/of orale corticosteroiden) is gelinkt aan een verhoogd risico op bijnierschorsinsufficiëntie. Er wordt verwacht dat astma- en/of COPD-patiënten met minder exacerbaties een lager risico op bijnierschorsinsufficiëntie hebben. In het kader van het in kaart brengen van de prevalentie van exacerbaties in België en hun bijhorende kenmerken is het optreden van een bijnierschorsinsufficiëntie een interessante outcome.
Syndroom van Cushing	IMA (GZSS)	Het gebruik van corticosteroiden (inhalatiecorticosteroiden en/of orale corticosteroiden) is gelinkt aan een verhoogd risico op het syndroom van Cushing. Er wordt verwacht dat astma- en/of COPD-patiënten met minder exacerbaties een lager risico op het syndroom van Cushing hebben. In het kader van het in kaart brengen van de prevalentie van exacerbaties in België en hun bijhorende kenmerken is het optreden van een syndroom van Cushing een interessante outcome.

Ototoxiciteit	MZG	Macrolide-antibiotica, waaronder azithromycine, worden soms aangeraden als chronische therapie bij COPD, om toekomstige exacerbaties te vermijden. Langdurig macrolide-gebruik is echter geassocieerd met ototoxiciteit. Er wordt verwacht dat patiënten met een minder ernstige vorm van COPD een lager risico op ototoxiciteit hebben. In het kader van het in kaart brengen van de COPD-populatie kan ototoxiciteit een interessante outcome zijn.
Mortaliteit	IMA (populatie)	Mortaliteit is één van de drie criteria om het einde van de follow-up te bepalen.
<b>GEbruik EN KOSTPRIJS VAN GEZONDHEIDSZORGVOORZIENINGEN</b>		
Algemeen	IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	Het gebruik en de kostprijs van gezondheidszorgvoorzieningen is hoger bij slechtgecontroleerde astmapatiënten en bij COPD-patiënten in vergelijking met een gezondere populatie. Onder meer het optreden
		van exacerbaties draagt bij tot het hoger gebruik en de kostprijs. Therapie-ontrouw is geassocieerd met meer exacerbaties, een hoger gebruik van gezondheidszorgvoorzieningen en meer kosten. In het kader van het in kaart brengen van de prevalentie van exacerbaties van obstructieve longziekten en hun bijhorende kenmerken is inzicht in het gebruik en de kostprijs van gezondheidszorgvoorzieningen noodzakelijk. Daarnaast wordt het gebruik van gezondheidszorgvoorzieningen meegenomen om risicofactoren voor therapie-ontrouw te onderzoeken. Op basis van een literatuuronderzoek en expertopinion werden volgende gezondheidszorgvoorzieningen geselecteerd: ambulante consultaties (huisarts en pneumoloog), hospitalisaties en paramedische ambulante consultaties (pulmonaire revalidatie en rookstopbegeleiding). Andere gezondheidszorgvoorzieningen worden niet opgevraagd.
Ambulante consultaties (huisarts, Pneumoloog)	IMA (GZSS)	Het is aangetoond dat patiënten die meer contact hebben met hun zorgverlener een betere therapietrouw vertonen. Diagnosestelling door de pneumoloog kan wijzen op een meer ernstige ziekte op het moment van diagnose, waardoor frequenter en ernstigere exacerbaties optreden. Eén of meerdere bezoeken aan de pneumoloog is gelinkt aan het minder frequent optreden van astma en COPD-exacerbaties. Mogelijks heeft het aantal ambulante consultaties dus een invloed op de ideale grens van therapietrouw om exacerbaties te vermijden. Om deze invloed te bepalen, moet het aantal consultaties ingeschat kunnen worden. Hiervoor zijn bijgevolg voor elke consultatie de datum van de consultatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum) en de specialiteit van de geconsulteerde arts noodzakelijk.

Hospitalisaties (spoedgevallen, globale hospitalisatie, opname op intensieve zorgen)	IMA (GZSS + GZSS/HOSP)	<p>Het aantal hospitalisaties in de laatste 6 maanden voor start van follow-up is een criterium bij de berekening van de John Hopkins Claims-based Frailty Indicator. Hospitalisaties met als primaire diagnose de obstructieve longziekte kunnen een indicatie zijn voor het optreden van een astma- of COPD-exacerbatie. Exacerbaties in het voorgaande jaar vormen namelijk een risicofactor voor toekomstige exacerbaties.</p> <p>Mogelijks heeft de hospitalisatiegraad een invloed op de ideale grens van therapietrouw om exacerbaties te vermijden. Om deze invloed te bepalen, moet het aantal hospitalisaties en de ernst ingeschat kunnen worden. Hiervoor zijn van elke hospitalisatie de datum van opname en van ontslag (uitgedrukt als aantal dagen voor of na de indexdatum), de duur van opname op intensieve zorgen, de primaire en secundaire diagnose alsook de kostprijs (voor de farmaco-economische evaluatie) nodig.</p>
Paramedische ambulante consultaties (pulmonaire revalidatie/ kinesitherapie-fysiotherapie, rookstopbegeleiding)	IMA (GZSS)	<p>Om de rookstop zo goed mogelijk in te schatten, worden paramedische ambulante consultaties bij de tabakoloog meegenomen. Het belang van inzicht in deze informatie werd hierboven reeds toegelicht.</p> <p>De tweede paramedische ambulante consultatie die we graag in kaart brengen is de pulmonaire revalidatie. Patiënten met ernstige obstructieve longaandoeningen kunnen terecht in een gespecialiseerd centrum voor een respiratoire revalidatie. Patiënten met minder ernstige klachten, worden soms opgevolgd door een kinesist. Tijdens de revalidatie leren patiënten gerichte ademhalingstechnieken. Er is daarnaast ook aandacht voor voeding, stoppen met roken, psychosociale ondersteuning en algemene fysieke conditieverbeteringen. Multidisciplinaire pulmonaire revalidatie is geassocieerd met minder spoedbezoeken en hospitalisatie voor astma-exacerbaties. Ook bij COPD-patiënten heeft longrevalidatie een gunstig effect, waarbij een duidelijke verbetering van de ademhalingsklachten wordt vastgesteld.</p>
<b>OVERIG</b>		
Totaal aantal personen in de IMA populatie database $\geq$ 18 jaar per halfjaar	IMA (populatie)	<p>Het totaal aantal personen van minstens 18 jaar oud in de IMA database per halfjaar (1 januari en 1 juli) gedurende gans de studieperiode is nodig voor de berekening van de farmaco-epidemiologie statistieken, met name de berekening van de prevalentie van obstructieve longziekten (astma en COPD) en de prevalentie en incidentie van chronische gebruikers van geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen perhalfjaar over het verloop van de studieperiode. Hierbij wordt respectievelijk het aantal bestaande en nieuwe chronische gebruikers van geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen gedeeld door het totaal aantal personen <math>\geq</math> 18 jaar in België (o.b.v. het aantal in de IMA database) per halfjaar.</p>

## Legende

### Codes

ICD 10	International Classification of Diseases (ICD)-codes 10 <sup>de</sup> revisie, Belgische Modificatie (ICD-10-BE)
ATC	Anatomical Therapeutic Chemical Classification (ATC) codes
Nomenclatuur	Nomenclatuur codes van het RIZIV (Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering)

### Databases

IMA (populatie)	Populatie database van de IMA (InterMutualistisch Agentschap): voor leeftijd, geslacht en follow-up
IMA (GZSS)	Gezondheidszorg/Soins de Santé database van de IMA: voor nomenclatuur codes
IMA (GZSS-HOSP)	Hospitalisatiedatabank van de IMA, als afgeleide van de Gezondheidszorgdatabank van IMA: voor hospitalisatie
IMA (Farmanet)	Farmaceutische database van de IMA: voor ATC codes
MZG	Minimale Ziekenhuisgegevens: voor ICD codes

### Afkortingen

BNM/GGG	Begeleidingsgesprek nieuwe medicatie/Gesprek Goed Geneesmiddelengebruik
COPD	Chronic obstructive pulmonary disease
CCI	Charlson Comorbidity Index
CNK	Nationaal codenummer
DDD	Daily defined dose
GOLD	GLOBAL Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease
BODE index	BMI (body mass index), de mate van airflow obstructie (O) en dyspnoe (D) en de inspanningscapaciteit (E, exercise capaciteit) van Celli et al ( <i>New England Journal of Medicine</i> 2004 March 4, 350 (10): 1005-12)
ADO index	Leeftijd (age), dyspnoe (D) en luchtwegobstructie (O) index van Abu Hussein et al. ( <i>Respiration</i> . 2014;88(3):208-14. doi: 10.1159/000363770.)
DOSE index	Dyspnoe (D), obstructie (O), roken (S, smoking) en exacerbatie (E) index van Sundh et al. ( <i>Prim Care Respir J</i> 21, 295–301 (2012). <a href="https://doi.org/10.4104/pcrj.2012.00054">https://doi.org/10.4104/pcrj.2012.00054</a> )
CODEX index	Comorbiditeit (C), obstructie (O), dyspnoe (D) en exacerbaties (EX) van Almagro et al. ( <i>Chest</i> , 2014, 145(5), p972-980. doi: <a href="https://doi.org/10.1378/chest.13-1328">https://doi.org/10.1378/chest.13-1328</a> )
MPR	Medication possession ratio
PDC	Proportion of days covered

Bijlage IV: Definiëring variabelen obv ICD, ATC en nomenclatuurcodes Aanvraag IVC Therapietrouw ikv exacerbaties bij chronische longziekten pr

Definiëring variabelen o.b.v. ICD, ATC en nomenclatuurcodes

**Algemeen:**

- ICD codes: uit de database van de Minimale Ziekenhuisgegevens (MZG)
- ATC codes: uit de farmaceutische database (Farmanet) van de IMA voor medicatie uit publieke officina en uit de Gezondheidszorg/Soins de Santé database (GZSS) voor ziekenhuismedicatie
- Nomenclatuur codes: uit de Gezondheidszorg/Soins de Santé database (GZSS) van de IMA

<u>VARIABELE</u>	<u>DATABASE</u>	<u>TERMINOLOGIE DATABASE</u>	<u>BESCHRIJVING CODE DATABASE</u>	<u>ICD, ATC EN NOMENCLATUUR CODERING</u>
GEINCLUDEERDE STUDIE POPULATIE				

<p>Alle personen die minstens 2 verpakkingen van geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen binnen één jaar tijdens de studieperiode (i.p.v. beperkte steekproef) afgeleverd kregen in een openbare apotheek in België</p>	<p>IMA (Farmanet)</p>	<p><b>IMA Farmanet:</b>  1. SS00010  2. ATC_ANAT_L-ATC-code niveau 1/  ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/  ATC_PHAR_L-ATC-code niveau 3/  ATC_CHEM_L-ATC-code niveau 4/  ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5  3. SS00135  4. SS00020  5. SS00080  6. SS00130  7. SS00140  8. SS00145  9. SS00015/SS00125  10. SS00155  11. SS00050/UNIT-Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  12. SS00060/SS00195  13. SS00160  14. SS00175</p>	<p><b>IMA Farmanet:</b>  1. Code rechthebbende  2. ATC-code  3. CNK-code  4. Code categorie geneesmiddel  5. Galenische vorm  6. Sleutel magistrale bereiding  7. 1e positie eenheid  8. 2e positie eenheid  9. Datum van aflevering (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  10. Datum van het voorschrift (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  11. Hoeveelheid/Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  12. ZIV-tegemoetkoming 1/2  13. Persoonlijk aandeel  14. Uitgestelde aflevering  15. Aanduiding eerste aflevering  16. Voorschrijver – bekwaming</p>	<p><b>ATC: R03</b> (hieronder gelimiteerd tot deze op de Belgische markt verkrijgbaar in de ambulante apotheek, bijlage 5 definieert alle R03-codes)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R03A: adrenergische inhalatoren <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R03AC: selectieve beta-2 adrenoreceptor agonisten <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03AC02: salbutamol</li> <li>▪ R03AC04: fenoterol</li> <li>▪ R03AC12: salmeterol</li> <li>▪ R03AC13: formoterol</li> <li>▪ R03AC18: indacaterol</li> <li>▪ R03AC19: olodaterol</li> </ul> </li> <li>○ R03AK: adrenergische geneesmiddelen in combinatie met corticosteroïden of andere geneesmiddelen, exclusief anticholingerica <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03AK06: salmeterol en fluticason</li> <li>▪ R03AK07: formoterol en budesonide</li> <li>▪ R03AK08: formoterol en beclometason</li> <li>▪ R03AK10: vilanterol en fluticasonfuroaat</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
---	-----------------------	---	---	---



		<p>15. SS00205  16. SS00070B/  PRESCRIBER_CAT-  Beroepscode  voorschrijver</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03AK11: formoterol en fluticason</li> <li>▪ R03AK12: salmeterol en budesonide</li> <li>▪ R03AK14: indacaterol en mometason</li> <li>○ R03AL: adrenergica in combinatie met anticholinergica, incl triple combinaties met corticosteroiden <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03AL01: fenoterol en ipratropium bromide</li> <li>▪ R03AL02: salbutamol en ipratropium bromide</li> <li>▪ R03AL03: vilanterol en umeclidinium bromide</li> <li>▪ R03AL04: indacaterol en glycopyrronium bromide</li> <li>▪ R03AL05: formoterol en acclidinium bromide</li> <li>▪ R03AL06: olodaterol en tiotropium bromide</li> <li>▪ R03AL08: vilanterol, umeclidinium bromide en fluticason furoaat</li> <li>▪ R03AL09: formoterol, glycopyrronium bromide en beclometason</li> <li>▪ R03AL11: formoterol, glycopyrronium bromide en budesonide</li> <li>▪ R03AL12: indacaterol, glycopyrroniumbromide en mometason</li> </ul> </li> <li>• R03B: andere geneesmiddelen als inhalator voor obstructieve luchtwegaandoeningen</li> </ul>
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"><li>○ R03BA: Glucocorticoiden<ul style="list-style-type: none"><li>▪ R03BA01: beclometason</li><li>▪ R03BA02: budesonide</li></ul></li></ul>
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03BA05: fluticason</li> <li>○ R03BB: Anticholingerica <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03BB01: ipratropium bromide</li> <li>▪ R03BB04: tiotropium bromide</li> <li>▪ R03BB05: acclidinium bromide</li> <li>▪ R03BB06: glycopyrronium bromide</li> <li>▪ R03BB07: umeclidinium bromide</li> </ul> </li> <li>• R03C: adrenergische geneesmiddelen voor systemisch gebruik <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R03CC: selectieve beta-2 adrenoreceptor agonisten <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03CC02: salbutamol</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• R03D: andere systemische geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R03DA: Xanthines <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03DA04: theophylline</li> </ul> </li> <li>○ R03DC: Leukotrienreceptor antagonisten <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03DC03: montelukast</li> </ul> </li> <li>○ R03DX: Andere systemische geneesmiddelen voor obstructieve luchtwegaandoeningen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R03DX05: Omalizumab</li> <li>▪ R03DX08: Reslizumab</li> <li>▪ R03DX09: Mepolizumab</li> <li>▪ R03DX10: Benralizumab</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
≥18 jaar bij index date	IMA (populatie)	PP0015		Leeftijd ≥18 jaar bij start follow-up
≥1 jaar lid van Belgische mutualiteit	IMA (populatie)	/	/	≥1 jaar lid van Belgische mutualiteit o.b.v. registratie van persoon in het voorgaande jaar in de populatiedatabank
<b>EXCLUSIE</b>				

