

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten Cardiologie

TABEL 1 INFORMATIE

| | |
|---------------|--|
| Naam | AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten |
| Domein | Cardiologie |
| Identificatie | C2 |
| Auteur | Sofie Breugelmans |
| Datum | 4/10/2013 |
| Versie | 1 |
| Status | Validatie Ontwikkelingsgroep |

INHOUD

| | | |
|--------------|---|---|
| BasisFiche | AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten..... | 3 |
| | Beschrijving en Achtergrond van de Indicator | 3 |
| | Definitie..... | 3 |
| | Relatie tot Kwaliteit..... | 3 |
| | Technische Fiche | 3 |
| | Type Indicator | 3 |
| | Bron..... | 3 |
| | Inclusie | 3 |
| | Exclusie..... | 3 |
| | Noemer | 4 |
| | Teller | 4 |
| | Detailindicatoren..... | 4 |
| Meetprotocol | AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten..... | 5 |
| | Welke variabelen worden gevraagd?..... | 5 |
| | Hoe worden de gegevens gemeten of bepaald? | 6 |
| | Meetfrequentie | 6 |
| | Meetperiode | 7 |
| | Meetmethode | 7 |
| | Wie is de doelgroep?..... | 7 |
| | Hoe wordt de steekproef geselecteerd?..... | 7 |
| | Wie registreert de variabelen? | 8 |
| | Hoe worden de gegevens ingevoerd of gecodeerd?..... | 8 |
| | Hoe wordt de kwaliteit van registratie gecontroleerd? | 8 |

| | |
|--|----|
| Wanneer en Hoe worden de gegevens aan de TTP bezorgd? | 8 |
| Verwerking AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten | 9 |
| Formaat Gegevensbestand | 9 |
| Aanmaak Basisset voor verwerking | 9 |
| (Kleine Cellen Analyse) | 9 |
| Statistische Verwerking..... | 9 |
| Risico Aanpassingen (risk adjustment)..... | 10 |
| Feedback AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten..... | 11 |
| Rapportagefrequentie..... | 11 |
| Inhoud van de Rapportage..... | 11 |
| Formaat Rapportage | 11 |
| Validatie AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten..... | 12 |
| Aanpak Inhoudelijke Validatie | 12 |
| Validatie van de steekproefaanpak..... | 12 |
| Resultaat Inhoudelijke Validatie | 12 |
| Aanpak Validatie en Haalbaarheid Meetprotocol..... | 12 |
| Haalbaarheid van de steekproef | 12 |
| Resultaat Validatie en Haalbaarheid Meetprotocol..... | 12 |
| Contacten AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten | 13 |
| Samenstelling Ontwikkelingsgroep | 13 |
| Samenstelling Validatieteam..... | 13 |
| Literatuur en Referenties AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten..... | 14 |
| Overzicht van Bijlagen AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten | 15 |
| CNK-codes voor ACEI en ARB | 15 |
| ATC-codes..... | 15 |
| CNK-Codes ACEI | 15 |
| CNK-Codes ARB | 22 |
| Algoritmes voor de bepaling van de vlaggen van de studiedataset..... | 30 |
| Koppelingsprocedure MZG-IMA gegevens..... | 31 |
| Excelbestand voor invulling van Steekproef | 31 |

BASISFICHE

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

BESCHRIJVING EN ACHTERGROND VAN DE INDICATOR

AMI patiënten met een linkerventrikel systolische dysfunctie (LVSD) die een ACEI of ARB voorgeschreven krijgen bij ontslag.

DEFINITIE

AMI patiënten: patiënten met ICD-9-CM codes: 410.00, 410.01, 410.10, 410.11, 410.20, 410.21, 410.30, 410.31, 410.40, 410.41, 410.50, 410.51, 410.60, 410.61, 410.70, 410.71, 410.80, 410.81, 410.90, 410.91

patiënten met LVSD: gedocumenteerd LVEF minder dan 40% of geschreven informatie die dezelfde ernst van hartfalen beschrijft *OF patiënten met LVSD met diabetes OF patiënten met LVSD als het infarct anterior is gelokaliseerd.*

RELATIE TOT KWALITEIT

ACEI doen mortaliteit en morbiditeit afnemen bij patiënten met een linkerventrikel systolische dysfunctie na AMI (Flather, 2000; Pfeffer, 1992; Torp-Peterson, 1999; Yusuf, 1992). Klinische studies hebben ARB therapie naar voor geschoven als een acceptabel alternatief voor ACEI, voornamelijk bij patiënten met hartfalen en of een linkerventrikel systolische dysfunctie die ACEI intolerant zijn (Granger, 2003; Pfeffer, 2003). Guidelines raden sterk aan ACEI te gebruiken bij patiënten die voor een AMI gehospitaliseerd werden, en die hartfalen of een linkerventrikel systolische dysfunctie hebben (Antman, 2004; Anderson, 2007)¹.

TECHNISCHE FICHE

TYPE INDICATOR

procesindicator

BRON

MZG data
dossierstudie

INCLUSIE

AMI patiënten met LVSD

EXCLUSIE

Patiënten < 18 jaar
Patiënten die overlijden
Patiënten met een neergeschreven reden om geen ACEI of ARB voor te schrijven bij ontslag
Patiënten die ontslagen werden naar een ander ziekenhuis
Patiënten die zelf vertrokken tegen medisch advies in

NOEMER

Alle ontslagen van AMI patiënten met LVSD

TELLER

AMI patiënten met LVSD die ACEI of ARB kregen voorgeschreven bij ontslag

DETAILINDICATOREN

Geen.

MEETPROTOCOL

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

WELKE VARIABELEN WORDEN GEVRAAGD?

De gegevens worden per ziekenhuis verzameld uit de MZG gegevens van het betrokken studiejaar. Als bron worden de beschikbare gegevens gebruikt bij het Agentschap Zorg- en Gezondheid van de Vlaamse Overheid. Deze beschikt over een subset van de MZG: nl. van alle Vlaamse (woonachtig in Vlaanderen) patiënten, ongeacht het ziekenhuis van opname en van alle patiënten in Vlaamse ziekenhuizen (op het grondgebied van Vlaanderen + UZ Brussel).

De gegevens worden uit drie MZG-tabellen verzameld en uit de IMA-gegevens.

TABEL 2 MZG VERBLIJF. BEVAT ENKEL DIE VERBLIJVEN MET HOOFDDIAGNOSE 410.[01][0-9] EN STAYHOSP.A2_HOSPTYPE_FAC = H

| Naam | Variabele | Type |
|-----------------|---|------------------|
| Ziekenhuis | STAYHOSP.CODE_AGR | 3A |
| JAAR | PATHOSPI.YEAR_REGISTR | 4A |
| PERIODE | PATHOSPI.PERIOD_REGISTR | 2N |
| PATNUM | PATHOSPI.PATNUM STAYHOSP.PATNUM | 20A |
| Verblijf | STAYHOSP.STAYNUM | 15A |
| Geboortjaar | PATHOSPI.A1_YEAR_BIRTH | 4N |
| Ontslagtijdstip | STAYHOSP.A2_YEAR_HOSP_OUT STAYHOSP.A2_MONTH_HOSP_OUT STAYHOSP.A2_DAY_HOSP_OUT A2_HOUR_HOSP_OUT A2_MIN_HOSP_OUT | JJJJ-MM-DDThh:mm |
| Opnametijdstip | STAYUNIT.A5_YEAR_UNIT_IN STAYUNIT.A5_MONTH_UNIT_IN STAYUNIT.A5_DAY_UNIT_IN STAYUNIT.A5_HOUR_UNIT_IN STAYUNIT.A5_MIN_UNIT_IN STAYUNIT.ORDER_UNIT=1 | JJJJ-MM-DDThh:mm |
| Vanwaar | STAYHOSP.A2_CODE_PLACE_BEFORE_ADM | 3A |
| Type opname | STAYHOSP.A2_CODE_ADM | 3A |
| Type ontslag | STAYHOSP.A2_CODE_DISCHARGE | 3A |
| Waarheen | STAYHOSP.A2_CODE_DESTINATE | 3A |
| Verwijzer | STAYHOSP.A2_CODE_ADRBY | 3A |

TABEL 3 MZG DIENSTEN. MEERDERE RECORDS PER VERBLIJF MOGELIJK.

| Naam | Variabele | Type |
|------------|------------------------------------|------|
| Ziekenhuis | STAYHOSP.CODE_AGR | 3A |
| JAAR | PATHOSPI.YEAR_REGISTR | 4A |
| PERIODE | PATHOSPI.PERIOD_REGISTR | 2N |
| PATNUM | PATHOSPI.PATNUM STAYHOSP.PATNUM | 20A |
| Verblijf | STAYHOSP.STAYNUM | 15A |

| | | |
|--------|--------------------------------|----|
| Dienst | STAYINDEX.A4_ORDER_BEDINDEX | 2N |
| | STAYINDEX.A4_CODE_BEDINDEX_FAC | 8A |

TABEL 4 DIAGNOSEN. GEEN DUBBELE RECORDS

| Naam | Variabele | Type |
|-------------------------|-------------------------|------|
| Ziekenhuis | STAYHOSP.CODE_AGR | 3A |
| JAAR | PATHOSPI.YEAR_REGISTR | 4A |
| PERIODE | PATHOSPI.PERIOD_REGISTR | 2N |
| PATNUM | PATHOSPI.PATNUM | 20A |
| | STAYHOSP.PATNUM | |
| Verblijf | STAYHOSP.STAYNUM | 15A |
| Hoofd of nevendiagnose? | DIAGNOSE.TYPE_DIAGNOSE | 3A |
| Diagnose | DIAGNOSE.CODE_DIAGNOSE | 6A |

Meerdere (nevendiaagnosen) mogelijk. Enkel de relevante codes opnemen: 410[0-9][01] en 428[0124]x (hartfalen). Records met andere codes niet opnemen.

