

Datum

28 februari 2022

Versienummer

IR V-1-2-1

Pagina

1/8

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

Auteurs:

Drs. E. Verheijen

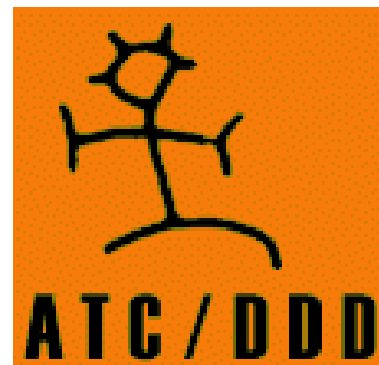
Implementatierichtlijn ATC-bestand

IR V-1-2-1

Deze implementatierichtlijn beschrijft op welke wijze de omschrijvingen van de ATC en de daarbij behorende DDD's in de G-Standaard getraceerd kunnen worden.

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 Eric Verheijen (eric.verheijen@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 | Doel van deze bestanden | 4 |
| 1.3 | Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze implementatierichtlijn beschreven. | 4 |
| 2 | De beschrijving van de bestanden | 5 |
| 2.1 | De samenhang van de bestanden | 5 |
| 2.2 | De lay-out van de bestanden | 5 |
| 3 | Implementatie van de bestanden | 7 |
| 3.1 | Uitleg | 7 |
| 3.2 | Gegevens in de G-Standaard | 7 |
| 4 | Overzicht aanpassingen per versienummer | 8 |

1 Inleiding

1.1 Begrippen

ATC

De ATC-code is de code die binnen het Anatomisch Therapeutisch Chemische classificatiesysteem wordt toegekend. Het ATC-classificatiesysteem wordt nationaal en internationaal gebruikt voor geneesmiddelgebruiksstudies. De classificatie wordt onderhouden door WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

De ATC bestaat uit 7 posities, welke 5 hiërarchische niveaus omvatten:

niveau 1: 1 AN - Anatomische hoofdgroep

niveau 2: 2 N - Farmacologische/Therapeutische hoofdgroep

niveau 3: 1 AN - Chemische/Farmacologische/Therapeutische subgroep

niveau 4: 1 AN - Chemische/Farmacologische/Therapeutische subgroep

niveau 5: 2 N - Chemische stof of aanduiding combinatie van chemische stoffen

De ATC-code Z is geen officiële ATC, maar is een door het GIC toegekende en beheerde code. De betekenis van deze code is als volgt:

Z = NIET VAN TOEPASSING

Deze code wordt toegekend aan producten die geen ATC hebben en ook niet onder Y vallen.

Elk jaar wordt een aangepaste versie van de ATC-classificatie uitgegeven. In de G-Standaard van januari is de nieuwe versie opgenomen.

Defined Daily Dose (DDD)

De DDD is de benaderde gemiddelde onderhoudsdosis voor volwassenen bij gebruik van een geneesmiddel voor de hoofdindicatie. Elke DDD geldt voor een bepaalde toedieningsweg. De DDD is in studies over geneesmiddelgebruik als meeteenheid te gebruiken en komt niet altijd overeen met de werkelijk toegepaste dosis bij een bepaalde aandoening, de Prescribed Daily Dose. Deze wordt immers individueel bepaald. De waarde van deze DDD is vastgesteld door het WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

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. De ATC is gekoppeld op GPK-niveau. Zie voor meer informatie: '*De ruggengraat van de G-Standaard*' op www.z-index.nl.

1.2 Doel van deze bestanden

Het doel van deze bestanden is om de ATC coderingen te omschrijven en waar mogelijk de DDD gegevens (uiteraard per de toedieningsweg) te registreren

1.3 Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze implementatierichtlijn beschreven.

- *Generieke-niveau in de Ruggengraat*
zie Implementatierichtlijn "Ruggengraat".

