Protocol; Onderhoud AIS van (afgeleide) contra-indicaties

Oktober 2013



N.J. ter Woerds Apothekers Stagiair

Inhoud

PROTOCOL OP	SCHONEN AIS VAN (AFGELEIDE) CONTRA-INDICATIES
Introductie.	
Deel 1; Veri	ficatie van contra-indicatieaarden4
Stap 1.	Verificatie op basis van de ICPC code4
Stap 2.	Verificatie van nierfunctie
Stap 3.	Verificatie van 024 Astma/COPD [,]
Stap 4.	Verificatie van 222 Colitis Ulcerosa/ Ziekte van Crohn 5
Stap 5.	Verificatie van 190 Diabetes Mellitus6
Stap 6.	Verificatie van 067 Glaucoom6
Stap 7.	Verificatie van 098 Jicht7
Stap 8.	Verificatie van 183 Schildklierfunctiestoornis8
Stap 9	Opschonen contra-indicaties
Deel 2; Mee	er dan 16 maand geen recept waarvan de contra-indicatie is af te leiden '
Deel 3; De a	fgelopen 16 maand recepten ontvangen waarvan de contra-indicatie is af te leiden'. 10
PROTOCOL BE	OORDELING (AFGELEIDE) CONTRA-INDICATIES [,] 11
PERSOONLIJK	MUTATIEOVERZICHT CIA
Opvragen; L	ogging mutaties
Verklaring;	Logmutaties overzicht - ICA
Referenties	

PROTOCOL OPSCHONEN AIS VAN (AFGELEIDE) CONTRA-INDICATIES

Introductie

In onderstaand protocol wordt een werkwijze beschreven waarop het AIS kan worden opgeschoond van contra-indicaties die niet geverifieerd zijn, op basis van de Z-index "Opschonen contra-indicatieaarden" (Tabel 1). Hierin kunnen 3 fases worden onderscheiden namelijk het verifiëren van contra-indicaties, het opschonen van specifieke contra-indicaties waarvoor de afgelopen 16 maanden geen recept is ontvangen door de patiënt en het opschonen van specifieke contra-indicaties waarvoor de afgelopen 16 maanden wel een recept is ontvangen waarbij echter geen verificatie van de contra-indicatie heeft plaatsgevonden. Het termijn van 16 maanden is in overleg van de KNMP vastgesteld door de Z-index. ¹

(afgeleide) contra-indicatie	ATC	Icpc code
070 Angina Pectoris	C01	K74: Ischemische hartziekte met angina
024 Astma/COPD	R03	R95: Chronisch obstructieve longziekte
		R96: Astma
222 Colitis ulcerosa/ ziekte van Crohn	A07	D94: Chronische enteritis/ colitis ulcerosa
038 Depressie	N05/N06	P76: Depressieve stoornis
190 Diabetes mellitus	A10	T89: Insuline afhankelijke diabetes
		T90: niet insuline afhankelijke diabetes
		T90.01: DMI
		T90.02: DMII
042 Epilepsie	N03	N88: Epilepsie
067 Glaucoom	S01	F93: Glaucoom
072 Hartfalen	C03/C09	K77; Decompensatio cordis
018 Hypertensie	C02/C09	K85: verhoogde bloeddruk
		K86: hypertensie zonder orgaanbeschadiging
		K87: hypertensie met orgaanbeschadiging
098 Jicht	M04	T92: Jicht
228 Mammacarcinoom	L01/L02	X76: Maligniteit borst vrouw
136 Myasthenie	N07	N99.02; andere ziekte zenuwstelstel;
		Myasthenia Gravis
162 Parkinson	N04	N87: Parkinson
211 Prostaathyperplasie	G04	Y85: Benigne prostaathypertrofie
178 Psoriasis	D05/L04	S91: Psoriasis
214 Refluxziekte	A02	D84: Ziekte oesophagus
183 Schildklierfunctiestoornis	H03	T71; Maligniteit schildklier
		T72: Benigne neoplasma schildklier
		T81: Struma
		T85: Hyperthyreoïdie
		T86: Hypothyreoïdie
215 Slaapapneu	N06B	P06.01: Slaapapneu
235 Stollingsstoornis	B02	B83: Purpura/stollingsstoornis
158 Ulcus Pepticum	A02	D86: Ander Ulcus Pepticum
Nierfunctie	-	-