NVT				
<b>FOLLOW-UP</b>				
Studieperiode: 1/1/2017 – 1/1/2022	IMA (populatie) IMA (Farmanet) IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG			Studie periode: 1/1/2017 – 1/1/2022
Start van follow-up (index datum)	IMA (Farmanet)			Datum van start follow-up = datum van ambulante aflevering van de tweede verpakking R03 medicatie leidend tot inclusie, uitgedrukt op maand en jaarniveau en gelijkgesteld aan dag 0.
Einde van follow-up (sterfte, emigratie of einde van studie periode)	IMA (populatie)	1. PP0040A/PP0040B 2. / 3. /	1. Datum van overlijden op jaar- (PP0040A) en maandniveau (PP0040B) 2. / 3. /	1. Datum van overlijden (uitgedrukt in aantal dagen na de indexdatum) 2. Datum van emigratie o.b.v. geen registratie van persoon in populatiedatabank het volgende opnamemoment zonder vaststelling van overlijden (uitgedrukt in aantal maanden na de indexdatum) 3. Wanneer de patiënt binnen de studieperiode niet komt te overlijden of emigreert uit België, wordt de einddatum van de follow-up vastgelegd op dezelfde dag van de maand in de laatste maand van de studieperiode (cfr. december 2021) als de dag van de maand waarop inclusie plaatsvindt (bijvoorbeeld: inclusie op 21/01/2017, einde van de follow-up op 21/12/2021). De einddatum van de follow-up bij afwezigheid van overlijden of emigratie wordt uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum.

Look-back periode	IMA (Farmanet) IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	/	/	Tot en met 1 jaar voor start follow-up voor comorbiditeiten, medicatiegebruik, gebruik en kostprijs van gezondheidszorgvoorzieningen en voor outcomes (exacerbaties, pneumonie, appendicitis, fracturen, bijnierschorsinsufficiëntie, Syndroom van Cushing, ototoxiciteit en mortaliteit). Tot 1 januari 2010 voor roken en rookstopbegeleiding/-medicatie. Tot 1 januari 2013 voor BNM/GGG astma.
Datum van registratie (van comorbiditeiten, comedatie, gebruik gezondheidszorgvoorzieningen en outcomes)	IMA MZG	IMA (populatie) IMA (Farmanet) IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	/	Alle data van registratie van de covariaten worden opgevraagd, uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum: datum van start follow-up (= index datum), einde follow-up (= zie hierboven), comorbiditeiten (o.b.v. datum van opname en ontslag hospitalisatie of registratie nomenclatuurcode), comedatiegebruik (o.b.v. datum van aflevering), exacerbaties (o.b.v. datum van opname en ontslag hospitalisatie of aflevering medicatie, in aantal dagen ten opzichte van de indexdatum) en gebruik gezondheidszorgvoorzieningen (datum ambulante consultatie, hospitalisatie en paramedische consultaties).
<b>BASELINE COVARIABELEN</b>				
<b>DEMOGRAFISCH</b>				
Code van rechthebbende	IMA (populatie) IMA (Farmanet) IMA (GZSS) MZG	1. PP0010 2. SS00010 3. SS00010 4. /	1. Identificatie rechthebbende 2. Identificatie rechthebbende 3. Identificatie rechthebbende 4. /	/
Leeftijd	IMA (populatie)	PP0015A/PP0015B	Geboortedatum op jaar (PP0015A) en maandniveau (PP0015B)	Leeftijd bij start van follow-up - gespecificeerd tot twee cijfers na de komma.

Geslacht	IMA (populatie)	PP0020	Geslacht (1 = man, 2 = vrouw)	Geslacht bij start van follow-up.
Voorkeurregeling (verhoogde tegemoetkoming)	IMA (populatie)	MAJOR_COVERAGE_YN- Verhoogde tegemoetkoming  PP0030	0 = geen verhoogde tegemoetkoming 1 = verhoogde tegemoetkoming  Code gerechtigde 1	if missing(PP0030) then MAJOR_COVERAGE_YN =.; else if INT(PP0030/100) not in (1,4) then MAJOR_COVERAGE_YN =.; else if mod(PP0030,10)=1 then MAJOR_COVERAGE_YN = 1; else MAJOR_COVERAGE_YN = 0;
Opname in een woonzorgcentrum	IMA (GZSS)	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende	<b>Nomenclatuurcodes:</b> 103051, 760233, 760255, 760270, 760292, 760314, 760336, 760351, 760373, 760395, 760410, 760432, 760454, 760476, 760675,

		3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkost 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet- vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	760690, 760712, 760734, 760756, 760771, 760793, 760815, 760830, 760852, 760874, 760896, 760911, 760933, 760955, 760970, 760992, 763033, 763055, 763070, 763092, 763114, 763136, 763151, 763173, 763195, 763210, 763232, 763254, 763276, 763291, 763313, 763335, 763350, 763372, 763394, 763416, 763431, 763453, 763475, 763490, 763512, 763534, 763556, 763571, 763593, 763696, 763711, 763733, 763755, 763976, 763991, 764411, 764514, 764912, 764934, 764956, 791490, 960094, 960551, 960573 960595, 960610, 960691, 960713, 960735, 960912, 960956, 960971  <b>Prestatiecodes ouderenvoorzieningen na 2019  (regionale codes):</b> 120016, 120038, 120053, 120075, 120097, 120119, 120134, 123015, 123037, 132059, 123074, 123096, 123118, 132133, 123155, 123177, 123199, 123214, 123236, 123258, 123273, 123295, 123317, 123339, 123354, 123376, 123398, 123457, 123479, 123494, 123516, 123538, 125999, 126036, 126073, 126095, 126117, 129013, 129035, 129057, 129079, 129153, 129175, 129197, 129374, 129418, 129433, 129477, 129499, 129993, 260097, 260554, 260576, 260598, 260613, 260694, 260716, 260738, 260915, 260959, 260974, 261497, 263037, 263059, 263074, 263199, 263214, 263236, 263258, 263273, 263398, 263413, 263435, 263457, 263479, 263597, 263693, 263737, 264518, 264916, 264938, 264953, 460113, 461115, 461137, 461159, 461174, 461218, 461233, 461255, 461277, 461314, 461336, 461358, 461373, 461417, 461439, 461454, 461476, 461513, 461535, 461557, 461579, 461616, 461638, 461653, 461675, 462316, 462338, 462419, 462434, 462515, 462537, 463119, 463215, 463318, 463414, 467017, 467039, 467054, 467076, 467157, 467179, 467194,
--	--	--	---	--

				467378, 467415, 467437, 467474, 467946, 468115
--	--	--	--	--



COMORBIDITEITEN				
Alfa-1 antitrypsine deficiëntie	IMA (GZSS) MZG			<u>Alfa 1-antitrypsine deficiëntie</u> <b>ICD 10-CM:</b> E88.01 <b>ICD 10-BE:</b> E8801 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 544854, 544865

<p>Kanker (algemeen, solide niet-metastatisch, solide metastatisch, , gastro-intestinaal, urologisch, genitaal, hematologisch, andere, behandeling)</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	<p><u>Kanker, algemeen</u> <b>ICD 10-CM:</b> C00, C01, C02, C02.4, C03, C04, C05, C06, C06.9, C07, C08, C09, C10, C11, C11.1, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C22.1, C23, C24, C24.9, C25, C25.4, C25.9, C26, C26.0, C26.9, C30, C30.0, C31, C32, C32.3, C33, C34, C34.0, C34.1, C34.2, C34.3, C34.8, C34.9, C37, C38, C38.0, C39, C40, C41, C41.0, C41.1, C43, C43.0, C43.1, C43.51, C44, C44.0, C44.1, C44.500, C44.501, C44.510, C44.511, C44.520, C44.521, C44.590, C44.591, C45, C46, C46.0, C46.1, C46.2, C46.3, C46.4, C46.5, C47, C48, C48.0, C48.2, C49, C49.0, C49.A, C4A, C4A.0, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C57.3, C57.9, C58, C60, C61, C62, C62.9, C63, C63.2, C63.7, C63.9, C64, C65, C66, C67, C67.6, C68, C69, C69.6, C70, C71, C72, C72.2, C72.3, C72.5, C73, C74, C75, C76, C76.1, C77, C77.0, C78.0, C78.1, C78.2, C78.3, C78.4, C78.5, C78.7, C78.89, C79, C79.0, C79.1, C79.52, C7A, C7A.0, C7A.00, C7A.01, C7A.02, C7A.026, C7A.090, C7A.091, C7A.092, C7A.093, C7B, C7B.01, C7B.02, C7B.04, C80, C80.0, C80.1, C80.2, C81, C82, C83, C84, C84.6, C84.7, C85, C85.1, C85.8, C86, C88, C90, C90.1, C91, C91.4, C92, C93, C94, C95, C96, C96.9, D00, D00.1, D00.2, D01, D01.0, D01.1, D01.3, D01.4, D01.9, D02, D02.2, D03, D03.5, D04, D04.5, D05, D06, D07, D07.1, D07.2, D07.3, D07.4, D07.5, D07.6, D09, D09.0, D09.1, D37, D37.1, D37.2, D37.3, D37.4, D37.5, D37.8, D37.9, D38, D38.1, D38.4, D39, D39.1, D39.2, D40, D40.1, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D48.1, D48.2, D48.7, D49, D49.0, D49.1, D49.4, D49.5, D61.1, D75.0, D75.1, E31.2, K86.81, M89.7, N87.1, O01.9, R87.613, R87.614, R97, R97.21, Z85.6, Z85.71, Z85.72, Z85.79</p>
---	---------------------------	--	---	--

				<p><b>ICD 10-BE:</b> C00, C01, C02, C024, C03, C04, C05, C06, C069, C07, C08, C09, C10, C11, C111, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C221, C23, C24, C249, C25, C254, C259, C26, C260, C269, C30, C300, C31, C32, C323, C33, C34, C340, C341, C342, C343, C348, C349, C37, C38, C380, C39, C40, C41, C410, C411, C43, C430, C431, C4351, C44, C440, C441, C44500, C44501, C44510, C44511, C44520, C44521, C44590, C44591, C45, C46, C460, C461, C462, C463, C464, C465, C47, C48, C480, C482, C49, C490, C49A, C4A, C4A0, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C573, C579, C58, C60, C61, C62, C629, C63, C632, C637, C639, C64, C65, C66, C67, C676, C68, C69, C696, C70, C71, C72, C722, C723, C725, C73, C74, C75, C76, C761, C77, C770, C780, C781, C782, C783, C784, C785, C787, C7889, C79, C790, C791, C7952, C7A, C7A0, C7A00, C7A01, C7A02, C7A026, C7A090, C7A091, C7A092, C7A093, C7B, C7B01, C7B02, C7B04, C80, C800, C801, C802, C81, C82, C83, C84, C846, C847, C85, C851, C858, C86, C88, C90, C901, C91, C914, C92, C93, C94, C95, C96, C969, D00, D001, D002, D01, D010, D011, D013, D014, D019, D02, D022, D03, D035, D04, D045, D05, D06, D07, D071, D072, D073, D074, D075, D076, D09, D090, D091, D37, D371, D372, D373, D374, D375, D378, D379, D38, D381, D384, D39, D391, D392, D40, D401, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D481, D482, D487, D49, D490, D491, D494, D495, D611, D750, D751, E312, K8681, M897, N871, O019, R87613, R87614, R97, R9721, Z856, Z8571, Z8572, Z8579</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 154873, 154884, 154895, 154906, 230473, 230484, 231033, 231044 241415, 241426, 241430, 241441, 241452, 241463, 242292, 242303, 242314, 242325, 243051, 243062, 243073, 243084, 243235, 243246, 244016, 244020, 244031,</p>
--	--	--	--	--

				244042, 244075, 244086, 244856, 244860, 257191, 257202, 259033, 259044, 260190, 260201, 261472, 261483, 261774, 261785, 261796, 261800, 262334,
--	--	--	--	---

				<p>262345, 312653, 312664, 350114, 350125, 350136, 350140, 350232, 350254, 350265, 350674, 350685, 350696, 350700, 431174, 431185, 433016, 433020, 435831, 435842, 436295, 436306, 436376, 436380, 444113, 444124, 444135, 444146, 444172, 444183, 444194, 444205, 444216, 444220, 444231, 444242, 444253, 444264, 444275, 444286, 444334, 444345, 444474, 444485, 444592, 444603, 548575, 548586, 565073, 565084, 565095, 565106, 565110, 565121, 565132, 565143, 565154, 565165, 587834, 587845, 587871, 587882, 587893, 587904, 587915, 587926, 588431, 588442, 588453, 588464, 588475, 588486, 588490, 588501, 588512, 588523, 588534, 588545, 588556, 588560, 588571, 588582, 588593, 588604, 588770, 588781, 588976, 588980, 589691, 589702, 589713, 589724, 589831, 589842, 589875, 589886, 594252, 594263, 594274, 594285, 594296, 594300, 594311, 594322, 594333, 594344, 594355, 594366, 594370, 594381, 594392, 594403, 594414, 594425, 594436, 594440, 594451, 594462, 594495, 594506, 594510, 594521, 594532, 594543, 594554, 594565, 594576, 594580, 594591, 594602, 594613, 594624, 594635, 594646, 594694, 594705, 594716, 594720, 594753, 594764, 594775, 594786, 594790, 594801, 594812, 594823, 594834, 594845, 594856, 594860, 594871, 594882, 594893, 594904, 594915, 594926, 594930, 594941</p> <p><u>Behandeling kanker algemeen</u>  <b>ICD 10-CM:</b> Z51.0, Z51.11, Z51.12  <b>ICD 10-BE:</b> Z510, Z5111, Z5112  <b>Nomenclatuurcodes:</b> 157231, 157242, 201191, 201202, 201213, 201224, 220275, 220286, 220371, 220382, 226914, 226925, 226936, 226940, 227216, 227220, 227275, 227286, 227636, 227640, 227651,</p>
--	--	--	--	---