2 De beschrijving van de bestanden

2.1 De samenhang van de bestanden

De twee hoofdbestanden zijn de volgende:

- 1 Bestand BST801T : *Het ATC-bestand*
- 2 Bestand BST802T : *Het DDD-bestand*

Naast deze twee hoofdbestanden worden de volgende thesauri bestanden opgenomen:
thesnr. 22: DDD- toedieningswegen **thesnr. 29:** DDD-eenheden

2.2 De lay-out van de bestanden

Bestand 801T: Het ATC-bestand

De structuur van het bestand BST801T is als volgt vastgelegd:

| Veld | Omschrijving | Inhoud | Sleutel | Lengte | Type | Posities |
|---------------|------------------------------|------------|-----------|--------|------|-----------|
| BSTNUM | Bestandsnummer | 801 | | 4 | N | 0001-0004 |
| MUTKOD | Mutatiecode | 0,1,2,of 3 | | 1 | N | 0005-0005 |
| ATCODE | ATC code | | 10 | 8 * | A | 0006-0013 |
| ATOMS | ATC Nederlandse omschrijving | | | 80 | A | 0014-0093 |
| ATOMSE | ATC Engelse omschrijving | | | 80 | A | 0094-0173 |
| ATKIND | ATC indicator | | | 1 | A | 0174-0174 |
| | Leeg veld | 002 | | 18 | A | 0175-0192 |

* NB De ATC-codering bestaat officieel uit 8 posities. Echter, de laatste positie wordt sinds enkele jaren niet meer door de WHO gebruikt. Z-Index heeft daarom gemeend de originele lengte van 8 posities over te nemen.

Bestand 802T: Het DDD-bestand

De structuur van het bestand BST802T is als volgt vastgelegd:

| Veld | Omschrijving | Inhoud | Sleutel | Lengte | Type | Posities |
|----------------|--|---------------------------------|-----------|----------|------|-----------|
| BSTNUM | Bestandsnummer | 802 | | 4 | N | 0001-0004 |
| MUTKOD | Mutatiecode | 0,1,2,of 3 | | 1 | N | 0005-0005 |
| ATCODE | ATC code | | 10 | 8 | A | 0006-0013 |
| DDDANT | DDD aantal | | 20 | 10 (7,3) | A | 0014-0023 |
| TSEENH | Thesaurusverwijzing DDD-eenheid | 0029 | | 4 | N | 0024-0027 |
| DDDEENH | DDD eenheid | | 30 | 6 | N | 0028-0033 |
| THDTDW | Thesaurusverwijzing DDD-toedieningsweg | 0022 | | 4 | N | 0034-0037 |
| DDDTDW | DDD toedieningsweg | | 40 | 6 | N | 0038-0043 |
| DDDSTS | DDD statusaanduiding | 0 = definitief 1 = voorlopig | | 1 | N | 0044-0044 |
| | Leeg veld | | | 20 | A | 0045-0064 |

Bestand 902T: Algemene Thesauri tabel

Met dit bestand kunnen de omschrijvingen van de eenheden getraceerd worden.

De structuur van het bestand BS902T is als volgt vastgelegd:

| Veld | Omschrijving | Inhoud | Sleutel | Lengte | Type | Posities |
|---------------|-----------------------|------------|-----------|--------|------|-----------|
| BSTNUM | Bestand-nummer | 902 | | 4 | N | 0001-0004 |
| MUTKOD | Mutatiecode | 0,1,2,of 3 | | 1 | N | 0005-0005 |
| TSNR | Thesaurus-nummer | 22 of 29 | 10 | 4 | N | 0006-0009 |
| TSITNR | Item code | Ingevuld | 20 | 6 | N | 0010-0015 |
| THITMK | Memocode item | - | | 2 | A | 0016-0017 |
| THAKD1 | Aanvullende code 1 | - | | 1 | A | 0018-0018 |
| THAKD2 | Aanvullende code 2 | - | | 1 | A | 0019-0019 |
| THAKD3 | Aanvullende code 3 | - | | 1 | A | 0020-0020 |
| THAKD4 | Aanvullende code 4 | - | | 1 | A | 0021-0021 |
| THAKD5 | Aanvullende code 5 | - | | 1 | A | 0022-0022 |
| THAKD6 | Aanvullende code 6 | - | | 1 | A | 0023-0023 |
| THNM15 | Naam item 15 posities | Ingevuld | | 15 | A | 0024-0038 |
| THNM50 | Naam item 50 posities | Ingevuld | | 50 | A | 0039-0088 |
| THNM4 | Naam item 4 posities | - | | 4 | A | 0089-0092 |
| THNM25 | Naam item 25 posities | Ingevuld | | 25 | A | 0093-0117 |
| | Leeg veld | | | 11 | A | 0118-0128 |

