

## COOKBOOK

# Gegevenstype: SUMeHR

Versie 6.0  
© VAZG

# INHOUD

<b>GEGEVENSTYPE: SUMEHR</b>	<b>1</b>	
<b>1</b>	<b>DOCUMENTBEHEER</b>	<b>3</b>
1.1	Historiek van het document	3
1.2	Documentreferenties	3
1.3	Doel van het document	3
<b>2</b>	<b>INTRODUCTIE TOT HET SUMEHR BERICHT</b>	<b>4</b>
2.1	Context	4
2.2	Gebruikers en actoren	4
2.2.1	Noden en behoeften van de gebruikers	4
<b>3</b>	<b>OPSLAAN EN CONSULTEREN VAN HET SUMEHR BERICHT</b>	<b>5</b>
3.1	Best practice	5
<b>4</b>	<b>GEGEVENSSTRUCTUUR VAN HET DATA-ELEMENT SUMEHR</b>	<b>6</b>
4.1	Businessdata	6
4.1.1	KMEHR-validatie	6
4.1.2	Aanvullende validatie	6
4.1.3	SUMeHR validatie tool	7
4.2	XML-voorbeelden KMEHR bericht	7

# 1 DOCUMENTBEHEER

## 1.1 Historiek van het document

Versie	Datum	Beschrijving van de wijzigingen / opmerkingen
2.0	01/07/2013	Initiële versie van het cookbook.
3.0	29/04/2014	Update cookbook: - Uitbreiding van de metadata.
4.0	03/03/2017	Aanpassing naar de Vitalink Gateway
4.1	21/04/2017	Verduidelijking gebruik NIScode
5.0	01/06/2021	Update cookbook
6.0	26/10/2021	Update cookbook

## 1.2 Documentreferenties

ID	Titel	Versie	Datum	Auteur
REF-1	KMEHR standard <a href="https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/page/basic">https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/page/basic</a>			eHealth
REF-2	KMEHR transaction SUMeHR V2.0 <a href="https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/transactions/summarised-electronic-healthcare-record-v20">https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/transactions/summarised-electronic-healthcare-record-v20</a>	2.0		eHealth

## 1.3 Doel van het document

Als onderdeel van de set van documenten die aan softwareontwikkelaars ter beschikking wordt gesteld, geeft dit document een algemeen overzicht van het gegevenstype rond het SUMeHR-bericht; de samenvatting van het medisch dossier.

Dit document bevat o.a. volgende informatie:

- De functionele en technische informatie met betrekking tot het SUMeHR-bericht
- De uit te wisselen gegevens en hun specifieke structuur

De informatie opgenomen in dit document, samen met alle andere technische informatie die aangeboden wordt, moet een softwareontwikkelaar of IT-afdeling van een organisatie in staat stellen om een integratie met de Vitalink-oplossing te realiseren.

## 2

## INTRODUCTIE TOT HET SUMEHR BERICHT

### 2.1

#### **Context**

Het uitgangspunt is het delen van het SUMeHR, het Summarized Electronic Health Record of letterlijk vertaald het samenvattend medische dossier, aangemaakt door een huisarts, in zijn geheel, tussen artsen, binnen de eerstelijns en met de tweede lijn (intramurale tweedelijns artsen en andere extramuraal artsen-specialisten).

Het SUMeHR bericht is een KMEHR-bericht gebruikt voor de uitwisseling van medische informatie. Het SUMeHR wordt beschouwd als een unieke gezondheidsfoto van de medische toestand van een zorggebruiker, voor de optimale opvolging van zijn zorg al dan niet in een urgentiecontext. Binnen deze context is het SUMeHR een momentopname en het bevat geen historiek. Het bevat wel de minimale dataset die een arts nodig heeft om de medische toestand van de zorggebruiker in enkele minuten te kunnen evalueren en zo de continuïteit van zorg te kunnen garanderen.

### 2.2

#### **Gebruikers en actoren**

#### 2.2.1

##### **Noden en behoeften van de gebruikers**

Door het delen van het SUMeHR krijgen artsen en specialisten de mogelijkheid om op een bredere basis te communiceren met elkaar over de zorg van een patiënt/cliënt. Een arts of specialist beschikt op die manier over actuele informatie en kan zo een betere diagnose stellen. Dit zou moeten leiden tot een betere continuïteit en veiligheid van zorg.

Patiënten hebben ook inzage via diverse patiëntenportalen.

## 3

## OPSLAAN EN CONSULTEREN VAN HET SUMEHR BERICHT

Het gegevenstype SUMeHR stelt verschillende artsen in staat om het SUMeHR-bericht van een patiënt op te slaan in en te consulteren uit Vitalink.

De typische CRUD-operaties (Create, Read, Update, Delete) zullen aangeboden worden door Vitalink afhankelijk van de rol waarmee je Vitalink benadert. Meer informatie over de toegang tot het gegevenstype SUMeHR is terug te vinden op de Vitalink website:

<https://www.vitalink.be/gegevens-lezen-delen-toevoegen-en-wijzigen>

### 3.1

#### Best practice

Een goede gewoonte om na te streven is dat één arts, maximaal één (actief) SUMeHR-bericht per patiënt heeft staan. Dit kan gerealiseerd worden op drie manieren:

- Bij het opladen van een nieuw SUMeHR-bericht wordt het 'oude' SUMeHR-bericht, dat door de arts op Vitalink werd geplaatst, overschreven;
- Wanneer een arts een nieuw SUMeHR-bericht plaatst, kan aan de hand van een `RevokeTransaction` het 'oude' SUMeHR-bericht inactief gemaakt worden. Op deze manier zal dit SUMeHR-bericht immers niet meer worden teruggestuurd bij het ophalen van de SUMeHR-berichten van een patiënt.
- Wanneer een arts een nieuw SUMeHR bericht plaatst, kan het 'oude' SUMeHR bericht automatisch inactief gemaakt worden zodat enkel de meest recente SUMeHR wordt teruggestuurd.