TABEL 5 STUDIESET VARIABELEN UIT IMA GEGEVENS VOOR CARDIOLOGIE-INDICATOREN

| Variabele | Omschrijving | Type |
|---------------|--|----------|
| ACEI* | ACEI afgeleverd na ziekenhuisopname of voorschrift bij ontslag | Binair |
| ARB* | ARB afgeleverd na ziekenhuisopname of voorschrift bij ontslag | Binair |
| BB* | Bètablokker afgeleverd na ZHopname of voorschrift bij ontslag | Binair |
| Leeftijd* | Leeftijd bij opname >= 18 jaar | Binair |
| Overleden* | Overleden in de maand van opname | Binair |
| AnderZH* | Ontslagen naar een ander ziekenhuis | Binair |
| Opnameduur* | Opnameduur > 120d. | Binair |
| Palliatief | Palliatieve extra-muros zorg (thuis of zorgcentrum) | Binair |
| SS00075 | Ziekenhuisidentificatie | Numeriek |
| Verblijfscode | Ter koppeling met de MZG-gegevens | 32A |

Van deze studieset worden naast ziekenhuis en verblijfscode, enkel de variabelen Leeftijd, Overleden, AnderZH, ARB en ACEI gebruikt ter controle van de gegevens in MZG.

De gebruikte CNK-codes voor resp. ACEI en ARB zijn in bijlage opgenomen.

HOE WORDEN DE GEGEVENS GEMETEN OF BEPAALD?

MEETFREQUENTIE

Jaarlijks worden de meest recente gegevens verwerkt. Het jaar van deze gegevens wordt op dit moment nog bepaald door de beschikbaarheid van de MZG bij de ziekenhuizen. IMA-gegevens komen beschikbaar binnen 1,5 tot 2 jaar na het betrokken registratiejaar¹.

Patiënten met een leeftijd kleiner of gelijk aan 18 jaar in het registratiejaar worden geëxcludeerd uit de MZG-dataset. IMA-gegevens worden geselecteerd op basis patiëntidentificatie

¹ Dus de gegevens van 2012 komen ter beschikking in 2014.

(rijksregisternummer) en worden geïncloseerd als ze kunnen gekoppeld worden aan een MZG-patiëntenverblijf. Zie koppelingsprocedure in annex.

MEETPERIODE

Nog vast te leggen. Bij voorkeur halfweg het jaar, wanneer de gegevens van het op één na vorige volledige MZG-jaar beschikbaar zijn.

MEETMETHODE

De gegevens worden geselecteerd via een geautomatiseerd query-proces op de Informix database bij het Agentschap Zorg- en gezondheid voor 1 bepaald MZG-registratiejaar (beide periodes).

WIE IS DE DOELGROEP?

Alle niet-overleden gehospitaliseerde, met uitzondering van lange verblijven en dagziekenhuis, patiënten met een hoofddiagnose (per verblijf of per specialisme) met de vijfcijferige ICD-9 code beginnend met 410, eindigend op 0 of 1 [410][0-9][0-1]. Patiënten in deze groep met linkerventrikel systolische dysfunctie.

HOE WORDT DE STEEKPROEF GESELECTEERD?

Omdat uit MZG geen nadere gegevens omtrent de systolische dysfunctie voorhanden zijn, wordt het percentage AMI-patiënten dat aan de voorwaarden voldoet geschat aan de hand van een ruwe steekproef. **Enkel patiënten met een beschreven LVEF zijn geïncloseerd.** Ook ontslagmedicatie is niet beschikbaar in MZG, maar wel in de IMA-dataset. Ter controle wordt ook deze medicatie opgenomen in de steekproef.

Daartoe worden maximaal 25 patiënten uit het totale aantal AMI patiënten voor dat jaar op willekeurige wijze geselecteerd, die ouder zijn dan 18 jaar en niet tegen medisch advies zijn vertrokken. Voor elk van deze patiënten worden volgende variabelen geregistreerd op basis van de dossiergegevens:

| Kolom | Omschrijving | Type |
|---------------------|--|-----------|
| Ziekenhuis | Erkenningsnummer ziekenhuis | 3A |
| Jaar | Registratiejaar | 4A |
| Periode | RegistratieSemester | 2N |
| PATNUM | Anonieme patiëntnummer | 20A |
| Verblijf | Anonieme verblijfsnummer | 15A |
| AspirineVoorschrift | Een voorschrift voor aspirine bij ontslag | Binair |
| ContraAspirine | Geschreven contra-indicatie(s) voor aspirine | (1 of 0) |
| ACEI | ACEI voorgeschreven bij ontslag | |
| ContraACEI | Geschreven contra-indicatie(s) voor ACEI (Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor) | |
| ARB | ARB voorgeschreven bij ontslag | |
| ContraARB | Geschreven contra-indicatie(s) voor ARB (Angiotensin Receptor Blockers) | |
| BB | Bètablokker voorgeschreven bij ontslag | |
| ContraBB | Geschreven contra-indicatie(s) voor bèta-blokkers | |

| | |
|----------------------|---|
| LVSD | Geschreven indicatie van linker ventrikel systolische disfunctie met linker ventrikel ejectiefractie (LVEF) kleiner dan 40% |
| ClinicalTrial | Patiënt neemt deel aan klinische studie voor AMI (acuut myocard infarct) |

Voor deze indicator zijn enkel de variabelen LVSD, ACEI, ARB, ContraACEI en ContraARB relevant.

WIE REGISTREERT DE VARIABELEN?

MZG wordt geregistreerd door de ziekenhuizen en ingediend bij de FOD VVVG. De datamanagementcel van de FOD draagt de gegevens over aan de Vlaamse Overheid. De groep “Informatie en Ondersteuning” is verantwoordelijk voor het inlezen en coderen in de Informix-database.

De verzekeringsgegevens worden aangemaakt door de ziekenhuizen, gecontroleerd door de VI en na hercodering – finaal gekuist opgenomen door het IMA in hun datawarehouse.

De steekproef wordt door een ziekenhuismedewerker ingevuld.

HOE WORDEN DE GEGEVENS INGEVOERD OF GECODEERD?

De Informix-database heeft een eigen codeboek. Dit bevat zowel codes uit historisch (MKG) als recente versies (MZG) van de minimale klinische gegevens. Er zijn ook codes voor foutieve en ontbrekende waarden.

De IMA gegevens worden via hun standaard verwerkingsproces in de datawarehouse opgenomen.

HOE WORDT DE KWALITEIT VAN REGISTRATIE GECONTROLEERD?

De controle op de kwaliteit van de gegevens ligt bij de primaire dataverzamelaars: de FOD VVVG en de verzekeringsinstellingen. De data is al gevalideerd vooraleer ze aan de TTP ter beschikking wordt gesteld.

WANNEER EN HOE WORDEN DE GEGEVENS AAN DE TTP BEZORGD?

Praktische beschrijving van de timing en werkwijzen. **Nog vast te leggen.**

De MZG-gegevens worden op een beveiligde manier (via een sFTP-server) aan de TTP overgedragen om de studiedataset aan te maken. De studiedataset en de IMA-gegevens worden via de sFTP overgedragen aan de aparte analysezone bij de TTP.

VERWERKING

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

FORMAAT GEGEVENSBESTAND

De gegevensbestanden bezorgd aan de TTP zijn in CSV-formaat met ‘|’ als scheidingsteken. De gegevensbestanden die uitgewisseld worden met de analysezone zijn in SAS V9 dataset formaat.

AANMAAK BASISSET VOOR VERWERKING

De hierboven beschreven MZG-bestanden worden omgevormd tot onderstaande dataset, die na koppeling met IMA-gegevens rechtstreeks kan aangewend worden voor verwerking en analyse.

