

Bepaling multi/single source op PRK-niveau

IR V-0-1-1 (1e concept)

Deze implementatierichtlijn beschrijft hoe op het voorschrijfniveau (PRK = stofnaam) bepaald kan worden of er sprake is van een geneesmiddel dat multi-source of single-source is.

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 implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Bas van der Meer (070-3737419, bas.van.der.meer@z-index.nl)



● **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 Achtergrond	3
2. Bepaling single-source/multi-source per PRK	4
2.1 Definitie multi/single source	4
2.2 Toepassing in de G-Standaard	5
2.3 Voorbeeld	6
3. Overzicht aanpassingen per versienummer	8

1. Inleiding

1.1 Begrippen

Single-source

Er is sprake van een single-source geneesmiddel indien er van het geneesmiddel (in deze sterkte en toedieningsvorm) slechts één leverancier is van het geneesmiddel, over het algemeen gaat het dan om een geneesmiddel dat alleen als specialité beschikbaar is.
(NB: de beschikbaarheid van parallel-verpakkingen telt hierbij niet mee)

Multi-source

Er is sprake van een multi-source geneesmiddel indien er van het geneesmiddel (in deze sterkte en toedieningsvorm) meerdere leveranciers zijn, over het algemeen gaat het dan om een geneesmiddel dat zowel als specialité en als generiek beschikbaar is.

1.2 Achtergrond

Voorschrijvers schrijven voor op stofnaam (PRK-code). Hierbij heeft de voorschrijver echter geen zicht op het feit of er sprake is van een single-source of multi-source geneesmiddel. Indien twee geneesmiddelen met verschillende werkzame stoffen en/of toedieningsvormen als gelijkwaardig therapeutisch alternatief beschikbaar zijn, is het over het algemeen doelmatiger om een geneesmiddel voor te schrijven dat beschikbaar is als multi-source geneesmiddel dan een geneesmiddel voor te schrijven dat single-source is.

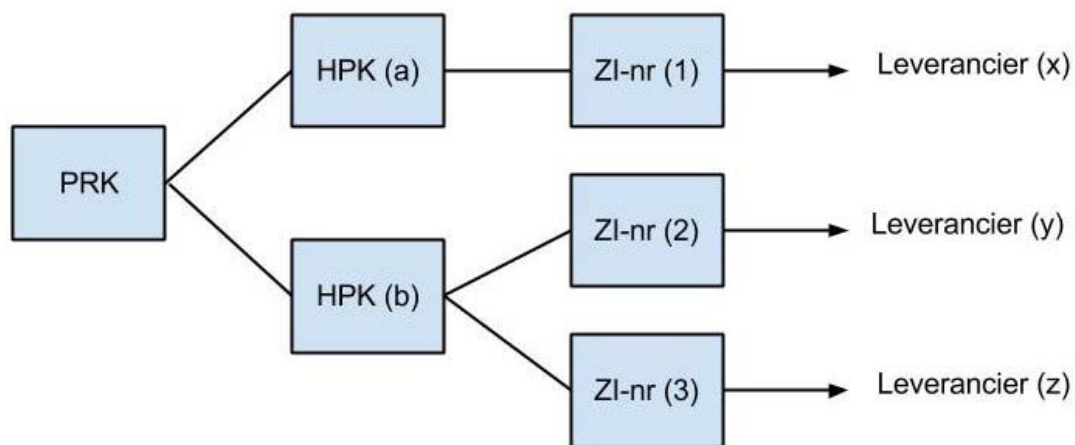
De LHV heeft aangegeven dat zij zich willen inspannen om huisartsen te ondersteunen in het doelmatig voorschrijven. Daarbij zou het helpen als huisartsen in hun HIS een indicatie krijgen op PRK-niveau of er sprake is van een multi-source of single-source geneesmiddel. Daartoe is het wenselijk dat dit door de verschillende softwarehuizen uniform wordt geïmplementeerd.

