

Datum

6 september 2010

Versienummer

IR V-2-2-1

Pagina

1/9

Z-Index

Alexanderstraat 11
2514 JL Den Haag
Postbus 16090
2500 BB Den Haag
T 070 - 37 37 400
F 070 - 37 37 401
info@z-index.nl
www.z-index.nl

KvK: Haaglanden 27177027

Auteur(s)

Drs. L. Grandia
Drs. E. Verheijen

Bijzondere Kenmerken: 'Let op toxiciteit methotrexaat' en 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum'

Deze implementatierichtlijn beschrijft hoe de Bijzondere Kenmerken "Let op Toxiciteit Methotrexaat" en "Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum" uit het bestand Bijzondere Kenmerken van de G-Standaard geïmplementeerd dient te worden in software voor de openbare apotheek, voorschrijver en ziekenhuis-apotheek, zodat het doel hiervan wordt bereikt.

Zie www.z-index.nl, [G-Standaard](#) voor de laatste versie van deze implementatierichtlijnen en wijzigingen ten opzichte van eerdere versies.

Bij vragen naar aanleiding van deze implementatie richtlijnen kunt u contact opnemen met Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@knmp.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum.



● Intermediair in zorginformatie op maat

De databank van Z-Index ondersteunt het voorschrijven, bestellen, afleveren, declareren en vergoeden van geneesmiddelen, zelfzorgproducten en medische hulpmiddelen, en biedt organisaties en bedrijven over deze producten managementinformatie.

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Begrippen	3
1.2	Doel van de Bijzondere Kenmerken	3
1.3	Welke gerelateerde onderwerpen worden niet beschreven in deze implementatierichtlijn.	4
2	Opbouw van de Bijzondere Kenmerken: “Let op Toxiciteit Methotrexaat” en “Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum”	5
3	Implementatie van de Bijzondere Kenmerken: “Let op Toxiciteit Methotrexaat” en “Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum”	6
3.1	Het implementatieschema voor de Bijzondere Kenmerken ziet er als volgt uit:	6
4	Implementatie van extra functies	8
4.1	Extra printen van ‘rugetiketten’	8
4.2	Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS	8
5	Overzicht aanpassingen per versienummer	9

1 Inleiding

1.1 Begrippen

Bijzonder Kenmerk:	Een kenmerk van een geneesmiddel dat bij voorschrijven en afleveren relevant kan zijn voor zorgverleners.
Methotrexaat:	Geneesmiddel dat bij verschillende indicaties wordt toegepast met een verschillend doseerregime; toepassing van een verkeerd doseerregime voor de betreffende indicatie kan leiden tot overlijden van de patiënt.
Oncolyticum	Geneesmiddelen die worden toegepast bij kanker. In de praktijk blijken problemen op te treden doordat de stopperiode niet in acht wordt genomen bij oncolytica met kuurschema's met een stopperiode. Verder is door de Inspectie gewezen op calamiteiten veroorzaakt door de toediening van een verkeerde dosering van deze middelen.
GPk, PRK, HPK:	De G-Standaard heeft een 'ruggengraat' die bestaat uit meerdere, hiërarchische niveaus, waaronder het generiekniveau (GPk), het voorschrijf-niveau (PRK) en het handelsproductniveau (HPK). Op ieder niveau worden gegevens van een product bijgehouden. Zie voor meer informatie: ' De ruggengraat van de G-Standaard ' op www.z-index.nl .

1.2 Doel van de Bijzondere Kenmerken

Onjuiste dosering van methotrexaat of andere oncolytica kan leiden tot (dodelijke) incidenten. Extra maatregelen zijn daarom nodig ter controle van de dosering. De Bijzondere kenmerken 'Let op toxiciteit methotrexaat: extra controle' en 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum' zijn bedoeld om dit onder de aandacht van zorgverleners te brengen en een goede afhandeling mogelijk te maken.

Het Bijzonder kenmerk 'Let op toxiciteit methotrexaat: extra controle' is 1 december 2008 geïntroduceerd. De aanleiding voor het opnemen van Bijzondere Kenmerk 083 is het feit dat bij de Inspectie voor de Gezondheidszorg verschillende meldingen binnen zijn gekomen van overdosering van methotrexaat, in sommige gevallen met fatale afloop. Methotrexaat heeft meerdere doseringsregimes, afhankelijk van de indicatie. Bij reuma, dermatologie en oncologie wordt veelal per week gedoseerd. Er zijn maar enkele indicaties met een dagelijkse dosering methotrexaat. Veelal was de fout dat de weekdosering als dagdosering werd uitgegeven. Er zijn diverse oorzaken aangewezen voor de overdoseringen, waaronder prescriptiefouten door voorschrijvers, fouten bij de invoer of ontbreken van een overdoseringssignaal in de computers van artsen en apotheken, negeren van het signaal of fouten in de (eind)controle. De inspectie verwacht dat voorschrijvend artsen en apothekers adequate maatregelen nemen om vergelijkbare calamiteiten in de toekomst te voorkomen. [Inspectie voor de Gezondheidszorg. Waarschuwingsbrief Methotrexaat, 15-07-2008].