Tabel 1. Op te schonen contra-indicaties volgens de Z-index plus verminderde nierfunctie.^{1,2}

Deel 1; Verificatie van contra-indicatieaarden

ga naar stap 1
ga naar stap 2
ga naar stap 3
ga naar stap 4
ga naar stap 5
ga naar stap 6
ga naar stap 7
ga naar stap 8

Stap 1. Verificatie op basis van de ICPC code

- 1a. Vraag m.b.v. de rapportgenerator de receptregels op waarbij er door de huisarts een ICPC code is vermeld die correspondeert met de contra-indicaties zoals in tabel 1 vermeld
 - Rapportages Rapportgenerator
 - Eenmalig Rpt
 - Gegevensgroep; Gebruikersprofiel
 - Afdrukken:
 - o ICPC
 - o Artikel
 - o Einddatum
 - o Etiketnaamrecept
 - o Patient
 - o Redenvoorschrijven
 - o Startdatum
 - o Stopdatum
 - o Voorschrijverrecept
 - En/of
 - ICPC; selectie = In; ICPC codes zoals vermeld in tabel 1, behorend bij contraindicaties, enkel gescheiden door een komma.
 - Selecteer; uitvoer naar Exel
 - Print

1b. Wijzig indien van toepassing de contra-indicatie bij de desbetreffende patiënt.

- selecteer het scherm contra-indicatie bij de desbetreffende patiënt.
 - Omschrijving; selecteer contra-indicatie
 - Type: Ziektebeeld afgeleid en geverifieerd arts
 - o Melder: Huisarts
 - o Kies Wijzig

Stap 2. Verificatie van verminderde nierfunctie

2a. Voer een search uit op patiënten met een verminderde nierfunctie als contra-indicatie.

- Patiënten Oproepen
- Nieuw
 - Selectie apotheek inschrijving
 - **o** Selectie contra-indicatie; nierfunctie, verminderde
 - o Opslaan
- Uitvoeren

- 2b. Kijk per patiënt naar de meest recente waarde van de eGFR, indien eGFR ≤60 de contraindicatie nierfunctie, verminderd bevestigen.
 - Roep patiënt op
 - Selecteer; bekijk meetuitslagen.
 - Indien eGFR≤60 ga naar **stap 2c.**
- 2c. Wanneer de eGFR≤60 kan de contra-indicatie worden geverifieerd
 - selecteer het scherm contra-indicatie bij de desbetreffende patiënt.
 - o Omschrijving; selecteer contra-indicatie; nierfunctie, verminderde
 - o Type: Ziektebeeld afgeleid en geverifieerd arts
 - o Melder: meetwaarde
 - o Kies Wijzig

Stap 3. Verificatie van 024 Astma/COPD^{1,3}

- 3a. Controleer of er in de afgelopen 16 maand meer dan 4 afleveringen van een geneesmiddel zijn geweest, welke is gekoppeld aan de contra-indicatie 024 Astma/COPD.
 - Ga naar patiënten onderhoud contra-ind
 - Selecteer in het scherm;
 - Contra-indicatie; 024 Astma/COPD
 - Categorie; V- vaste patiënt
 - Type; ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd of geen of ziektebeeld (handmatig ingevoerd)
 - Klik op selectie verwerken
 - Voor alle patiënten die in de kolom **REC** een aantal ≥5 hebben staan; bevestig contraindicatie; ga naar **stap 3.b**.
- 3b. De contra-indicatie 024 Astma/COPD dient gekoppeld te blijven en kan als geverifieerd worden beschouwd.
 - Klik onderin dialoogvenster "Muteren patientgekoppelde contra-indicatie" op **Selectiemode**
 - Selecteer de patiënten waarvan de contra-indicatie Astma/COPD kan worden bevestigd door het vakje **Muteren** te selecteren.
 - Vink bovenin het dialoogvenster het vakje type aan
 - Type; 3- Ziektebeeld (handmatige invoer)
 - Melder; **medicatiehistorie**
 - Klik op verwerk
 - Klik op **Ja**
 - Klik op **ok** bij "aantal patiënten bij wie de contra-indicatie gemuteerd is; x"