TABEL 6 DE STRUCTUUR VAN DE MZG-STUDIETASET

| Kolom | Omschrijving | Type |
|-------------------------|--|-------------|
| Ziekenhuis | RIZIVnummer ziekenhuis | 8A |
| JAAR | Registratiejaar | 4A |
| SEM | RegistratieSemester | 1A |
| RN | Randomcode als patiëntenidentificatie | 32A |
| Vlaggen | | 1. (Binair) |
| InitZorgPeriode | Het betreft een initiële zorgperiode (=1) of niet (=0) | |
| NSTEMI | NSTEMI diagnose (=1) of niet(=0) of onbekend (=9) | |
| Overleden | De patiënt overleed tijdens het ziekenhuisverblijf | |
| CHF_MZG | Er is een ICD9 code geregistreerd voor CHF | |
| TransferVanHosp | Patiënt werd opgenomen uit een ander ziekenhuis | |
| TransferNaarHosp | Patiënt werd ontslagen naar een ander ziekenhuis | |
| Opnameduur | Patiënt verbleef meer dan 120 dagen | |
| Comfort | ICD9 code V66.7 werd geregistreerd | |
| ACEI | ACEI voorgeschreven bij ontslag | |
| NACEI | Geschreven contra-indicatie(s) voor ACEI | |
| ARB | ARB voorgeschreven bij ontslag | |
| NARB | Geschreven contra-indicatie(s) voor ARB | |
| LVSD | Indicatie LVSD met LVEF < 40% | |

De studiedataset bestaat uitsluitend uit een (anonieme, gecodeerde) identificatie van het patiëntenverblijf en 8 vlaggen, aangevuld met de relevante steekproefgegevens. De vlaggen relevant voor deze indicator zijn Overleden, CHF_MZG, TransferVanHosp en TransferNaarHosp. In annex worden de algoritmes voor de bepaling van deze vlaggen opgenomen.

(KLEINE CELLEN ANALYSE)

Beschrijf in het geval met persoonsgegevens wordt gewerkt, hoe kleine cellen worden behandeld om de privacy niet in het gedrang te brengen.

STATISTISCHE VERWERKING

Welke statistische methoden worden toegepast en hoe? Hoe worden ontbrekende waarden (missing values) behandeld? Motiveer de keuze van mediaan of gemiddelde.

RISICO AANPASSINGEN (RISK ADJUSTMENT)*geen*

FEEDBACK

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

RAPPORTAGEFREQUENTIE

Jaarlijks wordt een feedback rapport geproduceerd.

INHOUD VAN DE RAPPORTAGE

Vermeld op welke manier de resultaten worden voorgesteld: numeriek, kwalitatief, kwantitatief, grafieken, ...

FORMAAT RAPPORTAGE

Geef de technische details van de rapporten.

VALIDATIE

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

AANPAK INHOUDELIJKE VALIDATIE

Beschrijf hoe de inhoudelijke validatie wordt uitgevoerd

VALIDATIE VAN DE STEEKPROEFAANPAK.

Indien een ziekenhuis één of meerdere scores uit een elektronisch patiëntdossier kan uitlezen, is het mogelijk om de benaderde frequentie van de score te vergelijken met de frequentie in de patiëntenpopulatie. Zo kan dan ook de foutenmarge begroot worden en nagegaan worden of de steekproef voldoende representatief is voor de ziekenhuizen. Deze aanpak zal verder afgetoetst worden met de ontwikkelingsgroep.

RESULTAAT INHOUDELIJKE VALIDATIE

Toon aan hoe de indicator is gevalideerd.

AANPAK VALIDATIE EN HAALBAARHEID MEETPROTOCOL

Beschrijf de testopzet voor het aantonen van de haalbaarheid en uitvoerbaarheid van het meetprotocol.

HAALBAARHEID VAN DE STEEKPROEF

25 dossiers is haalbaar om op te zoeken. Enkele problemen stellen zich.

- Duidelijke definities van de te scoren variabelen. Vooral rond de definitie van LVSD en de notatie van EF is diffuus.
- Hoe mag het dossier geïnterpreteerd worden? Het dossier is opgesteld door een arts, dikwijls voor eigen gebruik. De te registreren variabelen zijn dan ook interpreteerbaar.
- Er is geen validatie van de gegevens opgenomen in de steekproef voorzien.

RESULTAAT VALIDATIE EN HAALBAARHEID MEETPROTOCOL

Toon aan dat het meetprotocol succesvol is uitgetest.

CONTACTEN

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

SAMENSTELLING ONTWIKKELINGSGROEP

Prof. dr. Frank Rademakers (voorzitter) – hoofdgeneesheer, UZ Leuven
Sofie Breugelmans (coördinator) – stafmedewerker, ZNA
Wim Aelvoet – statisticus, FOD Volksgezondheid
Dr. Diane Bleus – MKG-arts, AZ Glorieux Ronse
Dr. Johan Pauwels – stafmedewerker, Zorgnet Vlaanderen
Johan Van Overloop – data-analist, Socialistische Mutualiteit
Dr. Marnix Goethals – cardioloog, Heilig Hartziekenhuis Roeselare
Dr. Robert Van Den Oever – Christelijke Mutualiteit
Leen De Paepe – kwaliteitsmedewerker OLV ziekenhuis Aalst
Dr. Frank Van den Branden – diensthoofd cardiologie, ZNA Middelheim

SAMENSTELLING VALIDATIETEAM

LITERATUUR EN REFERENTIES

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

1. The Joint Commission: <http://jointcommission.org>

OVERZICHT VAN BIJLAGEN

AMI – ACEI OF ARB VOORSCHRIFT BIJ ONTSLAG VAN LVSD-PATIËNTEN

CNK-CODES VOOR ACEI EN ARB

De CNK-codes werden gekozen uit de lijst van de BCFI via de ATC-codes C09, maar niet C09X.

ATC-CODES

| Code | Reeks | Omschrijving |
|----------------------|-------|--|
| C09A | ACEI | ACE-REMMERS, ENKELVOUDIG |
| C09B | ACEI | ACE-REMMERS, COMBINATIEPREPARATEN |
| C09C | ARB | ANGIOTENSINE-II-ANTAGONISTEN, ENKELVOUDIG |
| C09D | ARB | ANGIOTENSINE-II-ANTAGONISTEN, COMBINATIEPREPARATEN |

CNK-CODES ACEI

| CNK | Beschrijving |
|---------|-------------------------------|
| 0287920 | inhibace comp. 28 x 0,50 mg |
| 0287938 | inhibace comp. 28 x 1.00 mg |
| 0287961 | inhibace tab 28x 5mg |
| 0310896 | renitec iv 10 fl 5 ml 1mg/ml |
| 0321620 | capoten comp 30 x 100 mg |
| 0430660 | tritace tab 28x 2,5mg |
| 0430678 | tritace tab 28x 5mg |
| 0447797 | coversyl comp sec 30 x 4 mg |
| 0456988 | accupril tab 28x 5mg |
| 0456996 | accupril tab 28x 20mg |
| 0491084 | tritace caps. 28 x 1,25 mg ud |
| 0491092 | tritace caps. 28 x 2,50 mg ud |
| 0491100 | tritace caps. 28 x 5,00 mg ud |
| 0613414 | zestril tab 28x 5mg |
| 0613422 | zestril tab 28x 20mg |
| 0615583 | zestril 5 comp 28x 5mg ud |
| 0666792 | tenzib comp 45 x 25 mg |
| 0666800 | tenzib comp 45 x 50 mg |
| 0689851 | zestoretic 20/12,5 28 tab |
| 0812479 | renitec tab 28x 5mg |
| 0814764 | renitec tab 28x 20mg |
| 1004324 | fosinil tab 28x 20mg |
| 1088673 | accuretic 10/12,5 28 tab |
| 1088681 | accuretic 20/12,5 28 tab |
| 1107408 | accuretic comp 28x20mg/25mg |
| 1130244 | cibacen tab 28x 10mg |
| 1151497 | tritazide 5/25 28 tab |
| 1184027 | zestril tab 56x 20mg |
| 1184035 | zestril 20 comp 56x20mg |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 1194927 | CO INHIBACE COMP 28X5MG/12,5MG UD |
| 1194943 | co-inhibace 5/12,5 28 tab |
| 1260827 | tritace tab 56x 5mg |
| 1270206 | CAPOTEN COMP 100 X 25 MG UD |
| 1303221 | fozide comp 28 x 20 mg/12,5 mg |
| 1367895 | ACCUPRIL COMP 28 X 5 MG UD |
| 1367903 | ACCUPRIL COMP 28 X 20 MG UD |
| 1373489 | novatec comp 56 x 20 mg |
| 1373497 | renitec tab 56x 20mg |
| 1373505 | co-renitec 20/12,5 56 tab |
| 1390350 | tritace comp 28 x 2,5 mg |
| 1390368 | tritace comp 28 x 5 mg |
| 1415264 | zestoretic 20/12,5 56 tab |
| 1419480 | ZESTORETIC COMP 56 X 20 MG/12,5 MG UD |
| 1459783 | renitec tab 98x 20mg |
| 1459791 | co-renitec 20/12,5 98 tab |
| 1466994 | zestoretic aktuaph comp28x20mg/12,5 |
| 1467000 | coversyl aktuapharma comp 30x4mg |
| 1487107 | doccaptopri 100 comp 30 x 100 mg |
| 1517499 | captopril mylan tab 100x 50mg |
| 1517507 | captopril mylan tab 100x 25mg |
| 1517523 | captopril mylan tab 45x 50mg |
| 1517549 | captopril mylan tab 45x 25mg |
| 1523950 | captopril mylan tab 60x 100mg |
| 1523992 | doccaptopri tab 60x 50mg |
| 1524016 | doccaptopri 25 comp 60 x 25 mg |
| 1530385 | captopril bc 50 mg tabl 45 x 50 mg |
| 1530393 | captopril bc 25 mg tabl 45 x 25 mg |
| 1532498 | PERINDOCYL COMP 30 X 4 MG S/BLIST UD |
| 1545318 | captophar comp 30 x 25 mg |
| 1545326 | captophar comp 90 x 25 mg |
| 1545334 | captophar comp 30 x 50 mg |
| 1545342 | captophar comp 90 x 50 mg |
| 1549625 | captopril apotex tab 60x 50mg |
| 1549633 | capriltop 100 tabl 30 x 100 mg |
| 1549641 | captopril apotex tab 60x 25mg |
| 1572486 | capoten tab 60x 25mg |
| 1572494 | capoten tab 60x 50mg |
| 1576867 | enalapril sandoz tab 28x 5mg |
| 1576883 | enalapril sandoz tab 56x 20mg |
| 1578129 | accupril tab 56x 40mg |
| 1588599 | enalapril mylan tab 28x 5mg |
| 1588607 | enalapril mylan tab 56x 20mg |
| 1589175 | zestril aktuapharma comp 28x20mg |
| 1589183 | zestril tab 56x 20mg pi-pharma |
| 1601715 | enalapril ratiopharm comp 56 x 20mg |