				227662, 227673, 227684, 227695, 227706, 227710, 227721, 227732, 227743, 227754, 227765, 227776, 227780, 227791, 227802, 227813, 227824, 227835,
--	--	--	--	---

				227846, 235152, 235163, 241231, 241242, 242012, 242023, 242034, 242045, 242830, 242841, 242852, 242863, 242874, 242885, 242896, 242900, 243736, 243740, 243751, 243762, 243773, 243784, 244311, 244322, 244856, 244860, 244893, 244904, 244915, 244926, 244930, 244941, 244952, 244963, 244974, 244985, 245512, 245523, 245534, 245545, 246050, 246061, 246072, 246083, 247111, 247122, 247133, 247144, 251753, 251764, 251775, 251786, 254892, 254903, 256115, 256126, 256336, 256340, 256572, 256583, 256771, 256782, 258355, 258366, 258370, 258381, 258392, 258403, 258451, 258462, 258554, 258565, 258856, 258860, 258871, 258882, 258893, 258904, 259114, 259125, 260411, 260422, 260433, 260444, 260551, 260562, 260654, 260665, 260750, 260761, 261111, 261122, 261391, 261402, 261671, 261682, 262570, 262581, 277756, 277760, 277771, 277782, 278795, 278806, 278810, 278821, 280136, 280140, 280151, 280162, 281831, 281842, 281956, 281960, 282310, 282321, 282671, 282682, 288455, 288466, 288470, 288481, 310494, 310505, 311312, 311323, 312550, 312561, 312572, 312583, 312594, 312605, 312970, 312981, 317111, 317122, 350070, 350092, 350276, 350280, 350291, 350302, 350372, 350383, 350394, 350405, 350416, 350420, 444150, 444161, 444290, 444301, 444312, 444323, 444356, 444360, 444371, 444382, 444393, 444404, 444415, 444426, 444430, 444441, 444452, 444463, 444496, 444500, 444511, 444522, 444533, 444544, 444555, 444566, 444570, 444581, 444636, 444640, 444651, 444662, 444673, 444684, 473970, 473981, 474795, 474806, 532696, 532700, 532711, 532722, 597273, 597295, 598581, 745010, 745021, 745032, 745043, 745113, 745124, 745135, 745146, 745150, 745161, 771632, 771643
--	--	--	--	--

				<p><u>Longkanker</u>  <b>ICD 10-CM:</b> C34, C34.0, C34.1, C34.2, C34.3, C34.8, C34.9, C46.5, C78.0, C7A.090, D02.2, D38.1, Z85.1  <b>ICD 10-BE:</b> C34, C340, C341, C342, C343, C348, C349, C465, C780, C7A090, D022, D381, Z851</p> <p><u>Pancreaskanker</u>  <b>ICD 10-CM:</b> C25, D13.6, Z85.07  <b>ICD 10-BE:</b> C25, D136, Z8507</p> <p><u>Slokdarmkanker</u>  <b>ICD 10-CM:</b> C15, D00.1, D13, Z85.01  <b>ICD 10-BE:</b> C15, D001, D13, Z8501</p> <p><u>Borstkanker</u>  <b>ICD 10-CM:</b> C50, C79.81, D05, D24, Z85.3  <b>ICD 10-BE:</b> C50, C7981, D05, D24, Z853</p> <p><u>Niet-metastatische vast</u>  <b>ICD 10-CM:</b> C00-C76, C80.1, C80.2  <b>ICD 10-BE:</b> C00-C76, C801, C802</p> <p><u>Metastatisch vast</u>  <b>ICD 10-CM:</b> C77-C79, C80.0  <b>ICD 10-BE:</b> C77-C79, C800</p>
Hypertensie	MZG			<p><u>Hypertensie</u>  <b>ICD 10-CM:</b> I10, I11, I11.0, I11.9, I12, I13, I13.0, I13.10, I13.11, I13.2, I15, I16, I16.9, I67.4, I87.3, I97.3, K76.6, O10, O11, O13, O14, O16, R03  <b>ICD 10-BE:</b> I10, I11, I110, I119, I12, I13, I130, I1310, I1311, I132, I15, I16, I169, I674, I873, I973, K766, O10, O11, O13, O14, O16, R03</p>



Coronaire hartziekte	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode	<u>Acuut myocard infarct</u> <b>ICD 10-CM:</b> I21, I22, I23, I97.790, I97.791 <b>ICD 10-BE:</b> I21, I22, I23, I97790, I97791
		4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Chronische ischemische hartziekte, andere vormen of niet gespecificeerd</u> <b>ICD 10-CM:</b> I20-I25, I25, I25.1, I25.2, I25.6, I25.7, I25.8, I25.82, I25.9, I97.190, I97.191, Z95.1, Z95.5, Z98.61 <b>ICD 10-BE:</b> I20-I25, I25, I251, I252, I256, I257, I258, I2582, I259, I97190, I97191, Z951, Z955, Z9861 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 158992, 159003, 159014, 159025, 159036, 159040, 229294, 229305, 229316, 229320, 229331, 229342, 229574, 229585, 229611, 229622, 229633, 229644, 589013, 589024, 589153, 589164, 589934, 589945, 589956, 589960

Cerebrovasculaire ziekte	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Cerebrovasculair accident</u> <b>ICD 10-CM:</b> G43.6, I60-I69, I60, I61, I62, I63, I63.0, I63.1, I63.2, I63.3, I63.4, I63.5, I63.6, I63.8, I63.9, I65, I66, I67.0, I67.1, I67.2, I67.4, I67.5, I67.6, I67.7, I67.8, I67.81, I67.82, I67.89, I67.9, I68, I68.2, I68.8, I69, I69.0, I69.1, I69.2, I69.3, I69.8, I69.9, I97.82, S06, Z86.73 <b>ICD 10-BE:</b> G436, I60-I69, I60, I61, I62, I63, I630, I631, I632, I633, I634, I635, I636, I638, I639, I65, I66, I670, I671, I672, I674, I675, I676, I677, I678, I6781, I6782, I6789, I679, I68, I682, I688, I69, I690, I691, I692, I693, I698, I699, I9782, S06, Z8673 <b>Nomenclatuur:</b> 182136, 182140, 182151, 182162, 182173, 182184, 477724, 477746, 477761, 477783  <u>Transient ischemic attack</u> <b>ICD 10-CM:</b> G45, G45.0, G45.1, G45.2, G45.3, G45.4, G45.8, G45.9, G46.0, G46.1, G46.2, H34.0, Z86.73 <b>ICD 10-BE:</b> G45, G450, G451, G452, G453, G454, G458, G459, G460, G461, G462, H340, Z8673  <u>Systemische trombo-embolie:</u> <b>ICD 10-CM:</b> D73.5, I74, I75, I76, K55.0, K55.01, K55.02, N28.0
--------------------------	-------------------	--	---	---

				<p><b>ICD 10-BE:</b> D735, I74, I75, I76, K550, K5501, K5502, N280</p> <p><b>Nomenclatuur:</b> 235130, 235141, 237112, 237123, 589175, 589186</p> <p><u>Cerebrovasculair lijden (koepelterm voor Charlson Comorbidity Index: CVA, TIA, intracraniële bloeding, cerebrovasculaire stenose/occlusie zonder infarct, sequelae en andere):</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> G45, G46, G46.0, G46.1, G46.2, H34.0, H34.1, H34.2, I60, I61, I62, I63, I65, I66, I67, I68, I69</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> G45, G46, G460, G461, G462, H340, H341, H342, I60, I61, I62, I63, I65, I66, I67, I68, I69</p>
Pulmonaire hypertensie / pulmonaire hartziekten/ ziektes van de pulmonaire circulatie	IMA (GZSS) MZG	<p><b>IMA GZSS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SS00010</li> <li>2. SS00020</li> <li>3. SS00015/SS00125</li> <li>4. SS00050</li> <li>5. SS00055</li> <li>6. SS00060</li> <li>7. SS00110</li> <li>8. SS00115</li> <li>9. SS00125</li> <li>10. SS00160</li> <li>11. SS00165</li> </ol>	<p><b>IMA GZSS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificatie van de rechthebbende</li> <li>2. Nomenclatuurcode</li> <li>3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> <li>4. Aantal gevallen</li> <li>5. Aantal dagen</li> <li>6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling</li> <li>7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> <li>8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> <li>9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> </ol>	<p><u>Pulmonaire trombo-embolie</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> I26, I26.0, I26.9, I27.82, Z86.711</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> I26, I260, I269, I2782, Z86711</p> <p><u>Pulmonaire hypertensie</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> I27.0, I27.2</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> I270, I272</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 211540, 211562</p> <p><u>Pulmonaire hartziekten, andere vormen of niet gespecificeerd</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> I27, I27.8, I27.9, I28, I28.8, I28.9</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> I27, I278, I279, I28, I288, I289</p>

			<p>datum)</p> <p><b>10.</b> Remgeld/Persoonlijke tussenkomst</p> <p><b>11.</b> Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	
Hartfalen (congestief hartfalen, hypertrofe en andere types cardiomyopathie (niet-congestief hartfalen))	MZG			<p><u>Congestief hartfalen</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> I09.81, I11.0, I13.0, I13.2, I25.5, I42.0, I42.6, I42.7, I42.8, I42.9, I43, I50, I50.1-I50.9, I50.1, I50.22, I50.23, I50.32, I50.33, I50.42, I50.43, I50.813, I50.84, I50.9, I97.13, O29.12</p>

				<p><b>ICD 10-BE:</b> I0981, I110, I130, I132, I255, I420, I426, I427, I428, I429, I43, I50, I501-I509, I501, I5022, I5023, I5032, I5033, I5042, I5043, I50813, I5084, I509, I9713?O2912</p> <p><u>Cardiomyopathie</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A36.81, B33.24, I25.5, I42, I42.1, I42.2, I42.5-I42.9, I43, O90.3  <b>ICD 10-BE:</b> A3681, B3324, I255, I42, I421, I422, I425-I429, I43, O903</p> <p><u>Andere vormen van hartfalen</u>  <b>ICD 10-CM:</b> I42.3-I42.9, I43, I51.81, P29  <b>ICD 10-BE:</b> I423-I429, I43, I5181, P29</p>
Voorkamerfibrillatie/ Cardiale aritmieën	IMA (GZSS) MZG	<p><b>IMA GZSS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SS00010</li> <li>2. SS00020</li> <li>3. SS00015/SS00125</li> <li>4. SS00050</li> <li>5. SS00055</li> <li>6. SS00060</li> <li>7. SS00110</li> <li>8. SS00115</li> <li>9. SS00125</li> <li>10. SS00160</li> <li>11. SS00165</li> </ol>	<p><b>IMA GZSS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificatie van de rechthebbende</li> <li>2. Nomenclatuurcode</li> <li>3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> <li>4. Aantal gevallen</li> <li>5. Aantal dagen</li> <li>6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling</li> <li>7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> <li>8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> <li>9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</li> </ol>	<p><u>Voorkamerfibrillatie</u>  <b>ICD 10-CM:</b> I48, I48.0, I48.1, I48.2, I48.3, I48.4, I48.92  <b>ICD 10-BE:</b> I48, I480, I481, I482, I483, I484, I4892</p> <p><u>Cardiale aritmieën</u>  <b>ICD 10-CM:</b> I44-I49, I44.1-I44.3, I45.6, I45.81, I45.9, I47-I49, R00.0, R00.1, R00.8, T82.1, Z45.0, Z95.0  <b>ICD 10-BE:</b> I44-I49, I441-I443, I456, I4581, I459, I47-I49, R000, R001, R008, T821, Z450, Z950</p> <p><u>Behandeling: ablatie/sluiting linkerharttoortje</u>  <b>Nomenclatuurcodes:</b> 180272, 180283, 180294, 180305, 589514, 589525, 589551, 589562</p>

			<p>datum)</p> <p><b>10.</b> Remgeld/Persoonlijke tussenkomst</p> <p><b>11.</b> Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	
Hartkleplijden/ Valvulair hartlijden (aorta, mitraal, ander, klepchirurgie)	IMA (GZSS) MZG	<p><b>IMA GZSS:</b></p> <p>1. SS00010</p> <p>2. SS00020</p> <p>3. SS00015/SS00125</p> <p>4. SS00050</p>	<p><b>IMA GZSS:</b></p> <p>1. Identificatie van de rechthebbende</p> <p>2. Nomenclatuurcode</p> <p>3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</p>	<p><u>Kleplijden</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> A32.82, A39.51, A52.0, A52.03, A54.83, B33.21, B37.6, I01.1, I05-I08, I09, I09.1, I09.8, I09.89, I33, I34-I39, M32.11, Q22, Q23.0-Q23.3, Q23.8, Q23.9</p>

		5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<b>ICD 10-BE:</b> A3282, A3951, A520, A5203, A5483, B3321, B376, I011, I05-I08, I09, I091, I098, I0989, I33, I34-I39, M3211, Q22, Q230-Q233, Q238, Q239  <u>Cardiale en vasculaire implantaten</u> <b>ICD 10-CM:</b> T82.0, T82.2, T82.6, Z95.2-Z95.4, Z95.8 <b>ICD 10-BE:</b> T820, T822, T826, Z952-Z954, Z958  <b>Nomenclatuurcodes:</b> 159110, 159121, 159132, 159143, 159154, 159165, 159176, 159180, 159191, 159202, 159213, 159224, 159235, 159246, 159250, 159261, 159272, 159283, 159294, 159305, 170634, 170645, 172491, 172502, 172513, 172524, 172734, 172745, 172756, 172760, 172771, 172782, 172955, 172966, 172970, 172981, 172992, 173003, 229515, 229526, 229596, 229600, 589190, 589201, 680153, 680164, 680175, 680186, 680993, 681004, 704616, 704620, 704631, 704642, 704653, 704664
--	--	--	--	--

Veneuze insufficiëntie	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Ziekte van de venen, lymfatische vezels en lymfeknopen</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> I80-I89  <u>Veneuze insufficiëntie</u> <b>ICD 10-CM:</b> I87.2 <b>ICD 10-BE:</b> I872  <u>Veneus trombo-embolisme/diepe veneuze trombose</u> <b>ICD 10-CM:</b> I80.1, I80.2, I80.3, I80.8, I80.9, I81, I82.2, I82.3, I82.4, I82.5, I82.89, I82.9, O22.3, O22.5, O87.1, O87.3 <b>ICD 10-BE:</b> I801, I802, I803, I808, I809, I81, I822, I823, I824, I825, I8289, I829, O223, O225, O871, O873 <b>Nomenclatuur:</b> 160650, 160661, 160753, 160764, 161851, 161862, 238055, 238066, 589212, 589223  <u>Steunkousen</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 769753, 769775, 769790, 769812, 770593, 770615, 770630, 770652, 770674,
				770696, 770711, 770733, 770755, 770770, 770792, 770814, 770836, 770851, 770873, 770895, 770910, 770932, 770954, 770976, 771352