Stap 4. Verificatie van 222 Colitis Ulcerosa/ Ziekte van Crohn⁴

- 4a. Controleer of er in de afgelopen 16 maand meer dan 4 afleveringen van het geneesmiddel mesalazine (ATC; A07EC02), welke is gekoppeld aan de contra-indicatie 222 Colitis Ulcerosa/ Ziekte van Crohn zijn geweest.
 - Ga naar patiënten onderhoud contra-ind
 - Selecteer in het scherm;
 - o Contra-indicatie; 222 Colitis Ulcerosa/ Ziekte van Crohn
 - Categorie; V- vaste patiënt
 - Type; ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd of geen of ziektebeeld (handmatig ingevoerd)
 - Klik op selectie verwerken

- Controleer voor alle patiënten die in de kolom **REC** een aantal van ≥5 hebben staan of zij de laatste 16 maanden meer dan 5 recepten met mesalazine (ATC: A07EC02) hebben ontvangen.
- Indien de patiënt meer dan 5 recepten mesalazine (ATC; A07EC02) de afgelopen 16 maand heeft ontvangen; bevestig contra-indicatie; ga naar stap 4.b.
- 4b. De contra-indicatie 222 Colitis Ulcerosa/Ziekte van Crohn dient gekoppeld te blijven en kan als geverifieerd worden beschouwd.
 - Klik onderin dialoogvenster "Muteren patientgekoppelde contra-indicatie" op **Selectiemode**
 - Selecteer de patiënten waarvan de contra-indicatie 222 Colitis Ulcerosa/Ziekte van Crohn kan worden bevestigd door het vakje **Muteren** te selecteren.
 - Vink bovenin het dialoogvenster het vakje type aan
 - Type; 3- Ziektebeeld (handmatige invoer)
 - o Melder; medicatiehistorie
 - Klik op verwerk
 - Klik op **Ja**
 - Klik op **ok** bij "aantal patiënten bij wie de contra-indicatie gemuteerd is; x"

Stap 5. Verificatie van 190 Diabetes Mellitus ⁵

- 5a. Controleer of er in de afgelopen 16 maand meer dan 4 afleveringen van een geneesmiddel, welke is gekoppeld aan de contra-indicatie 190 Diabetes Mellitus zijn geweest.
 - Ga naar patiënten onderhoud contra-ind
 - Selecteer in het scherm;
 - o Contra-indicatie; 190 Diabetes Mellitus
 - Categorie; V- vaste patiënt
 - Type; ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd of geen of ziektebeeld (handmatig ingevoerd)
 - Klik op selectie verwerken
 - Voor alle patiënten die in de kolom **REC** een aantal ≥5 hebben staan; bevestig contraindicatie; ga naar stap 5.b.
- 5b. De contra-indicatie 190 Diabetes Mellitus dient gekoppeld te blijven en kan als geverifieerd worden beschouwd.
 - Klik onderin dialoogvenster "Muteren patientgekoppelde contra-indicatie" op **Selectiemode**
 - Selecteer de patiënten waarvan de contra-indicatie Diabetes Mellitus kan worden bevestigd door het vakje **Muteren** te selecteren.
 - Vink bovenin het dialoogvenster het vakje type aan
 - Type; **3- ziektebeeld (handmatige invoer)**
 - o Melder; medicatiehistorie
 - Klik op verwerk
 - Klik op **Ja**
 - Klik op **ok** bij "aantal patiënten bij wie de contra-indicatie gemuteerd is; x"

Stap 6. Verificatie van 067 Glaucoom⁶

Vraag m.b.v. de rapportgenerator de receptregels op, waarbij er door de arts een middel is voorgeschreven dat enkel bij glaucoom wordt gebruikt (tabel 2). Doe dit enkel van de afgelopen 16 maanden.