| | |
|----------------|------------------------------------|
| 1622737 | captopril eg tab 30x 100mg |
| 1622745 | captopril eg tab 60x 100mg |
| 1645068 | enalapril sandoz tab 98x 20mg |
| 1645217 | lisinopril sandoz tab 56x 20mg |
| 1665447 | renitec aktuapharma comp. 28 x 2 |
| 1665454 | renitec aktuapharma comp. 56 x 2 |
| 1670348 | tritace tab 28x 10mg |
| 1670454 | lisinopril mylan tab 100x 20mg |
| 1670462 | lisinopril mylan tab 30x 5mg |
| 1670504 | lisinopril mylan tab 50x 20mg |
| 1670777 | enalapril eg tab 28x 5mg |
| 1670785 | enalapril eg tab 28x 20mg |
| 1670793 | enalapril eg tab 56x 20mg |
| 1671007 | enalapril ratiopharm comp 98 x 2 |
| 1676667 | captopril bc 25mg tabl 90 x 25mg |
| 1676675 | captopril bc 50mg tabl 90 x 50mg |
| 1691427 | tritace caps. 28 x 10 mg |
| 1705532 | lisinopril bc 20mg tabl 98 x 20 |
| 1705540 | lisinopril sandoz tab 56x 5mg |
| 1713387 | lisinopril ratiopharm comp. 28 x |
| 1713395 | lisinopril ratiopharm comp. 28 x |
| 1713403 | lisinopril ratiopharm comp. 56 x |
| 1713411 | lisinopril-ratiopharm tab 98x 20mg |
| 1713437 | co enalapril ratiopharm 20/12,5m |
| 1713445 | co enalapril ratiopharm 20/12,5m |
| 1721356 | lisinopril eg tab 28x 5mg |
| 1721364 | lisinopril eg tab 28x 20mg |
| 1721372 | lisinopril eg tab 56x 20mg |
| 1722776 | captace 100 mg boss pharma comp |
| 1729185 | preterax comp 30 x 2 mg/0,625 mg |
| 1729193 | bi preterax comp 30 x 4 mg/1,25 |
| 1729201 | coversyl plus comp 30x4mg/1.25 m |
| 1753011 | enalapril eg tab 98x 20mg |
| 1757087 | co-enalapril sandoz 20/12,5 98 tab |
| 1757095 | co-enalapril sandoz 20/12,5 56 tab |
| 1770692 | captopril eg tab 60x 25mg |
| 1770700 | captopril eg tab 60x 50mg |
| 1790997 | lisinopril bexal 20 mg comp 56 x |
| 1791029 | lisinopril sandoz tab 100x 20mg |
| 1791052 | lisinopril sandoz tab 30x 20mg |
| 1791110 | lisinopril sandoz tab 30x 5mg |
| 2040988 | doclisinopril tabl 56 x 20 mg |
| 2041002 | doclisinopril tabl 28 x 5 mg |
| 2051043 | co-enalapril eg 20/12,5 28 tab |
| 2051050 | co-enalapril eg 20/12,5 56 tab |
| 2051068 | co-enalapril eg 20/12,5 98 tab |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|---------|---|
| 2051480 | captopril kela tab 60x 100mg |
| 2051530 | captopril kela tab 60x 50mg |
| 2063915 | captopril mylan tab 60x 100mg |
| 2065696 | captopril kela tab 60x 25mg |
| 2082758 | lisinopril teva tabl 30 x 20 mg |
| 2082766 | lisinopril teva tab 100x 20mg |
| 2082774 | lisinopril teva tab 30x 5mg |
| 2093383 | lisinopril eg tab 98x 20mg |
| 2095354 | captopril sandoz tab 60x 100mg |
| 2095362 | captopril sandoz tab 60x 25mg |
| 2095370 | captopril sandoz tab 30x 50mg |
| 2095388 | captopril sandoz tab 60x 50mg |
| 2095396 | captopril sandoz tab 30x 100mg |
| 2098580 | doclisinopril 5 mg docpharma comp |
| 2098606 | doclisinopril 20 mg docpharma comp |
| 2098622 | doclisinopril 20 mg docpharma comp |
| 2098630 | doclisinopril 20 mg docpharma comp |
| 2106946 | co-lisinopril-ratiopharm 20/12,5 56 tab |
| 2115079 | tritace tab 56x 10mg |
| 2116903 | co-lisinopril sandoz 20/12,5 56 tab |
| 2139764 | co-lisinopril sandoz 10/12,5 30 tab |
| 2139780 | co-lisinopril sandoz 20/12,5 30 tab |
| 2154706 | co-lisinopril eg 20/12,5 28 tab |
| 2154714 | co-lisinopril eg 20/12,5 98 tab |
| 2154813 | accuretic comp 28x20mg/12,5mg pip |
| 2156594 | co-lisinopril eg 20/12,5 56 tab |
| 2157329 | co lisinopril bexal comp 56 x 20/1 |
| 2172534 | tazko 5/5 28 tab retard |
| 2173391 | tazko 5/5 98 tab retard |
| 2180727 | quinapril eg tab 28x 5mg |
| 2180735 | quinapril eg tab 56x 5mg |
| 2180743 | quinapril eg 5 mg comp 98 x 5 mg |
| 2180750 | quinapril eg tab 28x 20mg |
| 2180768 | quinapril eg tab 56x 20mg |
| 2180776 | quinapril eg tab 98x 20mg |
| 2180792 | quinapril eg tab 56x 40mg |
| 2180800 | quinapril eg tab 98x 40mg |
| 2180818 | ramipril eg 2,5 mg comp 28 x 2,5 m |
| 2180842 | ramipril eg 5,0 mg comp 28 x 5,0 m |
| 2180859 | ramipril eg 5,0 mg comp 56 x 5,0 m |
| 2180867 | ramipril eg 5,0 mg comp 98 x 5,0 m |
| 2180875 | ramipril eg 10,0 mg comp 28 x 10,0 |
| 2180883 | ramipril eg 10,0 mg comp 56 x 10,0 |
| 2180891 | ramipril eg 10,0 mg comp 98 x 10,0 |
| 2185478 | co lisinopril teva comp 30 x 20/12 |
| 2185486 | co-lisinopril teva 20/12,5 100 tab |

