



**pharmacom**

Casus

# Instellen parameters Medicatiebewaking

**Auteurs**

Diverse medewerkers PharmaPartners B.V. & Stichting Health Base

**Redactie**

PharmaPartners Redactie



© 15 december 2017

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van PharmaPartners B.V.



## Inhoud

Doel	3
Toelichting	3
Casus	5
Casus 1: Interactiebewaking	5
Casus 2: Interactiebewaking	5
Casus 3: Contra-indicatiebewaking	6
Casus 4: Contra-indicatiebewaking	6
Casus 5: Contra-indicatiebewaking Farmacogenetica	7
Casus 6: Contra-indicatiebewaking Nierfunctie-stoornissen	7
Casus 7: Afgeleide Contra-indicatie	8
Casus 8: Minimumleeftijd	8
Casus 9: Intolerantie-bewaking	9
Casus 10: Intolerantie-bewaking	10
Casus 11: Doseringscontrole	11
Casus 12: Doseringscontrole	11
Casus 13: Dubbelmedicatie	12
Casus 14: Dubbelmedicatie	12
Casus 15: Pseudodubbelmedicatie	13
Casus 16: Eerste uitgifte controle	13
Casus 17: Eerste uitgifte continue medicatie	14
Casus 18: Eerste uitgifte wijziging sterkte/doseervorm	14
Casus 19: Eerste uitgifte wijziging handelsproduct	15
Casus 20: Afwijkend daggebruik	15
Casus 21: Aansluitend gebruik	16
Casus 22: Melding risicomedicatie bij patiënten vanaf een bepaalde leeftijd	16
Casus 23: Gebruiksadviezen en gebruikswaarschuwingen op etiket	17

## Casus bij instellen parameters Medicatiebewaking Pharmacom

### *Doel*

Deze casus zijn bedoeld om te controleren of de basisinstellingen Medicatiebewaking van Pharmacom volgens het advies van PharmaPartners en de Redactiecommissie Medicatiebewaking (RCMB) van Stichting Health Base zijn ingesteld. Deze casus gaan ervan uit dat er geen signalen worden onderdrukt door middel van BOS-MBJ. Voor het instellen van medicatiebewaking verwijzen wij u naar de [Handleiding Instellen parameters Medicatiebewaking](#).

### *Toelichting*

De casus gaan ervan uit dat de patiënt geen andere medicatie in de historie heeft staan en dat er geen andere patiëntkenmerken zijn gekoppeld dan aangegeven, zoals contra-indicaties, intoleranties, etc.

Andere signalen, dan degene die getest worden en die mogelijk toch ontstaan, zijn niet in de casus opgenomen. Indien een signaal niet verschijnt, is het zinvol om eerst te kijken of dit veroorzaakt wordt doordat het signaal wordt onderdrukt door middel van BOS-MBJ in geval van een interactie of contra-indicatie.

Indien de melding in Pharmacom Nieuw verschilt van de melding in Pharmacom Classic staan beide meldingen weergegeven bij de casus.

De casus zijn gebaseerd op de casus bij basisinstellingen medicatiebewaking AIS van de KNMP. De casus lopen niet gelijk op door de verschillen die er zijn in de medicatiebewaking en in de naamgeving. De volgende KNMP casus zijn niet van toepassing op Pharmacom:

- KNMP Casus 7 gaat over tinzaparine bij nierfunctiestoornissen, en is door de KNMP opgenomen omdat het hier om een nee/ja bewaking gaat. In Pharmacom is er geen onderscheid tussen ja/ja en nee/ja bewaking. Daarom is deze casus niet overgenomen.
- KNMP Casus 8 gaat over bewaken op leeftijd > 70 jaar. Deze bewaking op dit moment niet mogelijk binnen Pharmacom. In feite dient een bewaking op risicofactoren (nl. leeftijd) plaats te vinden. Om deze bewakingsvorm daadwerkelijk te realiseren in het apotheekstelsel, is een applicatie-aanpassing nodig in Pharmacom.
- KNMP Casus 12 is het Bijzonder Kenmerk Methotrexaat. Pharmacom heeft voor medicatie waarbij extra controle van de dosering nodig is een AU-sigitaal (autorisatie), waarbij de dosering door een collega moet worden geautoriseerd. Dit valt bij Pharmacom onder doseringscontrole en wordt getest in Pharmacom casus 12.
- KNMP Casus 13 is het Bijzonder Kenmerk Oncolyticum met stopperiode. Hiervoor heeft Pharmacom EUC 024 (Variabel innameschema (oncolyticum) Vraag na bij patiënt; bespreek dosis + kuurschema; controleer en leg vast). Deze melding is in dit document opgenomen in Pharmacom casus 16.



- KNMP Casus 14 is het Zwangerschapspreventieprogramma voor Isotretinoïne. Hiervoor heeft Pharmacom EUC 028 (i.v.m. teratogeniteit voorschrijven of afleveren onder strikte voorwaarden! Zie registratietekst of zorgprotocol. Pharmacom heeft hiervoor ook een protocol ontwikkeld.
- KNMP Casus 16 t/m 21 gaan over verschillende niveaus van dubbelmedicatie. In Pharmacom is de medicatiebewaking anders ingericht, waarbij de naamgeving van de meldingen ook verschilt. Ter vervanging van de genoemde casus van de KNMP zijn in dit document de Pharmacom casus 13 t/m 15 opgenomen.

De volgende casus zijn toegevoegd, om specifieke onderdelen van de medicatiebewaking in Pharmacom te testen:

- Pharmacom Casus 9/10: in de testscenario's voor Pharmacom is een extra casus opgenomen over overgevoeligheid voor geneesmiddelen. Er worden twee niveaus van afhandeling getest: een waarbij het geneesmiddel wel, en een waarbij het geneesmiddel niet meer mag worden afgeleverd.
- Pharmacom Casus 18 t/m 21 testen wijziging sterkte/doseervorm bij Eerste Uitgifte (18), wijziging handelsproduct (19), afwijkend daggebruik (20) en aansluitend gebruik (21).
- Pharmacom Casus 22 test of er medicatiebewaking actief is bij risicomedicatie vanaf een bepaalde leeftijd.

Voor een toelichting op en de uitgangspunten van de medicatiebewaking verwijzen wij naar de Gebruikershandleiding.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PharmaPartners Service Center via tel. 088 - 688 88 00 of Service Center Online via [mijn.pharmapartners.nl](http://mijn.pharmapartners.nl). Voor inhoudelijke vragen kunt contact opnemen met de afdeling Medicatiebewaking van Stichting Health Base via tel. 030-7400360 of [medicatiebewaking@healthbase.nl](mailto:medicatiebewaking@healthbase.nl).



## Casus

### Casus 1: Interactiebewaking

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Ferrofumaraat tablet 200mg (internnummer 69773), 90 stuks, 3 x daags 1 tablet.
2. Doxycycline dispertablet 100mg (internnummer 00729), 7 stuks, 1x daags 1 tablet.

Melding IA 268	Opmerkingen	Aanwezig
Schermttekst* : VERMINDERDE RESORPTIE DOXYCYCLINE. BIJ GEBRUIK DOXYCYCLINE ALTIJD GEBRUIK IJZER STAKEN.	Evt. BOS/MBJafhankelijk van instellingen BOS-MBJ. Zie commentaren IA 268.	Ja/nee

\* In Pharmacom Nieuw is de schermtekst alleen te zien als BOS-MBJ uit staat. Anders geen schermtekst, maar gelijk het signaal met de informatie uit BOS-MBJ. In Pharmacom Classic is de schermtekst goed leesbaar als BOS-MBJ uit staat. Staat BOS-MBJ aan, dan is de schermtekst gedeeltelijk leesbaar omdat deze wordt overschreven door BOS-MBJ.