<p>Perifere vasculaire aandoeningen/ perifeer arterieel vaatlijden</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname(uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	<p><u>Perifere vasculaire aandoeningen</u> <b>ICD 10-CM:</b> I70, I71, I72, I73, I73.1, I73.8, I73.9, I74, I77, I77.1, I79, I79.0, K55.1, K55.8, K55.9, Z95.8, Z95.82, Z95.9, Z98.62 <b>ICD 10-BE:</b> I70, I71, I72, I73, I731, I738, I739, I74, I77, I771, I79, I790, K551, K558, K559, Z958, Z9582, Z959, Z9862 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 235071, 235082, 235093, 235104, 235115, 235126, 235196, 235200, 235211, 235222, 236014, 236025, 236036, 236040, 236051, 236062, 237016, 237020, 237031, 237042, 237053, 237064, 237075, 237086, 237090, 237101, 237171, 237182, 589050, 589061, 589094, 589105, 589175, 589186, 589595, 589606, 589610, 589621, 589632, 589643, 589654, 589665</p> <p><u>Atherosclerose</u> <b>ICD 10-CM:</b> I25.1, I25.7, I25.8, I70 <b>ICD 10-BE:</b> I251, I257, I258, I70</p> <p><u>Aneurysma</u> <b>ICD 10-CM:</b> A52.01, I25.3, I25.4, I67.1, I71, I72, M85.5, Q25.43 <b>ICD 10-BE:</b> A5201, I253, I254, I671, I71, I72, M855, Q2543</p> <p><u>Coagulopathie/thrombocytopathie</u> <b>ICD 10-CM:</b> D65–D68, D68.0, D68.1, D68.2, D68.3, D68.4, D68.5, D68.6, D68.8, D68.9, D69.1, D69.3–D69.6, O45.0, O46.0, O67.0, O72.3 <b>ICD 10-BE:</b> D65–D68, D680, D681, D682, D683, D684, D685, D686, D688, D689, D691, D693–D696, O450, O460, O670, O723 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 787791, 787802, 787813, 787824</p>
--	---------------------------	--	--	--

Astma/COPD	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Astma</u> <b>ICD 10-CM:</b> J45, J45.2-J45.5, J45.9, J82.83 <b>ICD 10-BE:</b> J45, J452-J455, J459, J8283  <u>COPD</u> <b>ICD 10-CM:</b> J43, J44, J44.0, J44.1, J44.9 <b>ICD 10-BE:</b> J43, J44, J440, J441, J449  <u>Aspecifiek</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 114133, 114155, 471251, 471262, 471273, 471284, 471295, 471306, 471310, 471321, 471354, 471365, 471376, 471380, 471391, 471402, 471715, 471726
------------	-------------------	--	---	---

Obstructieve slaapapnoe	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Slaapapnoe</u> <b>ICD 10-CM:</b> G47.3, G47.33 <b>ICD 10-BE:</b> G473, G4733 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 765951, 779870, 779881, 779892, 779903, 779914, 779925, 779936, 779951, 788012, 788023
-------------------------	-------------------	--	---	---

Chronische sinusitis/rhinosinusitis	MZG			<u>Allergische rhinitis</u> <b>ICD 10-CM:</b> J30, J30.0, J30.1, J30.2, J30.5, J30.81, J30.89, J30.9 <b>ICD 10-BE:</b> J30, J300, J301, J302, J305, J3081, J3089, J309  <u>Chronische rhinitis</u> <b>ICD 10-CM:</b> J31, J31.0, J31.1, J31.2 <b>ICD 10-BE:</b> J31, J310, J311, J312  <u>(Chronische) sinusitis</u> <b>ICD 10-CM:</b> J01, J01.00, J01.01, J01.10, J01.11, J01.20, J01.21, J01.30, J01.31, J01.40, J01.41, J01.80, J01.81, J01.90, J01.91, J32, J32.0-J32.4, J32.8, J32.9, R09.82 <b>ICD 10-BE:</b> J01, J0100, J0101, J0110, J0111, J0120, J0121, J0130, J0131, J0140, J0141, J0180, J0181, J0190, J0191, J32, J320-J324, J328, J329, R0982
Bronchiectasieën	MZG			<u>Bronchiectasieën</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> J47
Chronische bronchitis	MZG			<u>Acute bronchitis</u> <b>ICD 10-CM:</b> J20, J68.0 <b>ICD 10-BE:</b> J20, J680  <u>Chronische bronchitis</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> J22, J40, J41, J42
Chronische hoest	MZG			<u>Hoest</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> R05
Longfibrose	IMA (GZSS) MZG			<u>Longfibrose</u> <b>ICD 10-CM:</b> J84.10 <b>ICD 10-BE:</b> J8410

<p>Andere luchtwegaandoeningen (Pneumoconiose, longtuberculose, ...)</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen</p>	<p><u>Cystische fibrose</u> <b>ICD 10-CM:</b> E84, E84.0, E84.9, Z13.228, Z14.1 <b>ICD 10-BE:</b> E84, E840, E849, Z13228, Z141 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 604450, 604472, 604494, 604516, 604531, 604553</p>
--	---------------------------	--	--	--

		<p>6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p>5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	<p><u>Tracheale of longtuberculose</u> <b>ICD 10-CM:</b> A15, B90.9 <b>ICD 10-BE:</b> A15, B909</p> <p><u>Nasale poliepen</u> <b>ICD 10-CM:</b> J33, J33.0, J33.1, J33.8, J33.9 <b>ICD 10-BE:</b> J33, J330, J331, J338, J339</p> <p><u>Bronchiolitis</u> <b>ICD 10-CM:</b> J21, J21.0, J21.1, J21.8, J21.9, J84.115 <b>ICD 10-BE:</b> J21, J210, J211, J218, J219, J84115</p> <p><u>Dyspnoe/kortademigheid</u> <b>ICD 10-CM:</b> R06.0, R06.02, R06.09, R06.2 <b>ICD 10-BE:</b> R060, R0602, R0609, R062</p> <p><u>Acuut respiratoir distress syndroom</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> J80</p> <p><u>Water op de longen</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> J90</p> <p><u>Respiratoir falen</u> <b>ICD 10-CM:</b> J95.82, J96, J96.0, J96.1, J96.2, J96.9, Z99.1 <b>ICD 10-BE:</b> J9582, J96, J960, J961, J962, J969, Z991</p> <p><u>Kroep</u> <b>ICD 10-CM:</b> J04.0, J04.1, J04.10, J04.11, J04.2, J04.30, J04.31, J05, J05.0, J05.10, J05.11, J06.0, J37.0, J37.1 <b>ICD 10-BE:</b> J040, J041, J0410, J0411, J042, J0430, J0431, J05, J050, J0510, J0511, J060, J370, J371</p> <p><u>Andere vormen van longlijden</u> <b>ICD 10-CM:</b> A06.5, A21.2, A22.1, A38.0, A38.1, A38.8, A38.9, A42.0, A43.0, B01.2, B33.4, B37.1, B38.0, B38.1,</p>
--	--	--	---	--

				B38.2, B39.0, B39.1, B39.2, B40.0, B40.1, B40.2, B41.0, B42.0, B44.0, B44.1, B45.0, B46.0, B58.3, D57.01, D57.211, D57.411, D57.811, D86.0, D86.2, I27, I27.8,
--	--	--	--	--

				<p>I27.9, J00, J02, J02.0, J02.8, J02.9, J03, J03.00, J03.01, J03.80, J03.90, J06, J06.9, J20.0, J20.1, J20.2, J20.3, J20.4, J20.5, J20.6, J20.7, J20.8, J20.9, J22, J35, J35.0, J35.1, J35.2, J35.3, J35.8, J35.9, J36, J37, J37.0, J37.1, J38.0, J38.2, J38.3, J39, J39.3, J39.8, J39.9, J60, J61, J62, J63, J63.0, J63.1, J63.3, J64, J65, J66, J67, J67.0, J67.2, J67.5, J67.6, J67.7, J68, J68.3, J68.4, J68.8, J68.9, J70, J70.0, J70.1, J70.3, J70.5, J70.8, J70.9, J82, J84, J84.02, J84.03, J84.1, J84.82, J84.9, J85, J85.0, J85.1, J85.2, J85.3, J86, J92.0, J95.1, J95.2, J95.3, J95.84, J95.88, J95.89, J98, J98.1, J98.2, J98.3, J98.4, J98.6, J99, K76.81, M05.1, M30.1, M32.13, M33.01, M33.11, M33.21, M33.91, M34.81, M35.02, P22, P27, Q31-Q34, R09.2, R94.2, T17.8, T86.3, T86.8, Z48.24, Z85.1, Z90.2, Z94.2, Z94.3, Z98.3</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> A065, A212, A221, A380, A381, A388, A389, A420, A430, B012, B334, B371, B380, B381, B382, B390, B391, B392, B400, B401, B402, B410, B420, B440, B441, B450, B460, B583, D5701, D57211, D57411, D57811, D860, D862, I27, I278, I279, J00, J02, J020, J028, J029, J03, J0300, J0301, J0380, J0390, J06, J069, J200, J201, J202, J203, J204, J205, J206, J207, J208, J209, J22, J35, J350, J351, J352, J353, J358, J359, J36, J37, J370, J371, J380, J382, J383, J39, J393, J398, J399, J60, J61, J62, J63, J630, J631, J633, J64, J65, J66, J67, J670, J672, J675, J676, J677, J68, J683, J684, J688, J689, J70, J700, J701, J703, J705, J708, J709, J82, J84, J8402, J8403, J841, J8482, J849, J85, J850, J851, J852, J853, J86, J920, J951, J952, J953, J9584, J9588, J9589, J98, J981, J982, J983, J984, J986, J99, K7681, M051, M301, M3213, M3301, M3311, M3321, M3391, M3481, M3502, P22, P27, Q31-Q34, R092, R942, T178, T863, T868, Z4824, Z851, Z902, Z942, Z943, Z983</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 227194, 227205, 227393, 227404, 227533, 227544, 425191, 425596, 425994,</p>
--	--	--	--	---



				426392, 429052, 549614, 549625, 549636, 549640
--	--	--	--	--

Depressie	MZG			<u>Depressie</u> <b>ICD 10-CM:</b> F06.31, F06.32, F30, F31, F31.3, F31.4, F31.5, F32, F33, F34, F34.1, F39, F43.2, F43.21, F43.23, F53.0 <b>ICD 10-BE:</b> F0631, F0632, F30, F31, F313, F314, F315, F32, F33, F34, F341, F39, F432, F4321, F4323, F530
Angststoornis	MZG			<u>Angst</u> <b>ICD 10-CM:</b> F06.4, F10.180, F10.280, F10.98, F10.980, F12.180, F12.280, F12.980, F13.180, F13.280, F13.980, F14.180, F14.280, F14.980, F15.180, F15.280, F15.980, F16.180, F16.280, F16.980, F18.180, F18.24, F18.280, F18.94, F18.980, F19.180, F19.280, F19.980, F40-F48 <b>ICD 10-BE:</b> F064, F10180, F10280, F1098, F10980, F12180, F12280, F12980, F13180, F13280, F13980, F14180, F14280, F14980, F15180, F15280, F15980, F16180, F16280, F16980, F18180, F1824, F18280, F1894, F18980, F19180, F19280, F19980, F40-F48

Alcoholisme/ Alcohol abus	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Alcoholisme</u> <b>ICD 10-CM:</b> E24.4, E51, F10, F10.1, F10.2, F10.9, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K70.0, K70.1, K70.2, K70.3, K70.4, K70.9, K85.2, K86.0, O35.4, T51, T51.0, T51.9, Y90, Z71.4 <b>ICD 10-CM:</b> E244, E51, F10, F101, F102, F109, G312, G621, G721, I426, K292, K70, K700, K701, K702, K703, K704, K709, K852, K860, O354, T51, T510, T519, Y90, Z714 <b>Nomenclatuurcode:</b> 790090, 790473, 791335, 791431
Schizofrenie/niet-organische psychose/bipolaire stoornis	MZG			<u>Schizofrenie/ Psychose</u>

				<p><b>ICD 10-CM:</b> F06.0, F06.2, F20, F20.0, F20.1, F20.2, F20.3, F20.5, F20.8, F20.9, F21, F22–F25, F25.1, F25.8, F25.9, F28, F28.9, F29, F29.9</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> F060, F062, F20, F200, F201, F202, F203, F205, F208, F209, F21, F22–F25, F251, F258, F259, F28, F289, F29, F299</p> <p><u>Bipolaire stoornis</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> F30, F30.1, F30.2, F30.8, F30.9, F31, F31.0, F31.1, F31.2, F31.3, F31.4, F31.5, F31.6, F31.7, F31.8, F31.9</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> F30, F301, F302, F308, F309, F31, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319</p>
Cachexia/Ondervoeding	MZG			<p><u>Hypo-osmolaliteit en hyponatriëmie</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> E87.1</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> E871</p> <p><u>Cachexie</u></p> <p><b>ICD 10-CM/BE:</b> R64</p> <p><u>Ondergewicht/Eetstoornissen</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> E40-E44, E46, F50, F50.0, F50.2, F50.82, F50.9, R63.0, R63.6, Z68.1</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> E40-E44, E46, F50, F500, F502, F5082, F509, R630, R636, Z681</p>

<p>Musculoskeletale problemen/ Reumatoïde artritis/osteoartritis (artrose)/Jicht en andere inflammatoire polyarthropathieën en systemische bindweefselaandoeningen</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</p>	<p><u>Reumatische ziekte/Bindweefselaandoeningen</u> <b>ICD 10-CM:</b> D69.0, D86, I00, I01, I01.0, I01.1, I01.2, I01.8, I01.9, I02, I02.0, I02.9, I05, I05.0, I05.1, I06.0, I06.1, I06.2, I06.8, I06.9, I07, I07.0, I07.1, I07.2, I07.8, I07.9, I08.0, I08.1, I08.2, I08.3, I08.8, I08.9, I09, I09.0, I09.1, I09.2, I09.8, I09.81, I09.89, I09.9, I34, I34.0, I34.1, I34.2, I34.8, I34.9, I35, I35.0, I35.1, I35.2, I35.8, I36, I36.0, I36.1, I36.2, I36.8, I36.9, I37, I37.0, I37.1, I37.2, I37.8, I37.9, L94.0, L94.1, L94.3, M05, M05.0, M05.1, M05.2, M05.3, M05.4, M05.5, M05.6, M05.7, M05.8, M05.9, M06, M06.0, M06.2, M06.3, M06.8, M06.9, M08, M13.0, M13.1, M30, M31, M31.0–M31.3, M31.5,</p>
--	---------------------------	--	--	--