In deze implementatierichtlijn beschrijft Z-Index hoe met behulp van de informatie die aanwezig is in de G-Standaard bepaald kan worden of er sprake bij een bepaalde PRK sprake is van een multi-source of single-source geneesmiddel.

2. Bepaling single-source/multi-source per PRK

2.1 Definitie multi/single source

De G-Standaard kent in principe de volgende structuur:



Elke PRK kan één of meer HPK's hebben.
Elke HPK kan één of meer ZI-nummers hebben.
Elk ZI-nummer heeft een leverancier.

Er is (binnen deze implementatierichtlijn) sprake van een multi-source PRK indien er meer dan één leverancier is van een ZI-nummer ($N > 1$) dat de PRK valt, waarbij niet mee worden geteld:

- ZI-nummers van vervallen records (MUTKOD=1 in bestand 4)
- ZI-nummers van vervallen artikelen (VPKUNV = "V" of VPKUNV = "W" in bestand 4)
- ZI-nummers van parallel geïmporteerde artikelen (INKKAN = 3/4/6)
- ZI-nummers van kliniekverpakkingen (VPKKVP= "K")

In alle andere gevallen is er sprake van een single-source PRK.

NB: Deze definitie van multi/single source is alleen geldig in dit document. Andere partijen, in andere documenten, en in andere tijden hanteren andere definities van multi/single source. Het is zeer belangrijk om te bedenken dat een **andere definitie tot andere resultaten zal leiden**. De definitie in dit document is uitsluitend gemaakt met het oog op het in de inleiding beschreven doel.

2.2 Toepassing in de G-Standaard

Noodzakelijk voor de bepaling van multi/single source per PRK zijn de volgende bestanden en velden in de G-Standaard:

- Bestand 070 - verband tussen HPK-PRK-GPK:
 - veld HPKODE (HPK)
 - veld PRKODE (PRK)
- Bestand 004 - artikelgegevens ZI-nummer
 - veld HPKODE (HPK)
 - veld MUTKOD (mutatiecode van het record)
 - veld VPKLEV (leverancierscode)
 - veld VPKUNV (U/N kode - geeft de status van het artikel aan, bv of het vervallen is)
 - veld INKKAN (kode inkoopkanaal)
 - veld VPKKVP (kode kliniekverpakking)

De naam van de PRK kan met behulp van de volgende bestanden en velden worden getoond:

- Bestand 050 - voorschrijfproducten PRK
 - veld PRKODE (PRK)
 - veld PRNMNR (naamnummer)
- Bestand 020 - namen
 - veld NMNR (naamnummer)
 - veld NMNAAM (volledige naam)

Er kan nu een lijst worden gemaakt met PRK's waarbij per PRK wordt weergegeven hoeveel leveranciers er van die PRK zijn met ZI-nummers die niet vervallen zijn (zowel record als artikel), die niet-parallel geïmporteerd zijn en die geen kliniekverpakkingen zijn (zie onder definitie 2.1):

```
SELECT B.PRKODE, COUNT(DISTINCT B.PRKODE, C.VPKLEV), F.UMNAAM  
  
FROM BST070T B  
  
INNER JOIN BST004T C ON B.HPKODE = C.HPKODE  
  
INNER JOIN BST050T E ON B.PRKODE = E.PRKODE  
  
INNER JOIN BST020T F ON E.PRNMNR = F.NMNR  
  
WHERE C.INKKAN IN (1,2,5)  
AND C.MUTKOD <>1  
AND C.VPKUNV NOT IN ("V", "W")  
AND NOT C.VPKKVP="K"
```

GROUP BY B.PRKODE

Tenslotte kan bij elke PRK worden opgezocht of hij in deze lijst voorkomt, en welk getal er in de kolom COUNT staat vermeld:

Als COUNT = 0 (staat niet in lijst) of 1 => SINGLE-SOURCE PRK

Als COUNT > 1 => MULTI-SOURCE PRK

NB: het kan voorkomen dat een PRK niet in de lijst staat als:

- er geen actieve ZI-nummers meer onder de PRK vallen
- er uitsluitend parallelle verpakking onder de PRK vallen
- er uitsluitend kliniekverpakkingen onder de PRK vallen

In die gevallen is er dus volgens deze definitie sprake van een single-source PRK. In andere gevallen (meer dan één leverancier) is er sprake van multi-source.