### Casus 2: Interactiebewaking

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Fenelzine tablet omhuld 15mg (internnummer M0060), 90 stuks, 3 x daags 1 tablet.
2. Oxycodon tablet MGA 10mg (intern nummer L0038), 30 stuks, 2 x daags 1 tablet

Melding IA 707	Aanwezig
Schermttekst: FABRIKANT RAADT COMBINATIE AF. KLINISCHE RELEVANTIE ONDUIDELIJK. RAADPLEEG APOTHEKER/COMMENTAAR.	Ja/nee



### Casus 3: Contra-indicatiebewaking

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

Contra-indicatie: Fenomeen van Raynaud (CI 040)

**Geneesmiddel:**

1. Metoprolol tartraat tablet 100mg (internnummer J4703), 10 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding CI 040	Opmerkingen	Aanwezig
Schermttekst: NIET AFLEVEREN ZONDER OVERLEG MET APOTHEKER OF ARTS	Evt. BOS/MBJ afhankelijk van instellingen BOS- MBJ.	Ja/nee

### Casus 4: Contra-indicatiebewaking

**Patiënt:**

Vrouw, leeftijd &gt; 16 jaar

Contra-indicatie: Zwangerschap (CI 005, einddatum 7 maanden na testdatum)

**Geneesmiddel:**

Paroxetine tablet 20mg (internnummer J3840), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding CI 096	Opmerkingen	Aanwezig
Schermttekst: NIET AFLEVEREN ZONDER OVERLEG MET APOTHEKER. FARMACOLOGISCH EFFECT OP HET KIND. ZIE COMMENTAREN.	Evt. BOS/MBJ afhankelijk van instellingen BOS- MBJ.	Ja/nee



## Casus 5: Contra-indicatiebewaking Farmacogenetica

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

Contra-indicatie: CYP2D6 PM (CI 500)

**Geneesmiddel:**

1. Imipramine dragee 25mg (internnummer 93984), 30 stuks, 2 x daags 1 dragee.

Melding CI 500	Opmerkingen	Aanwezig
Schermttekst: Kans op te hoge geneesmiddelspiegel. Verminderde omzetting door CYP2D6. Overleg met apo/Raadpleeg Commentaar	Evt. BOS/MBJ afhankelijk van instellingen BOS- MBJ.	Ja/nee

## Casus 6: Contra-indicatiebewaking Nierfunctie-stoornissen

**Patiënt:**

Leeftijd &gt; 16 jaar

Contra-indicatie: Nierfunctiestoornissen (CI 033)

**Geneesmiddel:**

1. Allopurinol tablet 100mg (internnummer M3345), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding CI 033	Opmerkingen	Aanwezig
Schermttekst: ACTIE NODIG BIJ EEN CREATININEKLARING < 30ML/MIN. OVERLEG MET APOTHEKER.	Evt. BOS/MBJ afhankelijk van instellingen BOS- MBJ.	Ja/nee

**Casus 7: Afgeleide Contra-indicatie****Patiënt:**

Leeftijd &gt; 16 jaar

**Geneesmiddel:**

1. Metformine tablet 1000mg (internnummer J7929), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding ACI 009	Aanwezig
Signaallijst: DIABETES?	Ja/nee

**Let op!** Melding verschijnt niet op het scherm, alleen op de signaallijst en op een signaaletiket, mits ingesteld staat dat signaaletiketten moeten worden afgedrukt voor afgeleide contra-indicaties.