			<p><b>10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst</b></p> <p><b>11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</b></p>	<p>M32, M33, M33.2, M34, M35, M35.1, M36, M36.0, M36.8, M79.0, Z87.39</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> D690, D86, I00, I01, I010, I011, I012, I018, I019, I02, I020, I029, I05, I050, I051, I060, I061, I062, I068, I069, I07, I070, I071, I072, I078, I079, I080, I081, I082, I083, I088, I089, I09, I090, I091, I092, I098, I0981, I0989, I099, I34, I340, I341, I342, I348, I349, I35, I350, I351, I352, I358, I36, I360, I361, I362, I368, I369, I37, I370, I371, I372, I378, I379, L940, L941, L943, M05, M050, M051, M052, M053, M054, M055, M056, M057, M058, M059, M06, M060, M062, M063, M068, M069, M08, M130, M131, M30, M31, M310–M313, M315, M32, M33, M332, M34, M35, M351, M36, M360, M368, M790, Z8739</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 478030, 478041, 597310, 597332</p> <p><u>Musculoskeletale problemen</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> A50.55, D86.86, E08.61, E09.61, E10.61, E11.61, E13.61, L40.5, M02.2, M02.8, M06.4, M07, M12.0, M12.1, M12.2, M12.3, M12.4, M12.8, M12.9, M13, M14, M24.0, M24.3, M24.6, M24.7, M24.8, M24.9, M25, M36.1, M36.2, M36.3, M36.4, M46.0, M46.4, M47, M48, M49, M50, M51, M53, M54, M84.3, M84.4, M84.5, M84.6, Z87.31</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> A5055, D8686, E0861, E0961, E1061, E1161, E1361, L405, M022, M028, M064, M07, M120, M121, M122, M123, M124, M128, M129, M13, M14, M240, M243, M246, M247, M248, M249, M25, M361, M362, M363, M364, M460, M464, M47, M48, M49, M50, M51, M53, M54, M843, M844, M845, M846, Z8731</p> <p><u>Spondylo-artropathie</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> M02, M02.0, M02.1, M02.3, M07, M45, M46.1, M46.8, M46.9</p>
--	--	--	--	--

				ICD 10-BE: M02, M020, M021, M023, M07, M45, M461, M468, M469
--	--	--	--	---

				<u>Jicht</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> M10, M11, M1A  <u>Artritis/Osteoartritis</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> M15-M19  <u>Myopathieën</u> <b>ICD 10-CM:</b> G71, G72, G73.7 <b>ICD 10-BE:</b> G71, G72, G737  <u>Reumatische polymyalgie</u> <b>ICD 10-CM:</b> M35.3 <b>ICD 10-BE:</b> M353
Osteoporose/osteopenie	MZG			<u>Osteoporose</u> <b>ICD 10-CM:</b> M80, M81, M81.4, M81.9, M82 <b>ICD 10-BE:</b> M80, M81, M814, M819, M82
Gehoorverlies	MZG			<u>Gehoorverlies</u> <b>ICD 10-CM:</b> H90, H91, H91.0 <b>ICD 10-BE:</b> H90, H91, H910



Blindheid en beperkt zicht/cataract/glaucoom/macula-degeneratie/retinopathie	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-	<u>(Ouderdoms)cataract</u> <b>ICD 10-CM:</b> H25, H25.1, H25.8, H25.9, H26, H28 <b>ICD 10-BE:</b> H25, H251, H258, H259, H26, H28 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 246632, 246643, 248452, 248463, 248275, 248286  <u>Glaucoom</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> H40-H42 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 246573, 246584, 246676, 246680, 246934, 246945, 248371, 248382  <u>Blindheid</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> H53-H54
			vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	

<p>Acuut nierlijden (nierinsufficiëntie)/ Chronisch nierlijden (nierinsufficiëntie) stadium III-IV/ Chronisch nierlijden (nierinsufficiëntie) stadium V zonder dialyse/ Dialyse/ Niertransplantatie</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkost 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet- vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	<p><u>Nieraandoeningen (acuut en chronisch)</u> <b>ICD 10-CM:</b> A02.25, A18.11, A18.7, A51.44, A52.75, A54.21, B26.83, D63.1, D63.1, D86.84, E08.2, E09.2, E10.2, E11.2, E13.2, I12, I12.0, I12.9, I13, I13.0, I13.1, I13.10, I13.11, I13.2, I15.0, I15.1, I75.81, M10.3, M1A.3, M31.31, M32.14, M32.15, N00, N01, N02, N03, N03.2, N03.3, N03.4, N03.5, N03.6, N03.7, N04, N05, N05.2, N05.3, N05.4, N05.5, N05.6, N05.7, N07, N07.2, N07.3, N07.4, N11, N14, N15, N15.0, N16, N17, N17.9, N18, N18.3, N18.4, N18.5, N18.6, N18.9, N19, N20, N23, N25, N26, N27, N28, N29, N99.0, O10.2, O10.21, O10.22, O10.23, O10.3, O10.31, O10.32, O10.33, O23.0, O26.83, O86.21, O90.4, Q27.1, Q27.2, Q60, Q61, Q61.1, Q61.2, Q61.3, Q61.4, Q62, Q63, R94.4, S35.41, S35.49, S37.0, Z85.52, Z90.5, Z91.15 <b>ICD 10-BE:</b> A0225, A1811, A187, A5144, A5275, A5421, B2683, D631, D631, D8684, E082, E092, E102, E112, E132, I12, I120, I129, I13, I130, I131, I1310, I1311, I132, I150, I151, I7581, M103, M1A3, M3131, M3214, M3215, N00, N01, N02, N03, N032, N033, N034, N035, N036, N037, N04, N05, N052, N053, N054, N055, N056, N057, N07, N072, N073, N074, N11, N14, N15, N150, N16, N17, N179, N18, N183, N184, N185, N186, N189, N19, N20, N23, N25, N26, N27, N28, N29, N990, O102, O1021, O1022, O1023, O103, O1031, O1032, O1033, O230, O2683, O8621, O904, Q271, Q272, Q60, Q61, Q611, Q612, Q613, Q614, Q62, Q63, R944, S3541, S3549, S370, Z8552, Z905, Z9115 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 107096, 107111, 107133, 107155, 211525, 545834, 545845, 547094, 547105, 754294, 757433, 757492  <u>Dialyse</u> <b>ICD 10-CM:</b> Z49, Z99.2 <b>ICD 10-BE:</b> Z49, Z992</p>
---	---------------------------	--	---	---

				<p>Nomenclatuurcode groep: N81</p> <p><u>Niertransplantatie</u></p> <p>ICD 10-CM: T86.1, Z48.22, Z52.4, Z94.0</p> <p>ICD 10-BE: T861, Z4822, Z524, Z940</p> <p>Nomenclatuurcodes: 318010, 318021, 318290, 318301</p>
--	--	--	--	--

(Recurrente) urineweginfecties	MZG			<p><u>Enterococcus</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A40.2, A41.81, B95.2  <b>ICD 10-BE:</b> A402, A4181, B952</p> <p><u>Staphylococcus aureus</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A41.0, A41.01, A41.02, A41.1, A41.2, B95.6, B95.61, B95.62, B95.7, B95.8  <b>ICD 10-BE:</b> A410, A4101, A4102, A411, A412, B956, B9561, B9562, B957, B958</p> <p><u>Klebsiella pneumoniae</u>  <b>ICD 10-CM:</b> B96.1  <b>ICD 10-BE:</b> B961</p> <p><u>Escherichia coli</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A41.51, B96.20, B96.21, B96.22, B96.23, B96.29  <b>ICD 10-BE:</b> A4151, B9620, B9621, B9622, B9623, B9629</p> <p><u>Proteus (mirabilis) (morganii)</u>  <b>ICD 10-CM:</b> B96.4  <b>ICD 10-BE:</b> B964</p> <p><u>Pseudomonas aeruginosa</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A41.52, B96.5  <b>ICD 10-BE:</b> A4152, B965</p> <p><u>Urinaire katheter</u>  <b>ICD 10-CM/BE:</b> OT9B70Z, OT9B80Z, OT2BX0Z</p>
--------------------------------	-----	--	--	--

				<p><u>Andere urineweginfecties</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A56.01, N10, N11.0, N11.1, N11.8, N12, N13.6, N15.1, N15.9, N16, N28.84, N28.85, N28.86, N30.0, N30.00, N30.01, N30.10, N30.11, N30.20, N30.21, N30.30, N30.31, N30.8, N30.81, N30.9, N30.91, N34, N39.0  <b>ICD 10-BE:</b> A5601, N10, N110, N111, N118, N12, N136, N151, N159, N16, N2884, N2885, N2886, N300, N3000, N3001, N3010, N3011, N3020, N3021, N3030, N3031, N308, N3081, N309, N3091, N34, N390</p>
Prostaathyperplasie/hypertrofie	IMA (GZSS) MZG	<p><b>IMA GZSS:</b>  1. SS00010  2. SS00020  3. SS00015/SS00125  4. SS00050  5. SS00055  6. SS00060  7. SS00110  8. SS00115  9. SS00125  10. SS00160  11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b>  1. Identificatie van de rechthebbende  2. Nomenclatuurcode  3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  4. Aantal gevallen  5. Aantal dagen  6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling  7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst  11. Bedrag supplement of</p>	<p><u>Benigne prostaathypertrofie</u>  <b>ICD 10-CM/BE:</b> N40  <b>Nomenclatuurcodes:</b> 182055, 182066, 182092, 182103</p>

			bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	
Eczeem	MZG			<u>Eczeem algemeen</u> <b>ICD 10-CM/BE: L20-L30</b>  <u>Atopische dermatitis</u> <b>ICD 10-CM/BE: L20</b>  <u>Urticaria</u> <b>ICD 10-CM/BE: L50</b>
Psoriasis	MZG			<u>Psoriasis</u>

				ICD 10-CM/BE: L40,
Dyspepsie/Gastro-oesofagale refluxziekte (GERD)/ Oesofagitis/Gastritis	MZG			<u>GERD</u> ICD 10-CM: K20, K21, K21.0, K21.9, K22.7, K29 ICD 10-BE: K20, K21, K210, K219, K227, K29 Nomenclatuurcodes: 172616, 172620, 172631, 172642, 172653, 172664, 474854, 474865
Maag- of darmzweren/ Oesofagogastroduodenale ulcera	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Maag- en darmzweren</u> ICD 10-CM: B96.81, K22.1, K25, K25.7, K25.9, K26, K26.7, K26.9, K27, K27.7, K27.9, K28, K28.7, K28.9, Z87.11 ICD 10-BE: B9681, K221, K25, K257, K259, K26, K267, K269, K27, K277, K279, K28, K287, K289, Z8711 Nomenclatuurcodes: 550093, 550104, 552370, 552381

Prikkelbare darmsyndroom/ Diverticulair darmlijden	MZG			<u>Diverticulair darmlijden</u> ICD 10-CM/BE: K57
Aambeien	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)	<u>Aambeien</u> ICD 10-CM/BE: K64 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 112313, 112324, 220135, 220146, 244554, 244565, 244576, 244580, 244591, 244602, 472150, 472161, 473476, 473480
		11. SS00165	9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	



Inflammatoire darmlijden (ziekte van Crohn en ulceratieve colitis/ colitis ulcerosa)	MZG			<u>Ziekte van Crohn</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> K50  <u>Ulceratieve colitis</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> K51  <u>Andere vormen van inflammatoir darmlijden</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> K52
Chronisch leverlijden (algemeen, mild, matig-ernstig, cirrose)	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten,	<u>Leveraandoeningen</u> <b>ICD 10-CM:</b> B17.0, B17.10, B18, B19.10, B19.20, K70-K77, K70.0, K70.1, K70.2, K70.3, K70.9, K71, K71.3, K71.4, K71.5, K71.6, K71.7, K71.8, K71.9, K73, K74, K74.0, K74.2, K74.3, K74.4, K74.5, K74.6, K75.3, K75.4, K75.8, K75.9, K76.0, K76.1, K76.2, K76.3, K76.4, K76.8, K76.89, K76.9, K77, Z94.4 <b>ICD 10-BE:</b> B170, B1710, B18, B1910, B1920, K70-K77, K700, K701, K702, K703, K709, K71, K713, K714, K715, K716, K717, K718, K719, K73, K74, K740, K742, K743, K744, K745, K746, K753, K754, K758, K759, K760, K761, K762, K763, K764, K768, K7689, K769, K77, Z944  <u>Ernstige leveraandoeningen</u> <b>ICD 10-CM:</b> A06.4, A51.45, A52.74, B00.81, B15.0, B16.0, B16.2, B17.11, B19.0, B19.11, B19.21, B25.1, B26.81, B58.1, B67.0, B67.5, B67.8, B94.2, C22, C78.7, E80.21, K70.4, K71.1, K72, K72.1, K72.9, K75, K75.2, K76, K76.5, K76.6, K76.7, K76.81, K91.83, P15.0, P35.3, P78.81, P78.84, R18.8, T86.4, Z22.5, Z48.23, Z94.4 <b>ICD 10-BE:</b> A064, A5145, A5274, B0081, B150, B160, B162, B1711, B190, B1911, B1921, B251, B2681, B581,

			verstrekkingen of diensten	
--	--	--	----------------------------	--

				<p>B670, B675, B678, B942, C22, C787, E8021, K704, K711, K72, K721, K729, K75, K752, K76, K765, K766, K767, K7681, K9183, P150, P353, P7881, P7884, R188, T864, Z225, Z4823, Z944</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 318076, 318080, 318334, 318345</p> <p><u>Levercirrose:</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> I85, I86.4, K65.2, K70.2, K70.3, K71.7, K74, K76.1, K76.6, K76.7, K76.81, R18.8</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> I85, I864, K652, K702, K703, K717, K74, K761, K766, K767, K7681, R188</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 472113, 472124, 589352, 589363</p> <p><u>Hepatitis/virale hepatitis</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> B16, B17.1, B18.0, B18.1, B18.2</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> B16, B171, B180, B181, B182</p> <p><b>Nomenclatuurcodes:</b> 556754, 556765, 556776, 556780</p>
--	--	--	--	--