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 2188019 | co-lisinopril mylan 20/12,5 100 tab |
| 2188027 | merck co lisinopril 20/12,5 mg comp |
| 2234839 | perindocyl tab 60x 8mg |
| 2234847 | perindocyl tab 100x 8mg |
| 2249472 | co-quinapril eg 20/12,5 28 tab |
| 2249480 | co-quinapril eg 20/12,5 56 tab |
| 2249498 | co-quinapril eg 20/12,5 98 tab |
| 2249506 | co quinapril eg 10 mg comp 28 x 10 |
| 2249514 | co quinapril eg 10 mg comp 56 x 10 |
| 2249522 | co quinapril eg 10 mg comp 98 x 10 |
| 2250744 | quinapril mylan tab 30x 5mg |
| 2250751 | quinapril mylan tab 60x 20mg |
| 2250769 | quinapril mylan tab 60x 40mg |
| 2250777 | merck quinapril 20 mg tabl enrob 30 |
| 2264968 | quinapril teva 20 mg comp 28 x 20 m |
| 2264984 | quinapril teva 20 mg comp 56 x 20 m |
| 2265015 | quinapril teva 40 mg comp 56 x 40 m |
| 2265023 | quinapril teva 40 mg comp 100 x 40 |
| 2274629 | co quinapril bexal 10/12,5mg comp p |
| 2274678 | co quinapril bexal 10/12,5mg comp p |
| 2274686 | co-quinapril sandoz 20/12,5 30 tab |
| 2274694 | co-quinapril sandoz 20/12,5 100 tab |
| 2274710 | co quinapril bexal 20/25,0mg comp p |
| 2274728 | enalapril bexal comp 100 x 40 mg |
| 2274736 | enalapril bexal comp 50 x 30 mg |
| 2274744 | enalapril bexal comp 100 x 30 mg |
| 2274751 | enalapril bexal comp 50 x 40 mg |
| 2274942 | quinapril sandoz tab 100x 40mg |
| 2274983 | quinapril bexal 5 mg comp pell 60 |
| 2274991 | quinapril bexal 5 mg comp pell 100 |
| 2275006 | quinapril sandoz tab 30x 20mg |
| 2275014 | quinapril sandoz tab 60x 20mg |
| 2275022 | quinapril sandoz tab 100x 20mg |
| 2275048 | quinapril sandoz tab 60x 40mg |
| 2312510 | co quinapril bexal 10/12,5mg comp p |
| 2312528 | co-quinapril sandoz 20/12,5 56 tab |
| 2312536 | co quinapril bexal 20/25,0mg comp p |
| 2312643 | ramipril sandoz tab 28x 2,5mg |
| 2312650 | ramipril sandoz tab 56x 2,5mg |
| 2312668 | ramipril sandoz tab 98x 2,5mg |
| 2312676 | ramipril sandoz tab 28x 5mg |
| 2312684 | ramipril sandoz tab 56x 5mg |
| 2312692 | ramipril sandoz tab 98x 5mg |
| 2312718 | ramipril sandoz tab 28x 10mg |
| 2312726 | ramipril sandoz tab 98x 10mg |
| 2312734 | ramipril sandoz tab 56x 10mg |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|----------------|--|
| 2318509 | co ramipril bexal 5 mg/25 mg comp 3 |
| 2318517 | co-ramipril sandoz 5/25 50 tab |
| 2318525 | co-ramipril sandoz 5/25 100 tab |
| 2341402 | lisinopril eg tab 56x 5mg |
| 2380517 | captopril sandoz tab 90x 100mg |
| 2380533 | co-lisinopril sandoz 20/12,5 98 tab |
| 2393007 | captopril sandoz tab 90x 25mg |
| 2393015 | captopril sandoz tab 90x 50mg |
| 2411551 | DOCRAMIPRIL TABL 50 X 10 MG |
| 2411569 | DOCRAMIPRIL TABL 50 X 5 MG |
| 2433308 | accuretic comp 28x20mg/12,5mg pip |
| 2435071 | lisinopril-ratiopharm tab 56x 5mg |
| 2435097 | CO LISINOPRIL RATIOPHARM COMP 100 X 20/12,5 MG |
| 2459311 | ramipril eg tab 28x 10mg |
| 2459329 | ramipril eg tab 56x 10mg |
| 2459337 | ramipril eg tab 28x 2,5mg |
| 2459345 | ramipril eg tab 28x 5mg |
| 2459352 | ramipril eg tab 56x 5mg |
| 2469898 | RAMIPRIL EG 2,5 MG COMP 56 X 2,5 MG |
| 2469906 | ramipril eg tab 98x 5mg |
| 2469914 | ramipril eg tab 98x 10mg |
| 2509412 | coversyl tab 30x 5mg |
| 2509420 | coversyl tab 60x 10mg |
| 2510592 | perindopril sandoz tab 30x 4mg |
| 2510600 | perindopril sandoz tab 60x 4mg |
| 2510618 | perindopril sandoz tab 100x 4mg |
| 2545986 | tritazide 5/25 56 tab |
| 2546737 | TRITACE COMP 50 X 10 MG UD |
| 2546745 | TRITACE COMP 50 X 5 MG UD |
| 2551257 | perindopril mylan tab 90x 8mg |
| 2551265 | perindopril mylan tab 90x 4mg |
| 2551273 | perindopril mylan tab 30x 4mg |
| 2551299 | PERINDOPRIL MYLAN 4 MG COMP 60 |
| 2551315 | perindopril mylan tab 60x 8mg |
| 2567469 | PERINDOPRIL TEVA 8 MG TABL 30 X 8 MG |
| 2567485 | PERINDOPRIL TEVA 8 MG TABL 60 X 8 MG |
| 2567493 | PERINDOPRIL TEVA 8 MG TABL 90 X 8 MG |
| 2567519 | PERINDOPRIL TEVA 4 MG TABL 30 X 4 MG |
| 2567527 | PERINDOPRIL TEVA 4 MG TABL 60 X 4 MG |
| 2567535 | PERINDOPRIL TEVA 4 MG TABL 90 X 4 MG |
| 2572477 | coversyl tab 90x 5mg |
| 2572485 | coversyl tab 90x 10mg |
| 2574747 | coveram 5 perindo /5 amlo 30 tab |
| 2574911 | coveram 5 perindo /5 amlo 90 tab |
| 2574929 | coveram 5 perindo /10 amlo 30 tab |
| 2574937 | coveram 5 perindo /10 amlo 90 tab |

| | |
|----------------|---|
| 2574945 | coveram 10 perindo /5 amlo 60 tab |
| 2574952 | coveram 10 perindo /5 amlo 90 tab |
| 2574960 | coveram 10 perindo /10 amlo 60 tab |
| 2574978 | coveram 10 perindo /10 amlo 90 tab |
| 2582435 | zanicombo 10/10 98 tab |
| 2582443 | zanicombo 10/10 56 tab |
| 2582450 | zanicombo 10/10 28 tab |
| 2591618 | perindocyl tab 100x 4mg |
| 2595510 | preterax 2,5/0,625 30 tab |
| 2595528 | preterax 2,5/0,625 90 tab |
| 2595536 | preterax 5/1,25 30 tab |
| 2595544 | preterax 5/1,25 90 tab |
| 2595551 | coversyl plus 5/1,25 90 tab |
| 2595569 | coversyl plus 5/1,25 30 tab |
| 2605293 | perindopril sandoz tab 60x 8mg |
| 2605301 | perindopril sandoz tab 90x 8mg |
| 2612851 | coperindo 2/0,625 30 tab |
| 2612869 | COPERINDO 4 MG/1,250MG TEVA COMP 30 X 4 MG |
| 2621159 | inhibace tab 30x 0,5mg |
| 2627222 | coperindo 2/0,625 100 tab |
| 2627230 | coperindo 4/1,25 100 tab |
| 2647485 | PRETERAX COMP 90 X 2,0 MG/0,625 MG |
| 2647493 | BI PRETERAX COMP 90 X 4 MG/1,25 MG |
| 2647501 | COVERSYL PLUS 4,0MG/1.25 MG COMP 90 |
| 2650695 | tritace tab 56x 5mg pi-pharma |
| 2650703 | tritace tab 56x 10mg pi-pharma |
| 2652055 | zanicombo 20/10 98 tab |
| 2652063 | zanicombo 20/10 28 tab |
| 2652071 | zanicombo 20/10 56 tab |
| 2675700 | capoten tab 60x 25mg impexeco |
| 2675718 | capoten tab 60x 50mg impexeco |
| 2675775 | lisinopril eg tab 98x 20mg pi-pharma |
| 2678589 | COVERSYL PI PHARMA 5 MG FILMOMH TABL 30 X 5MG PIP |
| 2678597 | COVERSYL PI PHARMA 5 MG FILMOMH TABL 90 X 5MG PIP |
| 2678605 | coversyl tab 60x 10mg pi-pharma |
| 2678613 | coversyl tab 90x 10mg pi-pharma |
| 2681369 | zopranol plus 30/12,5 28 tab |
| 2681377 | zopranol tab 28x 15mg |
| 2726305 | perindapam 4/1,25 90 tab |
| 2726321 | perindapam 4/1,25 30 tab |
| 2726339 | perindapam 2/0,625 90 tab |
| 2726347 | perindapam 2/0,625 30 tab |
| 2734523 | coversyl plus 10/2,5 60 tab |
| 2734531 | coversyl plus 10/2,5 90 tab |
| 2744928 | ramipril pfizer tab 28x 10mg |
| 2744951 | ramipril pfizer tab 56x 10mg |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|---------|---|
| 2744969 | RAMIPRIL PFIZER 10 MG FILMOMH TABL 98 X 10 MG |
| 2747681 | preterax 10/2,5 90 tab |
| 2749125 | RAMIPRIL MYLAN COMP 28 X 2,5 MG |
| 2750453 | lisinopril pfizer tab 56x 5mg |
| 2750461 | LISINOPRIL PFIZER 20MG TABL 98 X 20 MG |
| 2750479 | lisinopril pfizer tab 56x 20mg |
| 2750487 | LISINOPRIL PFIZER 20MG TABL 28 X 20 MG |
| 2760692 | RAMIPRIL MYLAN TABL 98 X 2,5 MG |
| 2764991 | coveram 10/10 90 tab pi-pharma |
| 2765006 | coveram 5/5 90 tab pi-pharma |
| 2765014 | COVERAM 10MG/ 5MG PI PHARMA COMP 60 PIP |
| 2765022 | coveram 10/5 90 tab pi-pharma |
| 2765030 | COVERAM 10MG/10MG PI PHARMA COMP 60 PIP |
| 2767499 | coversyl tab 60x 10mg impexeco |
| 2767507 | coversyl tab 90x 10mg impexeco |
| 2805638 | mixanval 5/10 30 tab |
| 2854370 | coversyl smelttab orodisp 30x 5mg |
| 2854388 | coversyl smelttab orodisp 90x 5mg |
| 2854396 | coversyl smelttab orodisp 60x 10mg |
| 2854404 | coversyl smelttab orodisp 90x 10mg |
| 2854529 | coveram 5/5 30 tab impexeco |
| 2854537 | coveram 5/5 90 tab impexeco |
| 2854545 | coveram 5/10 30 tab impexeco |
| 2854560 | coveram 5/10 90 tab impexeco |
| 2854578 | coveram 10/5 60 tab impexeco |
| 2854586 | coveram 10/5 90 tab impexeco |
| 2854594 | coveram 10/10 60 tab impexeco |
| 2854602 | coveram 10/10 90 tab impexeco |
| 2877314 | preterax 10/2,5 30 tab |
| 2888741 | lercaprel 20/10 28 tab |
| 2888758 | lercaprel 10/10 28 tab |
| 3001294 | coveram 5/10 90 tab pi-pharma |