**Casus 8: Minimumleeftijd****Patiënt:**

Leeftijd: 7 jaar

**Geneesmiddel:**

1. Doxycycline dispertablet 100mg (internnummer: 729), 8 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding Minimumleeftijd Pharmacom Nieuw	Melding Minimumleeftijd Pharmacom Classic	Aanwezig
Schermttekst: *Leeftijdscontrole* Niet afleveren. Kies ander middel. Patiënt is jonger dan minimumleeftijd. Minimum leeftijd: 8 jaar Huidige leeftijd: 7 jaar Geboortedatum : dd-mm-jjjj	Schermttekst: *Doseringscontrole* minimum leeftijd* Minimum leeftijd: 8 jaar Huidige leeftijd: 7 jaar Geboortedatum: dd-mm-jjjj	Ja/nee



**Casus 9: Intolerantie-bewaking****Patiënt:**

Leeftijd: > 16 jaar

Intolerantie:

Breng intolerantie in: DOXYCYCLINE MYLAN DISPER TABLET 100MG (internnummer E1035)

Pharmacom Nieuw: (Basis)stof = DOXYCYCLINE, afleveren toegestaan: ja.

Pharmacom Classic: 3. werkz. stof DOXYCYCLINE, mag dit middel nog eens worden voorgeschreven/afgeleverd? ja.

**Geneesmiddel:**

1. Doxycycline dispertablet 100mg (internnummer: 729), 8 stuks, 1 x daags 1 tablet.

<b>Melding Intolerantie Pharmacom Nieuw</b>	<b>Melding Intolerantie Pharmacom Classic</b>	<b>Aanwezig</b>
Schermttekst: Intolerantie: (Basis)stof:DOXYCYCLINE Reactie op: DOXYCYCLINE MYLAN DISPER TABLET 100MG	INTOLERANTIE MELDING! Intolerantie betreft: Generieke stof DOXYCYCLINE Reactie op: DOXYCYCLINE MYLAN DISPER TABLET 100MG  Schermttekst: * Intolerantie * AFLEVERING NIET WENSELIJK Patiënt is intolerant voor DOXYCYCLINE	Ja/nee

**Casus 10: Intolerantie-bewaking****Patiënt:**

Leeftijd: > 16 jaar

Intolerantie:

Breng intolerantie in voor: AMOXICILLINE FOCUS CAPSULE 500MG (internnummer R8211) Pharmacom Nieuw: Intolerantiegroep = Penicillines, afleveren toegestaan: nee. Pharmacom Classic: Stofgroep = Penicillines, mag dit middel nog eens worden voorgeschreven/afgeleverd? nee.

**Geneesmiddel:**

1. Panclamox combinatieverpakking (internnummer: R6582), 42 stuks, 3 x daags 2 tabletten.

<b>Melding Intolerantie Pharmacom Nieuw</b>	<b>Melding Intolerantie Pharmacom Classic</b>	<b>Aanwezig</b>
Schermttekst: BLOKKERENDE INTOLERANTIE: Intolerantiegroep Penicillines Reactie op: AMOXICILLINE FOCUS CAPSULE 500MG	INTOLERANTIE MELDING! Intolerantie betreft: Stofgroep Penicillines  Reactie op: AMOXICILLINE FOCUS CAPSULE 500MG  *Intolerantie* AFLEVERING WORDT GEBLOKKEERD Patient is intolerant voor Penicillines	Ja/nee

## Casus 11: Doseringscontrole

### Patiënt:

Leeftijd: >16 jaar

### Geneesmiddel:

1. Metoprololtartraat tablet 100mg (internnummer: J4703), 30 stuks, 2 x daags 10 tabletten. Kies doseerschema 'metoprolol, bij angina pectoris'.

Melding DC Pharmacom Nieuw	Melding DC Pharmacom Classic	Akkoord
Schermtekst: * Dagdosering controle * Niet afleveren. Overleg met apotheker. De doseringen is hoger dan de maximale dosering. Leeftijd: X JAAR dd-mm-jjjj Mi/N/Ma/U: 0/ 4/ 4/ 20ST	Schermtekst: * Dagdosering controle * OVERschr. MAXIMALE dagdosering Leeftijd: x jaar dd/mm/jjjj Mi/N/Ma/U: 0/ 4/ 4/ 20ST	Ja/nee

## Casus 12: Doseringscontrole

### Patiënt:

Leeftijd: >16 jaar

### Geneesmiddel:

1. Methotrexaat tablet 10mg (internnummer M3534), 20 stuks, 1 x daags 2 tabletten. Kies doseerschema 'methotrexaat, reuma/psoriasis'.