<p>Diabetes mellitus (algemeen, zonder of met micro- en macrovasculaire complicaties)</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	<p><u>Diabetes</u> <b>ICD 10-CM:</b> E08, E08.0, E08.1, E08.2-E08.5, E08.6, E08.8, E08.9, E09, E09.0, E09.1, E09.2-E09.5, E09.6, E09.8, E09.9, E10-E14, E10.1, E10.2, E10.3, E10.4, E10.5, E10.6, E10.8, E10.9, E11.0, E11.1, E11.2, E11.3, E11.4, E11.5, E11.6, E11.8, E11.9, E13.0, E13.1, E13.2, E13.3, E13.4, E13.5, E13.6, E13.8, E13.9, O24, O24.0, O24.1, Z46.81, Z96.41 <b>ICD 10-BE:</b> E08, E080, E081, E082-E085, E086, E088, E089, E09, E090, E091, E092-E095, E096, E098, E099, E10-E14, E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E118, E119, E130, E131, E132, E133, E134, E135, E136, E138, E139, O24, O240, O241, Z4681, Z9641 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 102852, 107015, 107030, 107052, 107074, 109594, 174370, 174381, 174392, 174403, 174414, 174425, 174436, 174440, 174451, 174462, 174473, 174484, 174495, 174506, 174510,</p>
---	---------------------------	--	---	--

				174521, 423135, 423150, 423172, 423194, 423216, 423231, 423334, 423813, 423835, 423850, 433554, 433565, 540772, 540783, 543712, 543723, 653671, 653682, 697093, 697104, 754176, 754191, 754250, 754272, 754736, 757352, 757374, 757396, 757411, 757514, 757536, 757551, 757573, 770033, 770055, 770070, 771573, 771595, 773393, 773496, 784630, 784641, 784652, 784663, 785735, 785750, 785772, 785794, 785816, 785831, 785853, 785875, 785890, 785912, 785934, 785956, 786015, 786030, 786100, 788756, 788771, 788793, 788815, 788830, 788852, 788874, 788896, 788911, 788933, 788955, 789751, 789773, 789795, 789810, 789832, 789854, 789876, 789891, 789913, 789935, 794032, 794054, 794076, 794091, 794253, 794275, 794290, 794312, 794334, 794356, 794371, 794393, 794415, 794430, 794452, 961295, 961306, 961332, 961343
Dyslipidemie/Hypercholesterolemie /Hypertriglyceridemie	MZG			<u>Dyslipidemie</u> ICD 10-CM/BE: E78

Obesitas/Gewicht	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Obesitas</u> <b>ICD 10-CM:</b> E66, E66.0, E66.01, E66.09, E66.1, E66.2, E66.8, E66.9, Z68.25-Z68.29, Z68.3, Z68.4 <b>ICD 10-BE:</b> E66, E660, E6601, E6609, E661, E662, E668, E669, Z6825-Z6829, Z683, Z684 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 241776, 241780, 241813, 241824, 241835, 241846  <u>Gewichtsverlies</u> <b>ICD 10-CM:</b> E40–E46, R63.4, Z71.3 <b>ICD 10-BE:</b> E40–E46, R634, Z713  <u>Metabole stoornissen</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> E70-E88
------------------	-------------------	--	---	---

Schildklierlijden (hypothyreoïdie, hyperthyreoïdie, andere)	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Hypothyroïdie</u> <b>ICD 10-CM:</b> E00-E03, E03.9, E89.0 <b>ICD 10-BE:</b> E00-E03, E039, E890  <u>Hyperthyroïdie</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> E05  <u>Andere vormen van schildklierlijden</u> <b>ICD 10-CM:</b> A18.81, B67.31, E03.4, E04, E04.1, E05.1, E06, E07, E07.1, E07.89, E07.9, O09.5 <b>ICD 10-BE:</b> A1881, B6731, E034, E04, E041, E051, E06, E07, E071, E0789, E079, O095 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 257014, 257025, 257036, 257040
---	-------------------	--	---	--

<p>Dementie/Cognitieve stoornissen/ Cognitieve achteruitgang/Alzheimer</p>	<p>IMA (GZSS) MZG</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	<p><u>Dementie</u> <b>ICD 10-CM:</b> A81.0, F01, F02, F03, F03.9, F05, G30, G31, G31.0, G31.83, G31.85 <b>ICD 10-BE:</b> A810, F01, F02, F03, F039, F05, G30, G31, G310, G3183, G3185</p> <p><u>Mentale stoornissen</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> F10-F19, F20-F29</p> <p><u>Cognitieve achteruitgang (zonder dementie)</u> <b>ICD 10-CM:</b> G31.1, G31.84, G31.89, G31.9, I69.01, I69.11, I69.21, I69.31, I69.81, I69.91, R41.81 <b>ICD 10-BE:</b> G311, G3184, G3189, G319, I6901, I6911, I6921, I6931, I6981, I6991, R4181</p>
--	---------------------------	--	---	---



Epilepsie	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Epilepsie</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> G40 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 442691, 442702
Clusterhoofdpijn	MZG			<u>Clusterhoofdpijn</u> <b>ICD 10-CM:</b> G44.00, G44.01, G44.02 <b>ICD 10-CM:</b> G4400, G4401, G4402
Migraine	MZG			<u>Migraine</u> <b>ICD 10-CM:</b> G43, G43.1 <b>ICD 10-BE:</b> G43, G431

Ziekte van Parkinson	MZG			<u>Parkinson</u> <b>ICD 10-CM:</b> G20, G21, G23.1, G23.9, G31.83, G31.85, G90.3, R25 <b>ICD 10-BE:</b> G20, G21, G231, G239, G3183, G3185, G903, R25
Anemie/bloedarmoede	MZG			<u>Anemie</u> <b>ICD 10-CM:</b> D46.0-D46.4, D50, D50.0, D50.8, D50.9, D51-D53, D55-D64, D64.8, D64.9, D75.1 <b>ICD 10-BE:</b> D460-D464, D50, D500, D508, D509, D51-D53, D55-D64, D648, D649, D751
HIV/Aids	MZG			<u>HIV/AIDS</u> <b>ICD 10-CM:</b> B20, B97.35, Z21 <b>ICD 10-BE:</b> B20, B9735, Z21
Hemiplegie/Paraplegie	MZG			<u>Hemiplegie/Paraplegie</u> <b>ICD 10-CM:</b> G04.1, G11.4, G80.0, G80.1, G80.2, G81, G82, G82.2, G83.0, G83.1, G83.2, G83.3, G83.4, G83.9, I69.05, I69.15, I69.25, I69.35, I69.85, I69.95, R29.5 <b>ICD 10-BE:</b> G041, G114, G800, G801, G802, G81, G82, G822, G830, G831, G832, G833, G834, G839, I6905, I6915, I6925, I6935, I6985, I6995, R295 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 643414, 643425
Valincidenten	MZG			<u>Valincidenten</u> <b>ICD 10-CM:</b> R29.6, V00.141, V00.811, V00.831, V81.5, V81.6, V82.5, V82.6, V92.0, V93.3, V94.0, V97.0, W00, W01, W03, W05-W15, W16.0-W16.4, W17, W18, W19, Y21.1, Y21.3, Y30, Z91.81 <b>ICD 10-BE:</b> R296, V00141, V00811, V00831, V815, V816, V825, V826, V920, V933, V940, V970, W00, W01, W03, W05-W15, W160-W164, W17, W18, W19, Y211, Y213, Y30, Z9181

Mobiliteitsbeperking	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Mobiliteitsbeperking</u> <b>ICD 10-CM-CM:</b> G11, G32.81, M62.3, R26, R29.6, Z74.01, Z74.09, Z99.3 <b>ICD 10-CM-CM:</b> G11, G3281, M623, R26, R296, Z7401, Z7409, Z993 <b>Nomenclatuurgroep:</b> N83 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 643451, 643462, 653656, 653660, 770394, 770405, 770416, 770420
Paranoia				<u>Paranoia</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> F22

Chronische huidulcera	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Cellulitis/abces/chronische huidulcera</u> <b>ICD 10-CM:</b> E08.621, E08.622, E09.621, E09.622, E10.621, E10.622, E11.621, E11.622, E13.621, E13.622, H00.031, H00.032, H00.033, H00.034, H00.035, H00.036, H00.039, H05.011, H05.012, H05.013, H05.019, H16.311, H16.312, H16.313, H16.319, H44.021, H44.022, H44.023, H44.029, H60.00, H60.01, H60.02, H60.03, H70.011, H70.012, H70.013, H70.019, J34.0, K61.0, K61.1, K61.2, K61.3, K61.4, L02.01, L02.11, L02.211, L02.212, L02.213, L02.214, L02.215, L02.216, L02.219, L02.31, L02.411, L02.412, L02.413, L02.414, L02.415, L02.416, L02.419, L02.511, L02.512, L02.519, L02.611, L02.612, L02.619, L02.811, L02.818, L02.91, L03.011, L03.012, L03.019, L03.031, L03.032, L03.039, L03.111, L03.112, L03.113, L03.114, L03.115, L03.116, L03.119, L03.211, L03.213, L03.221, L03.311, L03.312, L03.313, L03.314, L03.315, L03.316, L03.317, L03.319, L03.811, L03.818, L03.90, L03.91, L05.01, L05.02, L89, L97, L98.3, L98.4 <b>ICD 10-BE:</b> E08621, E08622, E09621, E09622, E10621, E10622, E11621, E11622, E13621, E13622, H00031, H00032, H00033, H00034, H00035, H00036, H00039, H05011, H05012, H05013, H05019, H16311, H16312, H16313, H16319, H44021, H44022, H44023, H44029, H6000, H6001, H6002, H6003, H70011, H70012, H70013, H70019, J340, K610, K611, K612, K613, K614, L0201, L0211, L02211, L02212, L02213, L02214, L02215, L02216, L02219, L0231, L02411, L02412, L02413, L02414, L02415, L02416, L02419, L02511, L02512, L02519, L02611, L02612, L02619, L02811, L02818, L0291, L03011, L03012, L03019, L03031, L03032, L03039, L03111, L03112, L03113, L03114, L03115, L03116, L03119, L03211, L03213, L03221, L03311, L03312, L03313, L03314, L03315, L03316, L03317, L03811, L03818, L0390, L0391, L0501,
-----------------------	-------------------	--	---	--

				L0502, L89, L97, L983, L984
--	--	--	--	-----------------------------

				<b>Nomenclatuurcodes:</b> 114074, 114085
Huid- en weke deleninfecties	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Systemische lupus erythematosus, scleroderma, systemische sclerose, dermatomyositis</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> M32-M36  <u>Huidinfecties</u> <b>ICD 10-CM:</b> A06.7, A18.4, A28.1, A31.1, A43.1, A46, A50.06, A51.3, A60.1, A63.0, A66.2, B07.0, B07.8, B07.9, B08, B08.02, B08.1, B08.20, B08.21, B08.22, B08.4, B08.8, B09, B37.2, B65.3, B85.0, B85.1, B85.2, B85.3, B85.4, B86, B87.0, D86.3, L00, L01, L02, L03, L04, L05, L08, L13.0, L13.1, L66.2, L73.2, L88 <b>ICD 10-BE:</b> A067, A184, A281, A311, A431, A46, A5006, A513, A601, A630, A662, B070, B078, B079, B08, B0802, B081, B0820, B0821, B0822, B084, B088, B09, B372, B653, B850, B851, B852, B853, B854, B86, B870, D863, L00, L01, L02, L03, L04, L05, L08, L130, L131, L662, L732, L88 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 145552, 145563, 145574, 145585, 220253, 220264, 244650, 244661
Mycosen	MZG			<u>Mycosen</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> A42, B35-B49
Coeliakie	MZG			<u>Coeliakie</u> <b>ICD 10-CM:</b> K90.0 <b>ICD 10-BE:</b> K900

COPD specific comorbidity test (COTE)	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)	<b>Criteria</b> - Longkanker: zie 'Kanker' - Pancreaskanker: zie 'Kanker' - Slokdarmkanker: zie 'Kanker' - Borstkanker: zie 'Kanker' - Andere kankers: zie 'Kanker' - Longfibrose: zie 'Longfibrose' - Atriale fibrillatie: zie 'Voorkamerfibrillatie/Cardiale aritmieën' - Congestief hartfalen: zie 'Hartfalen' - Coronaire hartziekte: zie 'Coronaire hartziekte' - Maag of darmzweren: zie 'Maag- of darmzweren/Oesofagogastroduodenale ulcera'
			10. Rengeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	- Levercirrose: zie 'Chronisch leverlijden (algemeen, mild, matig-ernstig, cirrose)' - Diabetes met neuropathie: zie 'Diabetes mellitus (algemeen, zonder of met micro- en macrovasculaire complicaties)' - Angststoornis: zie 'Angststoornis'

Charlson Comorbidity Index	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<b>Criteria:</b> - Myocardinfarct: zie 'Coronaire hartziekte' - Congestief hartfalen: zie 'Hartfalen' - Perifeer arterieel vaatlijden: zie 'Perifere vasculaire aandoeningen/ perifeer arterieel vaatlijden' - Cerebrovasculair lijden: zie 'Cerebrovasculaire ziekte' - Dementie: zie 'Dementie/Cognitieve stoornissen/Cognitieve achteruitgang/Alzheimer' - Chronisch longlijden: zie 'Astma/COPD; Obstructief slaapapnoe; Bronchiectasieën en Longfibrose' - Reumatologisch lijden: zie 'Musculoskeletale problemen/ Reumatoïde artritis/osteoarthritis (artrose)/Jicht en andere inflammatoire polyarthropathieën en systemische bindweefselaandoeningen' - Gastro-intestinale ulcera: zie 'Maag- of darmzweren/Oesofagogastroduodenale ulcera' - Mild leverlijden: zie 'Chronisch leverlijden (algemeen, mild, matig-ernstig, cirrose)' - Diabetes zonder micro- of macrovasculaire complicaties: zie 'Diabetes mellitus (algemeen, zonder of met micro- en macrovasculaire complicaties)' - Diabetes met micro- of macrovasculaire complicaties: zie 'Diabetes mellitus (algemeen, zonder of met micro- en macrovasculaire complicaties)' - Hemi- of paraplegie: zie Hemiplegie/Paraplegie - Chronische nierinsufficiëntie: zie Acut nierlijden (nierinsufficiëntie)/ Chronisch nierlijden (nierinsufficiëntie) stadium III-IV/ Chronisch nierlijden (nierinsufficiëntie) stadium V zonder dialyse/ Dialyse/Niertransplantatie'
----------------------------	-------------------	--	---	--