CNK-CODES ARB

| CNK | Beschrijving |
|---------|----------------------------|
| 1175843 | cozaar tab 28x 50mg |
| 1175850 | cozaar tab 56x 50mg |
| 1277839 | loortan tab 28x 50mg |
| 1356567 | aprovel tab 28x 75mg |
| 1356575 | aprovel tab 28x 150mg |
| 1356583 | aprovel tab 28x 300mg |
| 1381409 | cozaar plus 50/12,5 28 tab |
| 1381458 | atacand tab 28x 16mg |
| 1381466 | atacand tab 28x 8mg |
| 1415280 | cozaar plus 50/12,5 56 tab |

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| 1415389 | co diovine comp 28 x 80 mg |
| 1415397 | co-diovine 80/12,5 56 tab |
| 1415942 | loortan comp 56 |
| 1415959 | loortan tab 98x 50mg |
| 1423615 | loortan plus 50/12,5 28 tab |
| 1423623 | loortan plus tabl 56 |
| 1432822 | cozaar tab 98x 50mg |
| 1432830 | cozaar plus 50/12,5 98 tab |
| 1477611 | loortan plus 50/12,5 98 tab |
| 1478932 | micardis tab 28x 40mg |
| 1478940 | micardis tab 28x 80mg |
| 1485911 | co-aprovel 150/12,5 28 tab |
| 1488873 | COZAAR COMP 98X 50MG UD |
| 1522960 | micardis tab 98x 80mg |
| 1522978 | micardis tab 56x 80mg |
| 1530336 | co-aprovel 300/12,5 28 tab |
| 1542026 | atacand tab 56x 8mg |
| 1542034 | atacand tab 56x 16mg |
| 1550193 | teveten tab 28x 600mg |
| 1569367 | co-aprovel 300/12,5 98 tab |
| 1569375 | aprovel tab 98x 300mg |
| 1571629 | atacand plus 16/12,5 28 tab |
| 1571645 | atacand plus 16/12,5 56 tab |
| 1575620 | DIOVANE 80 COMP PELL 56 X 80 MG UD |
| 1610963 | micardis tab 28x 20mg |
| 1654359 | DIOVANE 160 COMP PELL 98 X 160 MG UD |
| 1721125 | atacand tab 98x 16mg |
| 1721133 | ATACAND 16MG COMP 98X16MG UD |
| 1721141 | atacand tab 98x 8mg |
| 1721158 | ATACAND 8MG COMP 98X 8MG UD |
| 1721166 | atacand plus 16/12,5 98 tab |
| 1722578 | diovine tab 56x 160mg |
| 1727064 | teveten tab 98x 600mg |
| 1729110 | diovine tab 28x 80mg |
| 1729128 | diovine tab 28x 160mg |
| 1729136 | diovine tab 98x 160mg |
| 1729326 | diovine tab 56x 80mg |
| 1732114 | micardis plus 40/12,5 28 tab |
| 1732122 | micardis plus 80/12,5 28 tab |
| 1732130 | micardis plus 80/12,5 98 tab |
| 1798735 | kinzalkomb 40/12,5 28 tab |
| 1798743 | kinzalkomb 80/12,5 28 tab |
| 1798750 | kinzalkomb 80/12,5 98 tab |
| 2049062 | kinzalmono tab 28x 40mg |
| 2049070 | kinzalmono tab 28x 80mg |
| 2049088 | kinzalmono tab 56x 80mg |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|---------|---|
| 2049096 | kinzalmono tab 98x 80mg |
| 2049138 | kinzalkomb 80/12,5 56 tab |
| 2057347 | atacand comp 28 x 16 mg aktuapharma |
| 2061760 | micardis plus 80/12,5 56 tab |
| 2063923 | atacand comp 56 x 16 mg aktuapharma |
| 2088367 | co-diovane 160/12,5 28 tab |
| 2091007 | olmetec tab 28x 10mg |
| 2091072 | olmetec tab 28x 20mg |
| 2091080 | olmetec tab 98x 20mg |
| 2091098 | olmetec tab 28x 40mg |
| 2091114 | olmetec tab 98x 40mg |
| 2092948 | co-diovane 160/12,5 98 tab |
| 2093474 | cozaar tab 98x 100mg |
| 2115491 | belsar tab 98x 40mg |
| 2115509 | belsar tab 28x 40mg |
| 2115517 | belsar tab 98x 20mg |
| 2115533 | belsar tab 28x 20mg |
| 2115541 | belsar tab 28x 10mg |
| 2116473 | loortan tab 98x 100mg |
| 2139657 | MICARDIS COMP 28 X 40 MG UD |
| 2139665 | MICARDIS COMP 28 X 80 MG UD |
| 2139673 | MICARDISPLUS COMP 28 X 80 MG/12,5 MG UD |
| 2197234 | teveten plus 600/12,5 28 tab |
| 2197242 | teveten plus 600/12,5 98 tab |
| 2203305 | loortan plus 100/25 98 tab forte |
| 2204154 | co-diovane 160/25 98 tab |
| 2204162 | co-diovane 160/25 28 tab |
| 2216562 | atacand tab 98x 32mg |
| 2218006 | cozaar plus 100/25 98 tab forte |
| 2236867 | CO DIOVANE COMP 98 X 160 MG/12,5 MG UD |
| 2241925 | CO DIOVANE COMP 98 X 160 MG/25,0 MG UD |
| 2337947 | olmetec plus 20/25 98 tab |
| 2337988 | olmetec plus 20/12,5 28 tab |
| 2338028 | olmetec plus 20/12,5 98 tab |
| 2338051 | olmetec plus 20/25 28 tab |
| 2345502 | co-aprovel 300/25 28 tab |
| 2345510 | co-aprovel 300/25 98 tab |
| 2363083 | belsar plus 20/25 98 tab |
| 2363109 | belsar plus 20/12,5 28 tab |
| 2363117 | belsar plus 20/12,5 98 tab |
| 2363133 | belsar plus 20/25 28 tab |
| 2388544 | exforge 160/10 28 tab |
| 2388551 | exforge 80/5 98 tab |
| 2388569 | exforge 5/80 28 tab |
| 2388577 | exforge 160/10 98 tab |
| 2388585 | exforge 160/5 28 tab |