2.3 Voorbeeld

Als voorbeeld nemen we de "statines", een groep cholesterolverlagende middelen (ATC-code begint met C10AA), daarin komen de volgende PRK's voor:

PRK	aantal unieke leveranciers	PRK-naam
98779	1	ATORVASTATINE KAUWTABLET 10MG
98787	1	ATORVASTATINE KAUWTABLET 20MG
98604	11	ATORVASTATINE TABLET 10MG (ALS CA-ZOUT-3-WATER)
98612	11	ATORVASTATINE TABLET 20MG (ALS CA-ZOUT-3-WATER)
98620	11	ATORVASTATINE TABLET 40MG (ALS CA-ZOUT-3-WATER)
98639	6	ATORVASTATINE TABLET 80MG (ALS CA-ZOUT-3-WATER)
39136	6	FLUVASTATINE CAPSULE 20MG
39144	6	FLUVASTATINE CAPSULE 40MG
59161	6	FLUVASTATINE TABLET MGA 80MG
31070	9	PRAVASTATINE TABLET 10MG
31089	10	PRAVASTATINE TABLET 20MG
46930	11	PRAVASTATINE TABLET 40MG
75671	1	ROSUVASTATINE TABLET FO 5MG
67911	1	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG
67938	1	ROSUVASTATINE TABLET FO 20MG
67946	1	ROSUVASTATINE TABLET FO 40MG
67806	10	SIMVASTATINE TABLET FO 10MG
67814	11	SIMVASTATINE TABLET FO 20MG
67822	11	SIMVASTATINE TABLET FO 40MG
81841	1	SIMVASTATINE TABLET FO 60MG
76368	7	SIMVASTATINE TABLET FO 80MG

Uit dit overzicht blijkt dat de meeste statines als multi-source geneesmiddel beschikbaar zijn (groen gemarkeerd), op een aantal uitzonderingen na (in rood weergegeven). (NB: deze selectie is uitgevoerd op de G-Standaard van juni 2013, de situatie kan in de loop der tijd veranderen)

Op het moment dat de arts een cholesterol-verlagende statine wil voorschrijven, kan het zijn dat er meerdere therapeutisch gelijkwaardige alternatieven beschikbaar zijn. Door in het HIS te laten zien welke PRK's multi-source en welke single-source zijn, krijgt de arts een hulpmiddel om binnen een groep van alternatieven een doelmatige keuze te maken.

NB: het uitsluiten van de parallel-geïmporteerde geneesmiddelen is hierbij van groot belang. Als voorbeeld PRK 67911 - Rosuvastatine 10mg. Binnen deze PRK worden welliswaar artikelen geleverd door meerdere leveranciers, maar hiervan is slechts één de specialité-leverancier, terwijl de andere leveranciers parallel-leveranciers zijn:

PRK	naam leverancier	PRK-omschrijving	inkoopkanaal
67911	ASTRAZENECA BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	1
67911	STEPHAR BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	POLYFARMA BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	BROCACEF EXTRAMURAAL	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	COMBIPHAR EUROPE B.V.	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	FISHER FARMA BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	DELPHI PHARMACEUTICALS BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	EURECO PHARMA	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	EU-PHARMA BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3
67911	MEDCOR PHARMACEUTICALS BV	ROSUVASTATINE TABLET FO 10MG	3

Inkoopkanaal 1 = specialité (niet via parallel import)

Inkoopkanaal 3 = specialité via parallel import

3. Overzicht aanpassingen per versienummer

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
0.1.1. (1e concept)	01-06-13	NIEUW			