Bijzondere Kenmerken: 'Let op toxiciteit methotrexaat' en 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum'

Het Bijzondere Kenmerk 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum' is per 1 mei 2009 geïntroduceerd. De aanleiding voor het opnemen van Bijzonder kenmerk 088 was dat in de praktijk problemen blijken op te treden doordat de stopperiode niet in acht wordt genomen bij oncolytica met kuurschema's met een stopperiode. Verder is door de Inspectie gewezen op calamiteiten veroorzaakt door de toediening van een verkeerde dosering cytostatica [Bühns E, Leeuw M de. 'Opdat dit niet nóg een keer gebeurt ...'. Pharm Weekbl. 2008;143(48):14-9. Burger DM et al. Apotheker moet extra alert zijn. Pharm Weekbl. 2008;143(5):44-5. Maatregelen ter voorkoming van doseringsfouten bij cytostatica 2005-06-IGZ].

1.3 Welke gerelateerde onderwerpen worden niet beschreven in deze implementatierichtlijn.

- De overige Bijzondere kenmerken moeten op verschillende manieren geïmplementeerd worden. Zie www.z-index.nl.
- *Tekst blokken*
zie Implementatierichtlijn "Tekst blokken".
- *ZRS = Zorgregistratiesysteem:*
zie Implementatierichtlijn "ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking".

2 Opbouw van de Bijzondere Kenmerken: “Let op Toxiciteit Methotrexaat” en “Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum”

Technisch gezien bestaat zij uit de volgende bestanden:

Bestand BST401T: Bijzondere Kenmerken (was tot 1 januari 2009 ook bestand BST400T).

Bestand BST920T: Tekstbestand, aangestuurd vanuit bestand 401.

In het bestand 401 is de koppeling tussen producten (HPK-niveau en waar mogelijk op PRK-niveau) en de Bijzondere Kenmerken opgenomen op item (**BYZKEN**) **083 (methotrexaat) en 88 (oncolytica)**

Bestand BST401T : Bijzondere Kenmerken						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	401	Z-Index	4	N	0001- 0004
MUTKOD	Mutatatiecode		Z-index	1	N	0005- 0005
PRKODE	PRescriptieKode (PRK)		Z-Index	8	N	0006- 0013
HPKODE	HandelsProductKode (HPK)		Z-Index	8	N	0014- 0021
THBYZK	Thes.nr. Bijzondere Kenmerken		Z-Index	4	N	0022- 0025
BYZKEN	Kode Bijzonder Kenmerk	= 083 of 88	WINAp	6	N	0026- 0031
	Leeg veld (nullen)		Z-Index	1	A	0032- 0032

De bijbehorende teksten zijn terug te vinden in het tekstenbestand BST920T:

Bestand BST920T : Teksten (scherm/liijst-teksten)						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	920	Z-Index	4	N	0001- 0004
MUTKOD	Mutatatiecode		Z-index	1	N	0005- 0005
THMOD	Tekstmodule-thesaurus 103	BST902; 103	Z-Index	3	N	0006- 0008
TXMOD	Tekstmodule	= 72	Z-Index	3	N	0009- 0011
TXKODE	Tekst nivo code	= BYZKEN	WINAp	8	A	0012- 0019
THSRTT	Tekstsoort-thesaurus 104	BST902; 104	Z-Index	3	A	0020- 0022
TXSRTT	Tekstsoort	= *	Z-Index	3	N	0023- 0025
TXRGNR	Tekstregelnummer		WINAp	4	N	0026- 0029
TXRGL	Tekst		WINAp	132	A	0030- 0161
	Leeg veld (nullen)		Z-Index	31	A	0162- 0192

- *
 200 = Balietekst
 210 = Apothekerstekst
 230 = Voorschrijverstekst
 240 = Ziekenhuisapotheekestekst
 265 = rugetiket-tekst

3 Implementatie van de Bijzondere Kenmerken: “Let op Toxiciteit Methotrexaat” en “Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum”

3.1 Het implementatieschema voor de Bijzondere Kenmerken ziet er als volgt uit:

Stap 1:

Controleer of aan de HPK van het geneesmiddel dat wordt ingevoerd BYZKEN= 83 of 88 uit bestand 401 is gekoppeld.