Tabel 2 Middelen enkel gebruikt bij glaucoom

Geneesmiddel	ATC		
Apraclonidine	S01E	A03	
Brimonidine		A05	
Timolol		A06	
Dorzolamide		C03	
Brinzolamide		C04	
Levobunolol		D03	
Carteolol		D05	
Timolol		D51	
Latanoprost		E01	
Travoprost		E04	
Tafluprost		E05	

- Rapportages Rapportgenerator
- Eenmalig Rpt
- Gegevensgroep; Receptapo
- Afdrukken:
 - o Patientnr
 - o Naam
 - o GebDat
 - o ATCode
 - o DatumRecept
- En/of
 - O ATCode; selectie =In: S01E → A06, A03, E03, A05, C04, D05, C03, E01, D03, E05, D51, E04
 - DatumRecept; ≥; datum van 16 maand geleden
- Selecteer; uitvoer naar Exel

• Print

6b. Wijzig indien van toepassing de contra-indicatie bij de desbetreffende patiënt.

- selecteer het scherm contra-indicatie bij de desbetreffende patiënt.
 - o Omschrijving; selecteer contra-indicatie; Glaucoom
 - Type: 3- ziektebeeld (handmatige invoer)
 - Melder: **medicatiehistorie**
 - o Kies Wijzig

Stap 7. Verificatie van 098 Jicht⁷

Indien de patiënt zowel **allopurinol (ATC: M04AA01)** als **colchicine (ATC: M04AC01)** heeft gebruikt kan met aan waarheid grenzende zekerheid worden gezegd dat deze persoon de contra-indicatie jicht heeft.

7a. Voer een search uit op patiënten met zowel **allopurinol (ATC: M04AA01)** als **colchicine (ATC: M04AC01)** in zijn of haar gebruikersprofiel.

- Patiënten Oproepen
- Nieuw
 - Selectie apotheek inschrijving
 - Selectie medicatie; allopurinol (ATC:M04AA01) en colchicine (ATC:M04AC01)
 - Opslaan
- Uitvoeren

7b. Kijk per patiënt of de contra-indicatie 098 Jicht dient te worden bevestigd.

- Roep patiënt op
- selecteer het scherm contra-indicatie bij de desbetreffende patiënt.
 - o Omschrijving; selecteer contra-indicatie; Jicht
 - Type: 3- ziektebeeld (handmatige invoer)
 - o Melder: medicatiehistorie
 - o Kies Wijzig

Stap 8. Verificatie van 183 Schildklierfunctiestoornis⁸

- 8a. Controleer of er in de afgelopen 16 maanden meer dan 4 afleveringen van een geneesmiddel, welke is gekoppeld aan de contra-indicatie 183 Schildklierfunctiestoornis is geweest.
 - Ga naar patiënten onderhoud contra-ind
 - Selecteer in het scherm;
 - o Contra-indicatie; 183 Schildklierfunctiestoornis
 - Categorie; V- vaste patiënt
 - Type; ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd of geen of ziektebeeld (handmatig ingevoerd)
 - Klik op selectie verwerken
 - Voor alle patiënten die in de kolom REC een aantal ≥5 hebben staan; bevestig contraindicatie; ga naar **stap 8.b**.
- 8b. De contra-indicatie 183 Schildklierfunctiestoornis dient gekoppeld te blijven en kan als geverifieerd worden beschouwd.
 - Klik onderin dialoogvenster "Muteren patientgekoppelde contra-indicatie" op **Selectiemode**
 - Selecteer de patiënten waarvan de contra-indicatie Schildklierfunctiestoornis kan worden bevestigd door het vakje **Muteren** te selecteren.
 - Vink bovenin het dialoogvenster het vakje type aan
 - Type; **3- ziektebeeld (handmatige invoer)**
 - Melder; medicatiehistorie
 - Klik op verwerk
 - Klik op **Ja**
 - Klik op **ok** bij "aantal patiënten bij wie de contra-indicatie gemuteerd is; x"

Stap 9 Opschonen contra-indicaties

- Voor contra-indicaties;
 - Waarvoor de laatste 16 maand geen recept is ontvangen; ga naar deel 2
 - Waarvoor de laatste 16 maand een recept is ontvangen; ga naar deel 3

Deel 2; Meer dan 16 maand geen recept waarvan de contra-indicatie is af te leiden ^{1,3}

<u>Stap 1</u>.