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Niet-metastatische solide of hematologische maligniteiten: zie 'Kanker'</li><li>- Matig-ernstig leverlijden: zie 'Chronisch leverlijden (algemeen, mild, matig-ernstig, cirrose)'</li><li>- Metastatische solide maligniteiten: zie 'Kanker'</li><li>- HIV/AIDS: zie 'HIV/AIDS'</li></ul>
--	--	--	--	---

John Hopkins Claims-based Frailty Indicator	IMA (GZSS + GZSS/HOSP) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<b>Criteria:</b> <sup>1</sup> - Mobiliteitsbeperking: zie 'Mobiliteitsbeperking' - Depressie: zie 'Depressie' - Congestief hartfalen: zie 'Hartfalen' - Ziekte van Parkinson: zie 'Ziekte van Parkinson' - Kaukasische etniciteit: niet te bepalen op administratieve dataset - Artritis: zie 'Musculoskeletale problemen/ Reumatoïde artritis/osteoartritis (artrose)/Jicht en andere inflammatoire polyarthropathieën en systemische bindweefselaandoeningen' - Cognitieve achteruitgang of dementie: zie 'Dementie/Cognitieve stoornissen/ Cognitieve achteruitgang/Alzheimer' - Charlson Comorbidity Index: zie 'Charlson Comorbidity Index' - CVA: zie 'Cerebrovasculaire ziekte' - Paranoïa: zie 'Paranoïa' - Chronische huidulcera: zie 'Chronische huidulcera' - Pneumonie: zie 'Pneumonie (outcomes)' - Mannelijk geslacht: geslacht bij start follow-up - Huid- en weke delen infecties: zie 'Huid- en weke delen infecties' - Mycosen: zie 'Mycosen' - Leeftijd (per 5 jaar categorieën): leeftijd bij start follow-up - Hospitalisaties in de laatste 6 maanden: zie 'Hospitalisaties' - Jicht of andere kristalartropathieën: zie 'Musculoskeletale problemen/ Reumatoïde artritis/osteoartritis (artrose)/Jicht en andere
---	----------------------------	--	---	---

				<p>inflammatoire polyarthropathieën en systemische bindweefselandoeningen’</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Val incidenten in de laatste 6 maanden: zie ‘Valincidenten’</li> <li>- Musculoskeletale problemen: zie ‘Musculoskeletale problemen/ Reumatoïde artritis/osteoartritis (artrose)/Jicht en andere inflammatoire polyarthropathieën en systemische bindweefselandoeningen’</li> <li>- Urineweginfecties: zie ‘(Recurrente) urineweginfecties’</li> </ul>
Roken	MZG			<p><u>Roken</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> F17, F17.2, F17.200, F17.210, P96.81, Z57.31, Z71.6, Z72.0, Z77.22, Z87.891</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> F17, F172, F17200, F17210, P9681, Z5731, Z716, Z720, Z7722, Z87891</p>
Griep	MZG			<p><u>Griep</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> J09, J09.X1, J09.X2, J09.X3, J09.X9, J10, J10.0, J10.00, J10.01, J10.08, J10.1, J10.2, J10.8, J10.81, J10.82, J10.83, J10.89, J11, J11.0, J11.00, J11.08, J11.1, J11.2, J11.8, J11.81, J11.82, J11.83, J11.89</p> <p><b>ICD 10-CM:</b> J09, J09X1, J09X2, J09X3, J09X9, J10, J100, J1000, J1001, J1008, J101, J102, J108, J1081, J1082, J1083, J1089, J11, J110, J1100, J1108, J111, J112, J118, J1181, J1182, J1183, J1189</p>

COVID-19	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)	<u>COVID-19</u> <b>ICD 10-CM:</b> U00, U07.1, U09.9, U49, U50, U85, Z86.16 <b>ICD 10-BE:</b> U071, U099, Z8616 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 211061, 211960, 211982, 212063, 214060, 214141, 400013, 400175, 400190, 400212, 400234, 400256, 400271, 400293, 400315, 400330, 400352, 419333, 419355, 419370, 419392, 419414, 419436, 419451, 419473, 444710, 444721, 518081, 518103, 557900, 557944, 557981, 597984, 599502, 757993, 758715, 793800
		11. SS00165	9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	
MEDICATIE				

<p>Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en aan exacerbaties</p>	<p>IMA (Farmanet) IMA (GZSS)</p>	<p><b>IMA Farmanet:</b>  1. SS00010  2. ATC_ANAT_L-ATC-code niveau 1/  ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/  ATC_PHAR_L-ATC-code niveau 3/  ATC_CHEM_L-ATC-code niveau 4/  ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5  3. SS00135  4. SS00020  5. SS00080  6. SS00130  7. SS00140  8. SS00145  9. SS00015/SS00125  10. SS00155  11. SS00050/UNIT-Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  12. SS00060/SS00195  13. SS00160  14. SS00175  15. SS00205</p> <p><b>Enkel voor de twee verpakkingen leidend tot inclusie</b></p>	<p><b>IMA Farmanet:</b>  1. Code rechthebbende  2. ATC-code  3. CNK-code  4. Code categorie geneesmiddel  5. Galenische vorm magistrale bereiding  6. Sleutel magistrale bereiding  7. 1e positie eenheid  8. 2e positie eenheid  9. Datum van aflevering (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  10. Datum van het voorschrift (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  11. Hoeveelheid/Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  12. ZIV-tegemoetkoming 1/2  13. Persoonlijk aandeel  14. Uitgestelde aflevering  15. Aanduiding eerste aflevering</p>	<p><b>Voor deze categorie:</b> datum graag specificeren op maand en jaarniveau EN bijkomend uitgedrukt in aantal dagen na de indexdatum</p> <p><u>Geneesmiddelen</u> voor <u>obstructieve luchtwegaandoeningen</u>: <b>ATC code:</b> R03</p> <p><u>Orale corticosteroiden</u> <b>ATC code:</b> H02AB</p> <p><u>Antibiotica</u> <b>ATC code:</b> J01</p> <p>Van elke medicatie aflevering zijn de volgende gegevens nodig: ATC code, product nummer (CNK code), de code categorie geneesmiddel (ter identificatie van magistrale bereidingen), precisering van de magistrale bereiding (galenische vorm, sleutel magistrale bereiding, 1e en 2e positie eenheid) datum van aflevering en datum van het voorschrift (uitgedrukt als aantal dagen na de indexdatum), de hoeveelheid (en eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt), de tegemoetkoming van de ziekteverzekering (ZIV tegemoetkoming 1/2) en het persoonlijk aandeel van de patiënt van 1 jaar voor start follow-up t.e.m. einde van follow-up. Er wordt gevraagd om meer inzicht te hebben of het om een uitgestelde en/of eerste aflevering gaat.</p>
--	--	---	---	---

		<p>16. SS00070B/ PRESCRIBER_CAT- Beroepscode voorschrijver</p> <p>Overeenkomstige informatie uit GZSS voor ziekenhuis- medicatie</p> <p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. ATC_ANAT_L-ATC- code niveau 1/ ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/ ATC_PHAR_L- ATC-code niveau 3/ATC_CHEM_L-ATC- code niveau 4/ ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5 3. SS00135 4. SS00015/SS00125 5. SS00020 6. SS00050 7. SS00055 8. SS00060 9. SS00160 10. SS00355</p>	<p><b>Enkel voor de twee verpakkingen leidend tot inclusie</b></p> <p>16. Voorschrijver – bekwaming</p> <p>Overeenkomstige informatie uit GZSS voor ziekenhuis- medicatie</p> <p><b>IMA GZSS:</b> 1. Code rechthebbende 2. ATC-code 3. CNK-code 4. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 5. Nomenclatuurcode 6. Aantal gevallen 7. Aantal dagen 8. ZIV-bedrag 9. Remgeld 10. Galenische vorm magistrale bereiding</p>	
--	--	--	--	--

Alle andere medicatie	IMA (GZSS) IMA (Farmanet)	<b>IMA Farmanet:</b> 1. SS00010 2. ATC_ANAT_L-ATC- code niveau 1/ ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/ ATC_PHAR_L- ATC-code niveau 3/ATC_CHEM_L-ATC- code niveau 4/	<b>IMA Farmanet:</b> 1. Code rechthebbende 2. ATC-code 3. CNK-code 4. Code categorie geneesmiddel 5. Galenische vorm magistrale bereiding 6. Sleutel magistrale bereiding	Van elke medicatie aflevering zijn de volgende gegevens nodig: ATC code, product nummer (CNK code), de code categorie geneesmiddel (ter identificatie van magistrale bereidingen), precisering van de magistrale bereiding (galenische vorm, sleutel magistrale bereiding, 1e en 2e positie eenheid) datum van aflevering en datum van het voorschrift (uitgedrukt als aantal dagen na de indexdatum), de hoeveelheid (en eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt), de tegemoetkoming van de ziekteverzekering
-----------------------	---------------------------------	--	--	---

		<p>ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5  3. SS00135  4. SS00020  5. SS00080  6. SS00130  7. SS00140  8. SS00145  9. SS00015/SS00125  10. SS00155  11. SS00050/UNIT-Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  12. SS00060/SS00195  13. SS00160  14. SS00175  15. SS00205</p> <p>Overeenkomstige informatie uit GZSS voor ziekenhuis-medicatie  <b>IMA GZSS:</b>  1. SS00010  2. ATC_ANAT_L-ATC-code niveau 1/  ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/  ATC_PHAR_L-ATC-code niveau 3/  ATC_CHEM_L-ATC-code niveau 4/  ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5</p>	<p>7. 1e positie eenheid  8. 2e positie eenheid  9. Datum van aflevering (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  10. Datum van het voorschrift (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  11. Hoeveelheid/Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  12. ZIV-tegemoetkoming 1/2  13. Persoonlijk aandeel  14. Uitgestelde aflevering  15. Aanduiding eerste aflevering</p> <p>Overeenkomstige informatie uit GZSS voor ziekenhuis-medicatie  <b>IMA GZSS:</b>  1. Code rechthebbende  2. ATC-code  3. CNK-code  4. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen</p>	<p>(ZIV tegemoetkoming 1/2) en het persoonlijk aandeel van de patiënt van 1 jaar voor start follow-up t.e.m. einde van follow-up. Er wordt gevraagd om meer inzicht te hebben of het om een uitgestelde en/of eerste aflevering gaat.</p>
--	--	---	--	---



		3. SS00135 4. SS00015/SS00125 5. SS00020	ten opzichte van de index datum) 5. Nomenclatuurcode 6. Aantal gevallen 7. Aantal dagen 8. ZIV-bedrag 9. Remgeld 10. Galenische vorm magistrale bereiding	
--	--	--	--	--

		6. SS00050 7. SS00055 8. SS00060 9. SS00160 10. SS00355		
--	--	---	--	--

Rookstop	<p>IMA (Farmanet) IMA (GZSS)</p>	<p><b>IMA Farmanet:</b>  1. SS00010  2. ATC_ANAT_L-ATC-code niveau 1/  ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/  ATC_PHAR_L-ATC-code niveau 3/  ATC_CHEM_L-ATC-code niveau 4/  ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5  3. SS00135  4. SS00015/SS00125  5. SS00155  6. SS00050/UNIT-Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  7. SS00060/SS00195  8. SS00160  9. SS00175  10. SS00205</p> <p>Overeenkomstige informatie uit GZSS voor ziekenhuismedicatie</p> <p><b>IMA GZSS:</b>  1. SS00010  2. ATC_ANAT_L-ATC-code niveau 1/  ATC_THER_L-ATC-code niveau 2/  ATC_PHAR_L-</p>	<p><b>IMA Farmanet:</b>  1. Code rechthebbende  2. ATC-code  3. CNK-code  4. Datum van aflevering (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  5. Datum van het voorschrift (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)  6. Hoeveelheid/Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt  7. ZIV-tegemoetkoming 1/2  8. Persoonlijk aandeel  9. Uitgestelde aflevering  10. Aanduiding eerste aflevering</p> <p>Overeenkomstige informatie uit GZSS voor ziekenhuismedicatie</p> <p><b>IMA GZSS:</b>  1. Code rechthebbende  2. ATC-code</p>	<p><u>Rookstopbegeleiding</u>  <b>Nomenclatuurcodes:</b> 740434, 740445, 740456, 740460, 740471, 740482</p> <p><u>Rookstopmedicatie</u>  <b>ATC-code:</b> N07BA</p>
----------	--	---	--	---

			<p>3. CNK-code</p> <p>4. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</p> <p>5. Nomenclatuurcode</p> <p>6. Aantal gevallen</p>	
--	--	--	--	--

		<p>ATC-code niveau 3/ATC_CHEM_L-ATC-code niveau 4/ATC_PROD_L-ATC-code niveau 5</p> <p>3. SS00135 4. SS00015/SS00125 5. SS00020 6. SS00050 7. SS00055 8. SS00060 9. SS00160</p> <p><b>IMA GZSS (Nomenclatuurcode):</b></p> <p>1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p>7. Aantal dagen 8. ZIV-bedrag 9. Remgeld</p> <p><b>IMA GZSS (Nomenclatuurcode):</b></p> <p>1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index</p>	
--	--	---	---	--

			<p>datum)</p> <p>10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst</p> <p>11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p>	
--	--	--	--	--

BNM/GGG astma	IMA (Farmanet)	<b>IMA Farmanet:</b> 1. SS00010 2. SS00135 3. SS00015/SS00125 4. SS00155	<b>IMA Farmanet:</b> 1. Code rechthebbende 2. CNK-code 3. Datum van aflevering (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Datum van het voorschrift (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)	<b>GGG astma - Gesprek 1 - CNK: 5520-382</b> <b>GGG astma – Gesprek 2 – CNK: 5520-390</b>
		5. SS00050/UNIT- Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt 6. SS00060/SS00195 7. SS00160	5. Hoeveelheid/Eenheid waarin hoeveelheid vermeld wordt 6. ZIV-tegemoetkoming 1/2 7. Persoonlijk aandeel	
<b>OUTCOMES</b>				