Melding DC Pharmacom Nieuw	Melding DC Pharmacom Classic	Akkoord
Schermtekst (2 signalen m.b.t. doseringscontrole): * Dagdosering controle * Niet afleveren. Overleg met apotheker. De dosering is hoger dan de maximale dagdosering. Leeftijd: X JAAR dd-mm-jjjj Mi/N/Ma/U: 0/ 0,36/ 0,43/2ST  * Dagdosering controle* Pharmacom kan de keerdosering niet controleren. Controleer keerdosering handmatig	Schermtekst (2 signalen m.b.t. doseringscontrole): * Dagdosering controle * OVERschr. MAXIMALE dagdosering Leeftijd: x jaar dd/mm/jjjj Mi/N/Ma/U: 0/ 0,36/ 0,43/2ST  * Dagdosering controle* Controleer KEERdosering handmatig	Ja/nee



<p>* Autorisatie nodig*</p> <p>Deze levering dient geautoriseerd te worden door twee personen, waarvan minimaal één apotheker.</p> <p>Dosering: 1x per dag 2 tabletten (1.2T)</p>	<p>*Autorisatie doseeradvies*</p> <p>Autoriseren (J/N):</p> <p>2e medewerker:</p>	
---	---	--

### Casus 13: Dubbelmedicatie

**Patiënt:**

Leeftijd: >16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Metoprololtartraat tablet 100mg (internnummer: J4703), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.
2. Metoprololsuccinaatretard 50mg tablet MGA (internnummer: K7005), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding DM	Aanwezig
<p>Schermttekst: Raadpleeg historie!!Uitsluitend na intern overleg afleveren METOPROLOL I/H/00088/1 001512 Voorraad 30 dgn.</p>	<p>Ja/nee</p>

Opmerking: de regel met maand/apotheek/recept/recipe zal in de test afwijken.

### Casus 14: Dubbelmedicatie

**Patiënt:**

Leeftijd: > 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Diclofenac retart tablet MGA 75mg (internnummer E5849), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.
2. Diclofenac/misoprostol tablet MGA 75mg/200mcg (internnummer Q6911), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding DM	Aanwezig
<p>Schermttekst: Raadpleeg historie!!Uitsluitend na intern overleg afleveren DICLOFENAC I/H/00046/1 000689 Voorraad 30 dgn.</p>	<p>Ja/nee</p>

Opmerking: de regel met maand/apotheek/recept/recipe zal in de test afwijken.



## Casus 15: Pseudodubbelmedicatie

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Fluvoxamine tablet 100mg (internnummer G4367), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.
2. Fluoxetine capsule 20mg (internnummer B4570), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding PD 610	Aanwezig
Schermttekst: ANTIDEPRESSIVA COMBINATIE VAN ANTIDEPRESSIVA RAADPLEEG COMMENTAAR PD-610 I/H/00088/1 FLUVO 001512 Voorraad 30 dgn.	Ja/nee

Opmerking: de regel met maand/apotheek/recept/recipe zal in de test afwijken.