Controleer of het één van de v	olgende contra-indicaties is	
070 Angina Pectoris	072 Hartfalen	178 Psoriasis
024 Astma/COPD	018 Hypertensie	214 Refluxziekte
222 Colitis ulcerosa/ ziekte van Crohn	098 Jicht	183 Schildklierfunctiestoornis
038 Depressie	228 Mammacarcinoom	215 Slaapapneu
190 Diabetes Mellitus	136 Myasthenie	235 Stollingsstoornis
042 Epilepsie	162 Parkinson	158 Ulcus pepticum
067 Glaucoom	211 Prostaathyperplasie	

• Ja; Contra-indicatieaarden kunnen verwijderd worden; ga naar stap 2.

Het betreft aandoeningen die:

- Over kunnen gaan
- o Kunnen genezen
- Juist niet overgaan en wanneer iemand de afgelopen 16 maanden hiervoor geen medicatie heeft gehad het waarschijnlijk is dat de contra-indicatie onterecht is gekoppeld.
- Niet met zekerheid kan worden gezegd dat de contra-indicatie juist is.
- Nee: Dit protocol geldt niet voor deze contra-indicatie

<u>Stap 2.</u>

Selecteer per bovenstaande contra-indicatie de groep patiënten die meer dan 16 maand geen recept in de historie hebben waarvan de desbetreffende contra-indicatie is af te leiden.

• Ga naar patiënten – Onderhoud contra-ind

- Selecteer in het scherm
 - o Contra-indicatie; desbetreffende contra-indicatie
 - Type; ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd of geen of ziektebeeld (handmatige invoer)
 - o Categorie; V- vaste patiënt
 - o Vink aan; Laatste 16 maand geen recepten waaruit CI af te leiden is
- Klik op selectie verwerken
- Ga naar stap 3

Stap3.

Verwijderen van contra-indicatie bij gehele patiëntselectie:

• Klik onderin dialoogvenster "Muteren patientgekoppelde contra-indicatie" op **alles te muteren.**

Alle patiëntregels zijn nu voorzien van een kruisje in de kolom M

- Vink bovenin het dialoogvenster de vakjes voor type en einddatum aan
 - o Type; geen
 - o Einddatum; datum van selectie/muteren
- Klik op verwerk
- Klik wanneer u zeker bent op Ja
- Klik op ok bij "aantal patiënten bij wie de contra-indicatie gemuteerd is: x"

Deel 3; De afgelopen 16 maand recepten ontvangen waarvan de contra-indicatie is af te leiden^{1,3}

<u>Stap 1</u>.

070 Angina pectoris	072 Hartfalen	183 Schildklierfunctiestoornis
024 Astma/COPD	018 Hypertensie	214 Refluxziekte
222 Colitis ulcerosa/ziekte van Crohn	098 Jicht	215 Slaapapneu
038 Depressie	228 Mammacarcinoom	235 Stollingsstoornis
190 Diabetes Mellitus	136 Myasthenie	158 Ulcus Pepticum
042 Epilepsie	211 Prostaathyperplasi	e Nierfunctie
067 Glaucoom	178 Psoriasis	

Selecteer per bovenstaande contra-indicatie de groep patiënten waarbij de afgelopen 16 maand medicatie is afgeleverd waarvan de desbetreffende contra-indicatie af te leiden is.

• Ga naar patiënten – Onderhoud contra-ind

- Selecteer in het scherm
 - o Contra-indicatie; desbetreffende contra-indicatie
 - o Categorie; V- vaste patiënt
 - Type: ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd of geen of ziektebeeld (handmatig ingevoerd)
- Klik op selectie verwerken
- Indien deel 2 overgeslagen is, zijn hier ook de patiënten vermeld die meer dan 16 maand geleden het laatste recept hebben gehad wat aan de desbetreffende contra-indicatie gekoppeld is. Deze patiënten zijn te herkennen aan de kolom REC waarin het aantal recepten van de afgelopen 16 maand vermeld staan, deze geeft dan de waarde 0.
- Ga naar stap 2

<u>Stap 2.</u>

Indien deel 1 is overgeslagen; kijk of de CIA kan worden bevestigd.