Exacerbaties	<p>IMA (Farmanet) IMA (GZSS – HOSP) MZG</p>	<p><b><u>Matige exacerbatie</u></b> Zie hierboven 'Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en exacerbaties'</p> <p><b><u>Ernstige exacerbatie</u></b> <b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p>	<p><b><u>Matige exacerbatie</u></b> Zie hierboven 'Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en exacerbaties'</p> <p><b><u>Ernstige exacerbatie</u></b> <b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkost 11. Bedrag supplement of</p>	<p><b>Voor deze categorie:</b> datum graag specificeren op maand en jaarniveau EN bijkomend uitgedrukt in aantal dagen na de indexdatum</p> <p><b><u>Matige exacerbatie</u></b> Zie hierboven 'Medicatie gelinkt aan obstructieve luchtwegaandoeningen en exacerbaties'</p> <p><b><u>Ernstige exacerbatie:</u></b> Hospitalisatie met als primaire diagnose respiratory disease (MZG: ICD codes J40-47) of longziektes als primaire opnamedienst (IMA/GZSS-HOSP: dienst van opname) en opstart systemische corticosteroiden(IMA GZSS: ATC H02AB) of antibiotica (IMA GZSS: ATC J01)</p> <p><u>COPD met acute exacerbatie</u> <b>ICD 10-CM:</b> J44.0, J44.1, J44.9 <b>ICD 10-BE:</b> J440, J441, J449</p> <p><u>Niet-invasieve ventilatie</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> 5A09357, 5A09358, 5A09457, 5A09458, 5A09557, 5A09558</p> <p><u>Mechanische ventilatie</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> 5A0935Z, 5A0945Z, 5A0955Z, 0BH17EZ, 0BH18EZ, 0BH13EZ</p> <p><u>Kunstmatige beademing</u></p>
--------------	---	---	--	--



			bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten  <b>IMA GZSS-HOSP</b>	
--	--	--	--	--

		<b>IMA GZSS -HOSP</b> 1. ADMISSION 2. DISCHARGE 3. LOS 4. SERV_ADM 5. SERV_DIS 6. SS00010	1. Opnamedatum (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 2. Ontslagdatum (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 3. Length of stay 4. Dienst van opname 5. Dienst van ontslag 6. Identificatiecode van de persoon	<b>Nomenclatuurcodes:</b> 211013, 211024, 211046, 211282, 211304  <u>Zuurstof</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 355095, 355106, 355110, 355121, 523795, 523806, 751030, 751052, 751236, 754132, 754493, 754574, 755370, 755952, 757455, 757470, 757831, 760642, 797252, 797274, 797296, 797311, 797333, 797355, 797370, 797392
Appendicitis	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke	<u>Appendicitis</u> <b>ICD 10-CM:</b> K35, K35.2, K35.3, K35.80, K35.89, K36, K37 <b>ICD-10-BE:</b> K35, K352, K353, K3580, K3589, K36, K37 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 243154, 243165, 244871, 244882

			tussenkost 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	
(Heup)fractuur	IMA (GZSS) MZG	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)	<u>Fracturen, inclusief heupfractuur</u> <b>ICD 10-CM:</b> S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S72.0, S72.1, S72.2, S82, S92, Z87.31, Z87.81 <b>ICD 10-BE:</b> S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S720, S721, S722, S82, S92, Z8731, Z8781 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 276570, 276581

		10. SS00160 11. SS00165	8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	
Pneumonie	MZG			<u>Pneumonie</u> <b>ICD 10-CM:</b> A01.03, A02.22, A37.01, A37.11, A37.81, A37.91, A50.04, A54.84, B01.2, B05.2, B06.81, B77.81, J09.X1, J09.X2, J09.X3, J10.0, J10.00, J10.01, J10.08, J11.0, J11.00, J11.08, J12, J12.0, J12.1, J12.2, J12.3, J12.8, J12.81, J12.82, J12.89, J12.9, J13, J14, J15, J15.0, J15.1, J15.2, J15.20, J15.21, J15.211, J15.212, J15.29, J15.3, J15.4, J15.5, J15.6, J15.7, J15.8, J15.9, J16, J16.0, J16.8, J17, J18, J18.0, J18.1, J18.2, J18.8, J18.9, J69, J84.11, J84.2, J85.1, J95.851, Z87.01 <b>ICD 10-BE:</b> A0103, A0222, A3701, A3711, A3781, A3791, A5004, A5484, B012, B052, B0681, B7781, J09X1, J09X2, J09X3, J100, J1000, J1001, J1008, J110, J1100, J1108, J12, J120, J121, J122, J123, J128, J1281, J1282, J1289, J129, J13, J14, J15, J150, J151, J152, J1520, J1521, J15211, J15212, J1529, J153, J154, J155, J156, J157, J158, J159, J16, J160, J168, J17, J18, J180, J181, J182, J188, J189, J69, J8411, J842, J851, J95851, Z8701
Bijnierschorsinsufficiëntie	MZG			<u>Bijnierschorsinsufficiëntie</u> <b>ICD 10-CM:</b> E27.0, E27.1, E27.3, E27.4 <b>ICD 10-BE:</b> E270, E271, E273, E274

Syndroom van Cushing	IMA (GZSS)	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060	<b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen	<u>Ziekte van Cushing</u> <b>ICD 10-CM/BE:</b> E24 <b>Nomenclatuurcodes:</b> 545090, 545101
		7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165	6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	

Ototoxiciteit	MZG			<p><u>Otitis media</u>  <b>ICD 10-CM:</b> A38.0, B05.3, H65, H65.00, H65.01, H65.02, H65.03, H65.04, H65.05, H65.06, H65.07, H65.11, H65.19, H65.20, H65.21, H65.22, H65.23, H65.30, H65.31, H65.32, H65.33, H65.411, H65.412, H65.413, H65.419, H65.491, H65.492, H65.493, H65.499, H66, H67, J10.83, J11.83  <b>ICD 10-BE:</b> A380, B053, H65, H6500, H6501, H6502, H6503, H6504, H6505, H6506, H6507, H6511, H6519, H6520, H6521, H6522, H6523, H6530, H6531, H6532, H6533, H65411, H65412, H65413, H65419, H65491, H65492, H65493, H65499, H66, H67, J1083, J1183</p> <p><u>Otitis externa</u>  <b>ICD 10-CM:</b> B37.84, H60.20, H60.21, H60.22, H60.23, H60.3, H60.311, H60.312, H60.313, H60.319, H60.321, H60.322, H60.323, H60.329, H60.391, H60.392, H60.393, H60.399, H60.5, H60.501, H60.502, H60.503, H60.509, H60.511, H60.512, H60.513, H60.519, H60.521, H60.522, H60.523, H60.529, H60.531, H60.532, H60.533, H60.539, H60.541, H60.542, H60.543, H60.549, H60.551, H60.552, H60.553, H60.559, H60.591, H60.592, H60.593, H60.599, H60.60, H60.61, H60.62, H60.63, H60.8X1, H60.8X2, H60.8X3, H60.8X9, H60.90, H60.91, H60.92, H60.93, H62.40, H62.41, H62.42, H62.43</p>
---------------	-----	--	--	---

				<p><b>ICD 10-BE:</b> B3784, H6020, H6021, H6022, H6023, H603, H60311, H60312, H60313, H60319, H60321, H60322, H60323, H60329, H60391, H60392, H60393, H60399, H605, H60501, H60502, H60503, H60509, H60511, H60512, H60513, H60519, H60521, H60522, H60523, H60529, H60531, H60532, H60533, H60539, H60541, H60542, H60543, H60549, H60551, H60552, H60553, H60559, H60591, H60592, H60593, H60599, H6060, H6061, H6062, H6063, H608X1, H608X2, H608X3, H608X9, H6090, H6091, H6092, H6093, H6240, H6241, H6242, H6243</p> <p><u>Tinnitus</u></p> <p><b>ICD 10-CM:</b> H93.1, H93.A</p> <p><b>ICD 10-BE:</b> H931, H93A</p>
Mortaliteit	IMA (populatie)	PP0040A/PP0040B	Datum van overlijden (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)	Datum van overlijden (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum)
<b>GEBRUIK EN KOSTPRIJS VAN GEZONDHEIDSZORGVOORZIENINGEN</b>				

Ambulante consultaties (huisarts, Pneumoloog)	- IMA (GZSS)	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00015 2. SS00020 3. SS00050 4. SS00055 5. SS00060 6. SS00125 7. SS00160 8. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 2. Nomenclatuurcode 3. Aantal gevallen 4. Aantal dagen 5. Bedrag terugbetaling 6. Datum prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 7. Persoonlijke tussenkomst 8. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Huisarts: consultatie</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 101010, 101032, 101076, 103110, 103132, 103213, 103235, 103412, 103434, 104215, 104230, 104252, 104510, 104532, 104554, 109045, 109060, 109082, 109701, 109723  <u>Huisarts: kostprijs consultatie</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 101010, 101032, 101076, 101091, 101113, 101312, 101334, 101356, 101371, 101393, 101415, 101430, 101452, 101474, 101496, 101511, 101533, 101555, 102410, 102432, 102454, 102476, 102771, 102793, 103095, 103110, 103132, 103213, 103235, 103412, 103434, 103574, 103596, 104215, 104230, 104252, 104296, 104311, 104333, 104510, 104532, 104554, 104591, 104613, 104635, 109045, 109060, 109082, 109701, 109723, 109734, 109955  <u>Pneumoloog: consultatie/kostprijs</u>
				<b>Nomenclatuurcodes:</b> 102034, 102130, 102550, 102631, 102955, 102970, 103014, 103051, 106293, 106315



<p>Hospitalisaties (spoedgevallen, globale hospitalisatie, opname op intensieve zorgen)</p>	<p>IMA (GZSS) IMA (GZSS-HOSP)</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. SS00010 2. SS00020 3. SS00015/SS00125 4. SS00050 5. SS00055 6. SS00060 7. SS00110 8. SS00115 9. SS00125 10. SS00160 11. SS00165</p> <p><b>IMA GZSS -HOSP</b> 1. ADMISSION 2. DISCHARGE 3. LOS 4. SERV_ADM 5. SERV_DIS 6. SS00010</p>	<p><b>IMA GZSS:</b> 1. Identificatie van de rechthebbende 2. Nomenclatuurcode 3. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 4. Aantal gevallen 5. Aantal dagen 6. ZIV-bedrag/Bedrag terugbetaling 7. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 10. Remgeld/Persoonlijke tussenkomst 11. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten</p> <p><b>IMA GZSS-HOSP</b> 1. Opnamedatum (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 2. Ontslagdatum (uitgedrukt</p>	<p><b>Algemene nomenclatuurgroep: N00</b></p> <p><u>Spoedgevallen</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 105770, 105792, 105814, 105836, 590181, 590310, 590435, 590446, 590472, 590516, 590531, 590553, 590575, 590590, 590612, 590634, 590656, 590671, 590693, 590715, 590730, 590752, 590774, 590796, 590811, 590833, 590855, 590892, 590973</p> <p><u>Aantal hospitalisaties</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 766021, 766043, 766065, 766080, 766102, 766124 (aantal unieke registraties van één van deze codes)</p> <p><u>Duur van hospitalisatie</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 598006, 598021, 598043, 598065, 598080, 598102, 598124, 598146, 598205, 598286, 598404, 598706, 598721, 598743, 599045, 599060, 599082, 599126, 599141, 599163, 599384, 599406, 599421, 766021, 766043, 766065, 766080, 766102, 766124, 766220, 766242, 766264, 766286, 766301, 766323, 799746, 799761, 799783, 799805, 799820, 799842, 799886, 799923</p> <p><u>Duur opname intensieve zorgen</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 211223, 211245, 211945 (aantal opeenvolgende dagen met één van deze codes)</p> <p><u>Kostprijs totale hospitalisatie</u> Totale kostprijs hospitalisatie uit MZG</p> <p><b>IMA terminologie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenclatuur: SS00020</li> <li>• Datum: SS00015 + ADMISSION</li> </ul>
---	---------------------------------------	---	---	--

			<p>in aantal dagen ten opzichte van de index datum)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Length of stay</li><li>4. Dienst van opname</li><li>5. Dienst van ontslag</li><li>6. Identificatiecode van de persoon</li></ol>	
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aantal: SS00015, SS00050, SS00055, SS00125</li> <li>• Duur opname: SS00110, SS00115 + LOS</li> <li>• Kostprijs: SS00060, SS00160, SS00165</li> </ul>
Paramedische consultaties (pulmonaire revalidatie/fysiotherapie, rookstopbegeleiding)	- IMA (GZSS)	<b>IMA GZSS:</b> 1. SS00015 2. SS00020 3. SS00050 4. SS00055 5. SS00060 6. SS00110 7. SS00115 8. SS00125 9. SS00160 10. SS00165	<b>IMA GZSS:</b> 1. Begindatum verstrekking (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 2. Nomenclatuurcode 3. Aantal gevallen 4. Aantal dagen 5. Bedrag terugbetaling 6. Datum opname (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 7. Datum ontslag (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 8. Datum laatste prestatie (uitgedrukt in aantal dagen ten opzichte van de index datum) 9. Persoonlijke tussenkomst 10. Bedrag supplement of bedrag voor niet-vergoedbare producten, verstrekkingen of diensten	<u>Rookstopbegeleiding (zie hierboven)</u> <b>Nomenclatuurcodes:</b> 740434, 740445, 740456, 740460, 740471, 740482  <u>Pulmonaire revalidatie</u> <b>Nomenclatuurgroep:</b> N05, N06, N57, N88
<b>OVERIG</b>				
Totaal aantal personen in de IMA populatie database ≥ 18 jaar per halfjaar	IMA (populatie)	PP0010 PP0015	Identificatie rechthebbende Leeftijd rechthebbende	Het absoluut aantal volwassen personen in de IMA populatie database per halfjaar (1 januari en 1 juli) gedurende ganse de studie periode (continu)

## Legende

### Codes

ICD 10-CM	International Classification of Diseases (ICD)-codes 10 <sup>de</sup> revisie, U.S. Clinical Modifications
ICD 10-BE	Belgische Modificatie van 10 <sup>de</sup> ICD classificatie
ATC	Anatomical Therapeutic Chemical Classification (ATC) codes
Nomenclatuur	Nomenclatuur codes van het RIZIV (Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering)

### Databases

IMA (populatie)	Populatie database van de IMA (InterMutualistisch Agentschap): voor leeftijd, geslacht en follow-up
IMA (GZSS)	Gezondheidszorg/Soins de Santé database van de IMA: voor nomenclatuur codes
IMA (GZSS-HOSP)	Hospitalisatiedatabank van de IMA, als afgeleide van de Gezondheidszorgdatabase van IMA: voor hospitalisatie
IMA (Farmanet)	Farmaceutische database van de IMA: voor ATC codes
MZG	Minimale Ziekenhuisgegevens: voor ICD codes

### Afkortingen

BNM/GGG	Begeleidingsgesprek nieuwe medicatie/Gesprek Goed Geneesmiddelengebruik
CVA	Cerebrovasculair accident
COPD	Chronic obstructive pulmonary disease
CCI	Charlson Comorbidity Index
CNK	Nationaal codenummer
ZIV	Ziekteverzekering