## Casus 16: Eerste uitgifte controle

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddel:**

1. Capecitabine tablet 500mg (internnummer Q8605), 30 stuks, 1 keer per dag 4.5 tablet.

Melding EUC 024	Aanwezig
Schermttekst: Variabel innameschema (oncolyticum) Vraag na bij patient; bespreek dosis + kuurschema; controleer en leg vast.	Ja/nee

**Casus 17: Eerste uitgifte continue medicatie****Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddel:**

1. Metoprololsuccinaatretard 100mg tablet MGA (internnummer R7431), 14 stuks, 1 x per dag 1 tablet.

Melding EU 002	Aanwezig
Schermttekst: *Eerste uitgifte controle C0002* Let op: nieuwe continue medicatie	Ja/nee

**Casus 18: Eerste uitgifte wijziging sterkte/doseervorm****Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Perindopril tosilaat tablet 5mg (internnummer Q7981), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.
2. Perindopril tosilaat tablet 10mg (internnummer Q7980), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding EU-WS	Aanwezig
Schermttekst: *EU-Wijziging sterkte/doseervorm* Was: PERINDOPRIL TABL 5MG is: PERINDOPRIL TABL 10MG	Ja/nee



## Casus 19: Eerste uitgifte wijziging handelsproduct

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Diazepam tablet 2mg Mylan (internnummer 86266), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.
2. Diazepam tablet 2mg PCH (internnummer 67117), 30 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding EU-WH	Aanwezig
Schermttekst: * EU - Wijziging handelsproduct * DIAZEPAM TABL 2MG Was: Intrn 86266, Label MYL03 is: Intrn 67117, Label PHA02	Ja/nee

## Casus 20: Afwijkend daggebruik

**Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddelen:**

1. Levothyroxine tablet 50mcg (internnummer G3681), 250 stuks, 1 x daags 1 tablet.
2. Levothyroxine tablet 50mcg (internnummer G3681), 250 stuks, 1 x daags 2 tabletten.

Melding AD	Aanwezig
Schermttekst*: * Afwijking vorig daggebruik * Overleg bij aflevering met patient L/H /00047/2 Vorig daggb : 1,000	Ja/nee

Opmerking: de regel met maand/apotheek/recept/recipe zal in de test afwijken.

## Casus 21: Aansluitend gebruik

### Patiënt:

Leeftijd: > 16 jaar

### Geneesmiddelen:

1. Waarneemrecept: Hydrochloorthiazide tablet 25mg (internnummer 97056), 1 stuks, 1 x daags 1 tablet. Wijzig ingangsdatum naar vandaag min 17 dagen.

2. Via Balieverwerking: 2<sup>e</sup> recept invoeren op vandaag: Hydrochloorthiazide tablet 25mg (internnummer 97056), 90 stuks, 1 x daags 1 tablet.

Melding AG	Aanwezig
Schermtekst*: * Niet aansluitend gebruik 04 Benadruk therapietrouw bij HOGE BLOEDDRUK/HART-VAATZIEKTEN I/H /00004/1 **15 DAGEN TE LAAT	Ja/nee

Opmerking: de regel met maand/apotheek/recept/recipe zal in de test afwijken.

## Casus 22: Melding risicomedicatie bij patiënten vanaf een bepaalde leeftijd

### Patiënt:

Leeftijd: > 70 jaar

### Geneesmiddel:

1. Diclofenac natrium tablet 50mg (internnummer A3004), 20 stuks, 3 x daags 1 tablet.

Melding: RI 601	Opmerkingen	Aanwezig
Schermtekst: VERHOOGDE KANS OP GASTRO- INTESTINALEBLOEDINGEN.	Evt. BOS/MBJ afhankelijk van instellingen BOS-MBJ. Zie commentaren CI 601.	Ja/nee



**Casus 23: Gebruiksadviezen en gebruikswaarschuwingen op etiket****Patiënt:**

Leeftijd: &gt; 16 jaar

**Geneesmiddel:**

1. Capecitabine tablet 500mg (internnummer Q8605), 30 stuks, 1 x daags 4.5 tablet.

Etiketteksten:	Aanwezig
1x per dag 4,5 tablet	Ja/nee
Binnen 30 minuten na de maaltijd innemen	
Zonder kauwen doorslikken	
In oorspronkelijke verpakking bewaren	