- Ja; ga naar deel 1
- Nee; verwijder CIA, ga naar stap 3

<u>Stap 3.</u>

Verwijderen van niet bevestigde CIA.

• Klik onderin dialoogvenster van desbetreffende contra-indicatie "Muteren patientgekoppelde contra-indicatie" op **alles te muteren.**

Alle patiëntregels zijn nu voorzien van een kruisje in de kolom M

- Vink bovenin het dialoogvenster de vakjes voor **type** en **einddatum** aan
 - o Type; geen
 - o Einddatum; datum van selectie/muteren
- Klik op verwerk
- Klik wanneer u zeker bent op Ja
- Klik op ok bij "aantal patiënten bij wie de contra-indicatie gemuteerd is: x"

PROTOCOL BEOORDELING (AFGELEIDE) CONTRA-INDICATIES^{1,3}

- 1. Controleer dagelijks de signaallijst CIA (geprinte signaallijst)
- 2. Beoordeel de afgeleide contra-indicaties aan de hand van onderstaand stappenplan.
- 3. Accordeer de desbetreffende regel in de signaallijst

Stappenplan

<u>Stap 1</u>

- Controleer of het een bevestigde CI is. (bv. ICPC code of verificatie bij patiënt)
 - Ja. Vul in het scherm *Contra-indicaties* bij de desbetreffende contra-indicatie de volgende velden in:
 - Type: ziektebeeld afgeleid en geverifieerd arts of ziektebeeld (handmatige invoer) = [accepteren]
 - Melder (bv. ICPC=arts, afgeleid=medicatiehistorie)
 - o Nee. Ga naar stap 2

<u>Stap 2</u>

• Controleer of het één van de volgende CIA's is.

	5
070 Angina Pectoris	098 Jicht
038 Depressie	228 Mammacarcinoom
042 Epilepsie	136 Myasthenie
067 Glaucoom	162 Parkinson
018 Hypertensie	211 Prostaathyperplasie

- 178 Psoriasis 215 Slaapapneu 235 Stollingsstoornis 158 Ulcus pepticum
- Ja. Bepaal of de CI bevestigd kan worden bij de arts of met het medicatieprofiel.
 Verander het veld type naar *ziektebeeld afgeleid en geverifieerd arts/ ziektebeeld* (handmatige invoer) of verwijder de CIA.
- o Nee. Ga naar stap 3

<u>Stap 3</u>

- Controleer of het gaat om de CI 024 Astma/COPD, 214 Reflux, 158 Ulcus Pepticum, 222 Colitis Ulcerosa/Ziekte van Crohn, 190 Diabetes mellitus of 183 Schildklierfunctiestoornis.
 - o Ja. Ga naar stap 4
 - o Nee. Ga naar stap 5

<u>Stap 4</u>

- Controleer of er in de afgelopen 12 maanden 0-3 aflevering zijn geweest van een geneesmiddel met een ATC-code die gekoppeld aan de desbetreffende CIA is (Tabel 3)
 - Ja 0-3 afleveringen. CI hoeft **niet** gekoppeld te blijven
 - Nee. Bepaal of de CI bevestigd kan worden bij arts of met het medicatieprofiel. Verander het veld type naar *ziektebeeld (handmatige invoer)* of **verwijder** de CI.

<u>Stap 5</u>

- De CI betreft 072 Hartfalen. Controleer in de actieve patiënthistorie of er zowel een ACE remmer (C09AA) of AT-II-antagonist (C09CA) gecombineerd met een thiazide (C03AA) of een combinatiepreparaat ACE-remmer of AT-II-antagonist met diuretica (C09BA, C09DA) voorkomt.
 - o Ja. Contra-indicatie kan **verwijderd** worden.
 - Nee. Bepaal of de CI bevestigd kan worden bij arts of met het medicatieprofiel.
 Verander het veld type naar ziektebeeld afgeleid en geverifieerd arts of ziektebeeld (handmatige invoer) of verwijder de CI.