Voorbeelden :

TSNR=22: DDD-toedieningsweg
 TSITNR 000001 000002 000020
 TMITMK (THNM25) O (Oraal) P (Parenteraal) KG (Kauwgom)

TSNR=29: DDD-eenheid
 TSITNR 000001 000005 000009
 TMITMK (THNM25) G (Gram) MI (Millimol) ST (Stuk)

3 Implementatie van de bestanden

3.1 Uitleg

De “defined daily doses” (DDD) is een door het WHO ontwikkeld statistisch meetinstrument om het gebruik tussen verschillende medicijnen te kunnen vergelijken. De DDD mag derhalve niet verward worden met de patiënt afhankelijke therapeutische/voorgeschreven doses.

De DDD is de benaderde gemiddelde onderhoudsdosis voor volwassenen bij gebruik van een geneesmiddel voor de hoofdindicatie. Elke DDD geldt voor een bepaalde toedieningsweg. De DDD is in studies over geneesmiddel-gebruik als meeteenheid te gebruiken en komt niet altijd overeen met de werkelijk toegepaste dosis bij een bepaalde aandoening, de Prescribed Daily Dose. Deze wordt immers individueel bepaald.

Toepassing

Een veel voorkomend probleem bij het vergelijken van medicijnen is dat verschillende medicijnen beschikken over een verschillende potentie.

Een 20 mg van de beta blokker propranolol is veel minder effectief dan een 20 mg betablokker bisoprolol. De WHO heeft derhalve besloten dat 160 mg propranolol te vergelijken is met 20 mg bisoprolol. Individueel kan uiteraard hoger of lager gedoseerd worden.

Om dezelfde reden speelt natuurlijk de toedieningsweg hierbij een belangrijke rol. Immers doseringen kunnen per toedieningsweg (bv intramusculair of intraveneus) nog al eens verschillen om toch het zelfde doel te kunnen bereiken.

voorbeeld

Voor pijn bestrijding heeft paracetamol een DDD van 3 g

→ voor een paracetamol 500 mg betekent dit dus 6 tabletten per dag

→ Gebruikt de patiënt nu 24 tabletten per dag, dan komt dit overeen met een consumptie van 4 DDD

3.2 Gegevens in de G-Standaard

In de G-Standaard vindt u de volgende gegevens:

Paracetamol 500 MG : **GPK = 2194**
ATC = N02BE01

In bestand 802 vindt u:

| | | BST802T | BST902 |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------|
| ATCODE | ATC code | N02BE01 | |
| DDDANT | DDD aantal | 3 | |
| DDDEENH | DDD eenheid | 0001 | 0022 Gram |
| DDDTDW | DDD toedieningsweg | 0001 | 0029 Oraal |

4 Overzicht aanpassingen per versienummer

| Versie | Datum | Waar in richtlijn | Soort wijziging | Wat is gewijzigd | Evt. opmerkingen |
|--------|-----------|-------------------|-----------------|---|------------------|
| 1.2.1 | 28-2-2022 | § 1.1 | Verwijdering | Beschrijving ATC Y verwijderd | |
| | | § 2.2 | Verwijdering | Informatie over verschil met vorige bestand 800 verwijderd. | |
| 1.1.1. | 15-05-12 | NIEUW | | | |