| | |
|----------------|--|
| 2388593 | exforge 160/5 98 tab |
| 2572568 | kinzalkomb 80/25 28 tab |
| 2572576 | kinzalkomb 80/25 56 tab |
| 2572584 | kinzalkomb 80/25 98 tab |
| 2572592 | micardis plus 80/25 28 tab |
| 2572600 | micardis plus 80/25 56 tab |
| 2572618 | micardis plus 80/25 98 tab |
| 2573160 | losartan eg tab 98x 100mg |
| 2573186 | losartan eg tab 28x 50mg |
| 2573194 | losartan eg tab 56x 50mg |
| 2573202 | losartan eg tab 98x 50mg |
| 2582120 | sevikar 40/10 98 tab |
| 2582138 | sevikar 40/10 28 tab |
| 2582146 | sevikar 20/5 28 tab |
| 2582153 | sevikar 20/5 98 tab |
| 2582187 | sevikar 40/5 28 tab |
| 2582195 | sevikar 40/5 98 tab |
| 2589018 | losartan sandoz tab 98x 100mg |
| 2589034 | losartan sandoz tab 28x 50mg |
| 2589042 | losartan sandoz tab 56x 50mg |
| 2589059 | losartan sandoz tab 98x 50mg |
| 2591063 | forzaten 40/5 98 tab |
| 2591071 | forzaten 40/5 28 tab |
| 2591089 | forzaten 20/5 98 tab |
| 2591097 | forzaten 20/5 28 tab |
| 2591105 | forzaten 40/10 98 tab |
| 2591113 | forzaten 40/10 28 tab |
| 2592012 | LOSARTAN RATIOPHARM 50 MG TABL 100 X 50 MG |
| 2592020 | LOSARTAN RATIOPHARM 100 MG TABL 100 X 100 MG |
| 2599769 | cozaar susp 200ml 2,5mg/ml |
| 2599975 | losartan mylan tab 28x 50mg |
| 2599983 | losartan mylan tab 98x 100mg |
| 2599991 | losartan mylan tab 98x 50mg |
| 2600005 | losartan mylan tab 56x 50mg |
| 2601631 | losartan teva tab 28x 50mg |
| 2601649 | losartan teva tab 98x 50mg |
| 2601656 | losartan teva tab 98x 100mg |
| 2615250 | diovane tab 98x 320mg |
| 2615268 | DIOVANE 320 MG FILMOMH TABL 28 X 320 MG |
| 2626901 | losartan apotex tab 98x 50mg |
| 2626919 | losartan apotex tab 56x 50mg |
| 2626935 | losartan apotex tab 98x 100mg |
| 2626943 | losartan apotex tab 28x 50mg |
| 2627339 | LOSARTAN TEVA RETARD 100 MG TABL 28 X 100 MG |
| 2631331 | co-losartan sandoz 50/12,5 56 tab |
| 2631349 | co-losartan sandoz 50/12,5 28 tab |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|----------------|--|
| 2631364 | co-losartan sandoz 50/12,5 98 tab |
| 2631372 | co-losartan sandoz 100/25 98 tab |
| 2656304 | co-losartan teva 50/12,5 28 tab |
| 2656312 | co-losartan teva 50/12,5 98 tab |
| 2656320 | co-losartan teva 100/25 98 tab |
| 2657146 | CO LOSARTAN TEVA GENERICS 100 /25MG FILMOMH TAB 98 |
| 2659167 | losartan plus eg 50/12,5 28 tab |
| 2659175 | losartan plus eg 50/12,5 56 tab |
| 2659183 | losartan plus eg 50/12,5 98 tab |
| 2659191 | losartan plus eg 100/25 98 tab forte |
| 2664662 | co-losartan mylan 50/12,5 98 tab |
| 2664670 | CO LOSARTAN MYLAN 50/12,5 MG COMP 56 |
| 2664688 | co-losartan mylan 50/12,5 28 tab |
| 2664696 | CO LOSARTAN MYLAN 100/25 MG COMP 98 |
| 2680429 | co-losartan apotex 100/25 98 tab |
| 2680437 | co-losartan apotex 50/12,5 98 tab |
| 2680445 | co-losartan apotex 50/12,5 56 tab |
| 2680452 | co-losartan apotex 50/12,5 28 tab |
| 2682359 | exforge hct 5/160/12.5 98 tab |
| 2682375 | exforge hct 5/160/12.5 28 tab |
| 2682409 | exforge hct 10/160/12.5 28 tab |
| 2682417 | exforge hct 5/160/25 28 tab |
| 2682425 | exforge hct 10/160/25 98 tab |
| 2682458 | exforge hct 10/160/25 28 tab |
| 2682474 | exforge hct 10/160/12.5 98 tab |
| 2682490 | exforge hct 10/320/25 98 tab |
| 2682516 | exforge hct 10/320/25 28 tab |
| 2684264 | exforge hct 5/160/25 98 tab |
| 2687457 | diovane oplossing 160ml 3mg/ml |
| 2717478 | olmetec plus 40/12,5 28 tab |
| 2717494 | olmetec plus 40/12,5 98 tab |
| 2717510 | olmetec plus 40/25 28 tab |
| 2717528 | olmetec plus 40/25 98 tab |
| 2732634 | valsartan eg tab 98x 320mg |
| 2732667 | valsartan eg tab 28x 160mg |
| 2732675 | valsartan eg tab 28x 80mg |
| 2732683 | valsartan eg tab 98x 80mg |
| 2732691 | valsartan eg tab 98x 160mg |
| 2732709 | valsartan eg tab 28x 320mg |
| 2735918 | losartan pfizer tab 98x 100mg |
| 2735926 | losartan pfizer tab 28x 50mg |
| 2735942 | losartan pfizer tab 98x 50mg |
| 2736304 | belsar plus 40/25 98 tab |
| 2736312 | belsar plus 40/25 28 tab |
| 2736320 | belsar plus 40/12,5 28 tab |
| 2736338 | belsar plus 40/12,5 98 tab |