(afgeleide) contra-indicatie	ATC
070 Angina Pectoris	C01
024 Astma/COPD	R03
222 Colitis ulcerosa/ ziekte van Crohn	A07
038 Depressie	N05/N06
190 Diabetes mellitus	A10
042 Epilepsie	N03
067 Glaucoom	S01
072 Hartfalen	C03/C09
018 Hypertensie	C02/C09
098 Jicht	M04
228 Mammacarcinoom	L01/L02
136 Myasthenie	N07
162 Parkinson	N04
211 Prostaathyperplasie	G04
178 Psoriasis	D05/L04
214 Refluxziekte	A02
183 Schildklierfunctiestoornis	ноз
215 Slaapapneu	N06B
235 Stollingsstoornis	B02
158 Ulcus Pepticum	A02

 Tabel 3 (Afgeleide) contra-indicatie met de gekoppelde ATC code.

PERSOONLIJK MUTATIEOVERZICHT CIA

In Mira worden de logging van mutaties bijgehouden, dit houdt in dat indien er een verandering wordt uitgevoerd bij een patiënt betreffende de patiënt, het dossier of het recept dit wordt vastgelegd. Nieuwe gegevens worden niet vast gelegd, enkel de gemuteerde gegevens. Hierdoor is het per patiënt mogelijk een rapport uit te draaien waarbij exact is te zien wat er is uitgevoerd tijdens de controle van de signaallijst CIA door de apotheker.

Opvragen; Logging mutaties

- Systeembeheer Logging mutaties
- Voer in
 - o Tabel; ICA
 - o Begin; begindatum vanaf wanneer u de mutaties wil zien
 - o Eind; einddatum tot wanneer u de mutaties wil zien
 - o Patient;
 - Maak keuze of u alle, enkel de verwijderde of enkel de gewijzigde CIA's wilt zien waarbij een mutatie heeft plaatsgevonden
- Selecteer Print

Verklaring; Logmutaties overzicht - ICA

Verwijderd

• Na de mutatiedatum en tijd staat **deleted**. Dit duidt erop dat de desbetreffende contraindicatie is verwijderd.

Gemuteerd

 Achter Melderco en TypeCont staat vermeld in de kolom van hoe de contra-indicatie vóór de mutatie was geregistreerd in de kolom naar staat wat de mutatie inhield. Voor verklaring van codes zie tabel 4 codes Melderco of Codes Melderco Tabel 5 codes TypeCont.

Tabel 4 Logging Codes Melderco

Tabel 5 Logging Codes Type Cont

Codes N	Ielderco	Type Melder	Codes T	ypeCont	Type Contra-indicatie
35000	01	Patiënt	34000	00	Geen
	02	Vertegenwoordiger patiënt		01	Ziektebeeld afgeleid en niet geverifieerd
	03	Familielid patiënt		02	Ziektebeeld afgeleid en geverifieerd arts
	04	Huisarts		03	Ziektebeeld (handmatige invoer)
	05	Waarnemer huisarts			
	06	Specialist			
	07	Verloskundige			
	08	Doktersassistente huisarts			
	09	Apotheker			
	10	Vorige apotheek			
	11	Medicatiekaart (SOS e.d)			
	12	Medicatiehistorie			
	13	Onderhoud contra-indicaties			
	14	Meetwaarde			
	99	Onbekend			

Referenties

 ¹ Grandia L. Opschonen contra-indicatieaarden, Z-index. 2011.
 ² ICPC tabel; www.globalfamilydoctor.com; geraadpleegd op 3 oktober 2013

³ Mira Handleiding; Onderhoud contra-indicaties, patiëntgekoppelde contra-indicaties wijzigen of stoppen in Mira apotheek. November 2011.

⁴ KNMP kennisbank, mesalazine; kennisbank.knmp.nl; geraadpleegd op 10 oktober 2013

⁵ NHG standaard Diabetes Mellitus type 2; www.nhg.org; geraadpleegd op 8 oktober 2013

⁶ KNMP kennisbank, glaucoommiddelen; kennisbank.knmp.nl; geraadpleegd op 10 oktober 2013

⁷ KNMP kennisbank; jichtmiddelen; kennisbank.knmp.nl; geraadpleegd op 11 oktober 2013

⁸ KNMP kennisbank; schildkliermiddelen; kennisbank.knmp.nl; geraadpleegd op 11 oktober 2013