- Zo nee, er is geen melding nodig.
Zo ja, ga verder met stap 2,

Stap 2:

Toon op het scherm:

- de kernpunten van het signaal, zoals:
 - het feit dat het een signaal is in het kader van Bijzondere kenmerken;
 - het nummer + de omschrijving van het Bijzondere kenmerk;
 - welk middel het betreft;

De exacte invulling hiervan is afhankelijk van de wensen van de zorgverleners en kan in overleg met hen worden vastgesteld.

NB. Geef dit signaal bijvoorbeeld een speciale kleur of toon het bijvoorbeeld als voorste op het scherm om daarmee het belang van de waarschuwing te tonen.

- De bijbehorende tekst: volg voor het tonen van de teksten de **Implementatierichtlijn “Tekst blokken”**. Voor diegene die nog de oude teksten structuur uit bestand BST920T gebruiken, bevinden de teksten zich in bestand BST920T onder de sleutels **TXMOD(=72)** en **TXKODE(=BYZKEN)**. De tekstsoort die getoond moet worden, is afhankelijk van de doelgroep van de software, zie onderstaand schema.

Doelgroep	Toon op het scherm:	Met (noodzakelijke) doorklik-optie:
Openbare apotheek (assistent, apotheker)	200 (balie)	210 (apotheek)
Voorschrijver ([apotheekh.] huisarts, specialist)	230 (voorschrijver)	-
Ziekenhuisapotheek (assistent, apotheker)	240 (ziekenhuisapotheek)	-

- Als de functie ‘Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS’ is geïmplementeerd (zie 4.2), toon de bijbehorende ZRS-acties op het scherm naast de tekst. Zie de **Implementatierichtlijn “ZRS inclusief koppeling van medicatiebewaking”**.

- Ga verder met de volgende stap.

Stap 3:

Als de extra functie 'Extra printen van 'rugetiketten'' is ingebouwd, print dan de kernpunten van het signaal op een etiket (zie 4.1).

→ Ga verder met de volgende stap.

Stap 4:

Plaats de bewaking op de signaallijst (de signaallijst is optioneel voor de voorschrijver).

Wat op de signaallijst moet worden vermeld en hoe, kan in overleg met de zorgverleners worden vastgesteld. Gedacht kan worden aan het vermelden:

- het feit dat het een signaal is in het kader van Bijzondere Kenmerken;
- het nummer + omschrijving van het Bijzondere Kenmerk;
- welk middel het betreft.

4 Implementatie van extra functies

4.1 Extra printen van 'rugetiketten'

Ter informatie bij het afleveren en/of ter ondersteuning van de receptcontrole kan het in de apotheek han-dig zijn om kort de kernpunten van het signaal op het etiket te noteren. Daarvoor zouden de kernpunten uitgeprint kunnen worden op etiketformaat om deze bij het recept te kunnen plakken. Welke kernpunten de zorgverlener precies wil zien, en hoe deze getoond moeten worden, kan in overleg met de zorgverleners worden vastgesteld. Gedacht kan worden aan het vermelden van:

- het feit dat het een signaal in het kader van Bijzondere Kenmerken is;
- de inhoud van tekstsoort 265, de Rug-etikettekst;
- welk middel het betreft.

4.2 Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS

Aan specifieke medicatiebewakingssignalen kunnen ZRS-items gekoppeld zijn om zo de vastlegging in het ZRS te vereenvoudigen.

Zie hiervoor de **Implementatierichtlijn "ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking"**.

5 Overzicht aanpassingen per versienummer

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.2.1	05-08-10	h.2 en h.3 stap2	Verwijderd	Verwijderd dat tekstsoort 240 niet is gevuld en dat het signaal niet van belang is voor het ziekenhuis	Beide BK's zijn ook voor het ziekenhuis relevant; niet duidelijk waarom in de richtlijn stond dat het voor het zkh niet van belang zou zijn
2.1.1	21-04-09	Hele richtlijn	toegevoegd	Bijzondere Kenmerk 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum' (item 088) in hele document opgenomen.	n.a.v. introductie nieuw Bijzonder kenmerk, dat echter wel relatie heeft met het BK 'Let op toxiciteit methotrexaat'.
1.1.1.	03-12-08	NIEUW			