| | |
|----------------|---|
| 2736817 | co-valsartan teva 80/12,5 28 tab |
| 2736825 | co-valsartan teva 80/12,5 98 tab |
| 2736833 | co-valsartan teva 160/12,5 28 tab |
| 2736841 | co-valsartan teva 160/12,5 98 tab |
| 2736858 | co-valsartan teva 160/25 28 tab |
| 2736866 | co-valsartan teva 160/25 98 tab |
| 2745131 | valsartan teva tab 28x 320mg |
| 2745149 | valsartan teva tab 98x 320mg |
| 2745156 | VALSARTAN TEVA 80MG TABL OMHULDE 28X 80MG |
| 2745164 | valsartan teva tab 98x 80mg |
| 2745172 | valsartan teva tab 28x 160mg |
| 2745180 | valsartan teva tab 98x 160mg |
| 2748192 | valsartan sandoz tab 98x 320mg |
| 2748200 | valsartan sandoz tab 28x 80mg |
| 2748218 | valsartan sandoz tab 56x 80mg |
| 2748226 | valsartan sandoz tab 98x 80mg |
| 2748267 | valsartan sandoz tab 28x 160mg |
| 2748275 | valsartan sandoz tab 56x 160mg |
| 2748291 | valsartan sandoz tab 98x 160mg |
| 2748317 | valsartan sandoz tab 28x 320mg |
| 2748333 | valsartan sandoz tab 56x 320mg |
| 2748341 | co-valsartan sandoz 160/25 98 tab |
| 2748358 | co-valsartan sandoz 160/25 56 tab |
| 2748390 | co-valsartan sandoz 160/25 28 tab |
| 2748432 | CO VALSARTAN SANDOZ 80 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 28 |
| 2748440 | co-valsartan sandoz 80/12,5 56 tab |
| 2748457 | co-valsartan sandoz 80/12,5 98 tab |
| 2748481 | co-valsartan sandoz 160/12,5 28 tab |
| 2748507 | co-valsartan sandoz 160/12,5 56 tab |
| 2748515 | co-valsartan sandoz 160/12,5 98 tab |
| 2755320 | twynsta 40/5 98 tab |
| 2755338 | twynsta 40/5 28 tab |
| 2755346 | twynsta 80/10 98 tab |
| 2755353 | twynsta 80/10 28 tab |
| 2755361 | twynsta 80/5 28 tab |
| 2755379 | twynsta 80/5 98 tab |
| 2757037 | twynsta 40/10 98 tab |
| 2757045 | twynsta 40/10 28 tab |
| 2760718 | valsartan mylan caps 28x 80mg |
| 2760726 | valsartan mylan caps 56x 80mg |
| 2760742 | valsartan mylan caps 100x 80mg |
| 2760759 | valsartan mylan caps 28x 160mg |
| 2760767 | valsartan mylan caps 56x 160mg |
| 2760775 | valsartan mylan caps 100x 160mg |
| 2816478 | sevikaar/ hct 40/10/12.5 28 tab |
| 2816494 | sevikaar/ hct 40/10/12.5 98 tab |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|----------------|--|
| 2816510 | sevikar/ hct 20/5/12.5 28 tab |
| 2816536 | sevikar/ hct 20/5/12.5 98 tab |
| 2816569 | sevikar/ hct 40/5/25 28 tab |
| 2816593 | sevikar/ hct 40/5/25 98 tab |
| 2816635 | sevikar/ hct 40/5/12.5 28 tab |
| 2816668 | sevikar/ hct 40/5/12.5 98 tab |
| 2816684 | sevikar/ hct 40/10/25 28 tab |
| 2816700 | sevikar/ hct 40/10/25 98 tab |
| 2828275 | candesartan sandoz tab 28x 8mg |
| 2828283 | candesartan sandoz tab 56x 8mg |
| 2828291 | candesartan sandoz tab 98x 8mg |
| 2828309 | candesartan sandoz tab 28x 16mg |
| 2828317 | candesartan sandoz tab 56x 16mg |
| 2828325 | candesartan sandoz tab 98x 16mg |
| 2828333 | candesartan sandoz tab 98x 32mg |
| 2828507 | loortan plus 100/12,5 98 tab |
| 2828515 | LOORTAN PLUS 100 MG/12,5 MG FILMOMHULDE COMP 28 |
| 2837284 | forzaten/hct 40 mg/10 mg/25 mg filmomh tabl 28 |
| 2837292 | forzaten/hct 40 mg/10 mg/25 mg filmomh tabl 98 |
| 2837300 | forzaten/hct 20 mg/ 5 mg/12,5 mg filmomh tabl 28 |
| 2837318 | forzaten/hct 20 mg/ 5 mg/12,5 mg filmomh tabl 98 |
| 2837326 | forzaten/hct 40 mg/ 5 mg/12,5 mg filmomh tabl 98 |
| 2837334 | forzaten/hct 40 mg/10 mg/12,5 mg filmomh tabl 28 |
| 2837342 | forzaten/hct 40 mg/ 5 mg/12,5 mg filmomh tabl 28 |
| 2837359 | forzaten/hct 40 mg/ 5 mg/25 mg filmomh tabl 28 |
| 2837367 | forzaten/hct 40 mg/10 mg/12,5 mg filmomh tabl 98 |
| 2837375 | forzaten/hct 40 mg/ 5 mg/25 mg filmomh tabl 98 |
| 2854644 | co-valsartan eg 80/12,5 28 tab |
| 2854669 | co-valsartan eg 80/12,5 98 tab |
| 2854685 | co-valsartan eg 160/12,5 28 tab |
| 2854701 | co-valsartan eg 160/12,5 98 tab |
| 2854719 | co-valsartan eg 160/25 28 tab |
| 2854735 | co-valsartan eg 160/25 98 tab |
| 2866572 | LOORTAN PI PHARMA COMP 98 X 50MG PIP |
| 2866713 | cozaar tab 98x 50mg pi-pharma |
| 2866721 | cozaar tab 98x 100mg pi-pharma |
| 2867471 | LOORTAN PI PHARMA COMP 98 X 100MG PIP |
| 2878155 | candesartan sandoz tab 28x 32mg |
| 2878163 | candesartan sandoz tab 56x 32mg |
| 2879260 | valsartan apotex tab 28x 80mg |
| 2879278 | valsartan apotex tab 98x 80mg |
| 2879286 | valsartan apotex tab 28x 160mg |
| 2879294 | valsartan apotex tab 98x 160mg |
| 2879302 | VALSARTAN APOTEX 320 MG FILMOMH TABL 28 X 320 MG |
| 2879310 | valsartan apotex tab 98x 320mg |
| 2880797 | candesartan teva tab 98x 32mg |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|----------------|--|
| 2880805 | candesartan teva tab 98x 8mg |
| 2880813 | candesartan teva tab 28x 16mg |
| 2880821 | candesartan teva tab 98x 16mg |
| 2881027 | co-candesartan teva 16/12,5 28 tab |
| 2881035 | co-candesartan teva 16/12,5 98 tab |
| 2883437 | cozaar plus 100/25 98 tab forte pi-pharma |
| 2895100 | co-candesartan sandoz 8/12,5 28 tab |
| 2895142 | co-candesartan sandoz 8/12,5 98 tab |
| 2895159 | co-candesartan sandoz 16/12,5 28 tab |
| 2895167 | co-candesartan sandoz 16/12,5 56 tab |
| 2895175 | co-candesartan sandoz 16/12,5 98 tab |
| 2895217 | irbesartan sandoz tab 28x 75mg |
| 2895233 | irbesartan sandoz tab 98x 75mg |
| 2895241 | irbesartan sandoz tab 28x 150mg |
| 2895266 | irbesartan sandoz tab 98x 150mg |
| 2895274 | irbesartan sandoz tab 28x 300mg |
| 2895290 | irbesartan sandoz tab 98x 300mg |
| 2898245 | candesartan eg tab 98x 32mg |
| 2898252 | candesartan eg tab 28x 8mg |
| 2898260 | candesartan eg tab 98x 8mg |
| 2898278 | candesartan eg tab 28x 16mg |
| 2898286 | candesartan eg tab 98x 16mg |
| 2898294 | candesartan plus hct eg 16/12,5 98 tab |
| 2898302 | candesartan plus hct eg 16/12,5 28 tab |
| 2899276 | co-valsartan mylan 160/25 98 tab |
| 2899284 | co-valsartan mylan 160/25 28 tab |
| 2899292 | co-valsartan mylan 160/12,5 98 tab |
| 2899300 | co-valsartan mylan 160/12,5 28 tab |
| 2899318 | co-valsartan mylan 80/12,5 98 tab |
| 2899326 | co-valsartan mylan 80/12,5 28 tab |
| 2903797 | VALSAMAT 80 MG ABDI PHARMA FILMOMH TABL 28 X 80MG |
| 2903821 | VALSAMAT 80 MG ABDI PHARMA FILMOMH TABL 56 X 80MG |
| 2903839 | VALSAMAT 80 MG ABDI PHARMA FILMOMH TABL 98 X 80MG |
| 2903862 | VALSAMAT 160 MG ABDI PHARMA FILMOMH TABL 28 X160MG |
| 2903888 | VALSAMAT 160 MG ABDI PHARMA FILMOMH TABL 56 X160MG |
| 2903896 | VALSAMAT 160 MG ABDI PHARMA FILMOMH TABL 98 X160MG |
| 2909125 | candesartan mylan tab 98x 8mg |
| 2909133 | candesartan mylan tab 28x 16mg |
| 2909158 | candesartan mylan tab 98x 16mg |
| 2909265 | irbesartan eg tab 28x 150mg |
| 2909281 | irbesartan eg tab 98x 150mg |
| 2909299 | irbesartan eg tab 28x 300mg |
| 2909315 | irbesartan eg tab 98x 300mg |
| 2920163 | irbesartan teva tab 28x 150mg |
| 2920171 | irbesartan teva tab 98x 150mg |
| 2920189 | irbesartan teva tab 28x 300mg |

AMI – ACEI of ARB voorschrift bij ontslag van LVSD-patiënten

| | |
|---------|--|
| 2920197 | irbesartan teva tab 98x 300mg |
| 2920239 | MICARDISPLUS COMP 98 X 80 MG/12,5 MG PI PHARMA PIP |
| 2926665 | candesartan apotex tab 28x 8mg |
| 2926673 | candesartan apotex tab 98x 8mg |
| 2926681 | candesartan apotex tab 28x 16mg |
| 2926699 | candesartan apotex tab 98x 16mg |
| 2926707 | CANDESARTAN APOTEX TABL 98 X 32 MG |
| 2926756 | co-candesartan apotex 16/12,5 28 tab |
| 2926764 | co-candesartan apotex 16/12,5 98 tab |
| 2926780 | losartan plus eg 100/12,5 98 tab |
| 2938231 | irbesartan apotex tab 28x 150mg |
| 2938249 | irbesartan apotex tab 28x 300mg |
| 2938256 | irbesartan apotex tab 98x 300mg |
| 2938280 | irbesartan mylan tab 28x 150mg |
| 2938322 | irbesartan mylan tab 98x 300mg |
| 2948966 | co-valsartan apotex 80/12,5 28 tab |
| 2948974 | co-valsartan apotex 80/12,5 56 tab |
| 2948990 | co-valsartan apotex 160/25 98 tab |
| 2949063 | IRBESARTAN HYDROCH APOTEX 300MG/25MG FILM TABL98 |
| 2949550 | IRBESARTAN HYDROCH APOTEX 150MG/12,5MG FILM TABL28 |
| 2949576 | IRBESARTAN HYDROCH APOTEX 300MG/12,5MG FILM TABL98 |
| 2990877 | cozaar tab 28x 50mg impexeco |
| 2990885 | cozaar tab 56x 50mg impexeco |
| 2990893 | cozaar tab 98x 50mg impexeco |
| 2990901 | cozaar tab 98x 100mg impexeco |
| 2990927 | loortan tab 98x 50mg impexeco |
| 3000767 | CO VALSARTAN ABDI 80 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 98 |
| 3000775 | CO VALSARTAN ABDI 80 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 56 |
| 3000783 | CO VALSARTAN ABDI 80 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 28 |
| 3000791 | CO VALSARTAN ABDI 80 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 14 |
| 3000809 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 14 |
| 3000817 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 28 |
| 3000825 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 56 |
| 3000833 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/12,5 MG FILMOMH TABL 98 |
| 3000841 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/25,0 MG FILMOMH TABL 14 |
| 3000858 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/25,0 MG FILMOMH TABL 28 |
| 3000866 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/25,0 MG FILMOMH TABL 56 |
| 3000874 | CO VALSARTAN ABDI 160 MG/25,0 MG FILMOMH TABL 98 |

ALGORITMES VOOR DE BEPALING VAN DE VLAGGEN VAN DE STUDIEDATASET.

Nog aanvullen

KOPPELINGSPROCEDURE MZG-IMA GEGEVENS.

EXCELBESTAND VOOR INVULLING VAN STEEKPROEF