## 4 GEGEVENSSTRUCTUUR VAN HET DATA-ELEMENT SUMEHR

### 4.1 Businessdata

De businessdata is de daadwerkelijke informatie over de patiënt die de eindgebruiker wil delen.

Voor een SUMeHR data-element dient de businessdata aangeleverd te worden als een XML KMEHR bericht (Kind Message for Electronic Healthcare Record) van het type **sumehr**. Deze structuur wordt ook nog verder toegelicht op de kmehr-website van eHealth-platform:

<https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/transactions/summarised-electronic-healthcare-record-v20>

Het is de taak van de eindgebruikerssoftwaretoepassing om een dergelijk KMEHR-bericht te kunnen opstellen, alsook om dit te kunnen openen, interpreteren en (grafisch) weergeven aan de eindgebruiker.

Validatie van deze businessdata is ook noodzakelijk. De validatie zal in twee stappen gebeuren:

- XSD validatie
- Aanvullende validatie

De validatie zal automatisch worden uitgevoerd binnen Vitalink en dient a priori niet geïmplementeerd te worden door de eindgebruikerssoftwaretoepassing. Het is uiteraard de verantwoordelijkheid van de eindgebruikerssoftwaretoepassing om te zorgen voor een correcte aanlevering van de informatie.

#### 4.1.1 KMEHR-validatie

Op dit moment dient het SUMeHR data-element te voldoen aan één van de volgende versies van de XSD-definities (deze XSD-definities kunnen gedownload worden via de URL:

<https://www.ehealth.fgov.be/standards/KMEHR/en/page/xschema>):

Naast de XSD-schemavalidatie zal het KMEHR-bericht ook nog aan een algemene inhoudelijke validatie worden onderworpen. Deze structuurvalidatie zal enerzijds fouten ('errors'), en anderzijds waarschuwingen ('warnings') produceren. In het geval dat er zich fouten voordoen bij de validatie, wordt de actie afgebroken en wordt de fout gemeld. In het geval dat er alleen waarschuwingen zijn, zal de oproep verder worden behandeld. Het uiteindelijke antwoord zal echter wel worden verrijkt met de waarschuwingen, teneinde een correcte request te kunnen opbouwen.

#### 4.1.2 Aanvullende validatie

De KMEHR-standaard definieert allerlei verschillende typeberichten met betrekking tot de zorgsector. Binnen het gegevenstype SUMeHR worden alleen KMEHR-berichten van CD-TRANSACTION "**sumehr**" aanvaard. Aanvullende validatie is dan ook nodig alvorens gegevens kunnen worden opgestuurd naar Vitalink.

Onderstaande tabel beschrijft de verschillende controles die zullen worden uitgevoerd:

Omschrijving
'cd' in 'standard' moet de volgende waarde zijn:

– ‘20161201’
‘id’ in ‘header’ moet ingevuld zijn
‘cd’ in ‘hcparty’ (sender, recipient en author) moet ingevuld zijn
‘nis’ optioneel in xsd; maar moet geldige waarde hebben voor de Gateway; voor de officiële NIS-code zie:
<a href="https://statbel.fgov.be/nl/over-statbel/methodologie/classificaties/geografie">https://statbel.fgov.be/nl/over-statbel/methodologie/classificaties/geografie</a>
‘firstname’, ‘familyname’ en ‘id’ in ‘patient’ moeten ingevuld zijn
Bevat exact 1 ‘folder’
<b>Let op:</b> een CD-ITEM van het type ‘medication’ wordt volgens ‘ <a href="#">pharmaceutical prescription 2.x</a> ’ gevalideerd en niet volgens de validatieregels van het cookbook ‘medicationscheme’

#### 4.1.3 SUMeHR validatie tool

Het eHealth-platform biedt een lokaal standalone tool ‘**ehValidator**’ aan die het mogelijk maakt om een opgesteld SUMeHR-bericht te valideren. De tool, alsook meer informatie is te vinden op de website van het ehealth-platform via de URL:

<https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/page/ehvalidator>

De Vitalink oplossing voorziet geen automatische integratie van deze tool. Het blijft echter aangeraden om bij de creatie van een SUMeHR-bericht, deze te valideren via de SUMeHR validatie tool van het eHealth-platform.

#### 4.2 XML-voorbeelden KMEHR bericht

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--SUMEHR-example 1.X revised to fit with sumehr 2.0 specification.December 2016 -
Only for demonstration purpose: no valuable medical content
-->
<kmehrmessage xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/schema/v1"
xsi:schemaLocation="http://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/schema/v1
kmehr_elements.xsd">
<header>
<standard>
<cd S="CD-STANDARD" SV="1.0">20161201</cd>
</standard>
<id S="ID-KMEHR" SV="1.0">14296612004.20160520005759598</id>
<date>2016-05-20</date>
<time>00:57:59</time>
<sender>
<hcparty>
<id S="ID-HCPARTY" SV="1.0">14296612004</id>
<cd S="CD-HCPARTY" SV="1.10">persphysician</cd>
<firstname>Leonard</firstname>
<familyname>McCoy</familyname>
</hcparty>
</sender>
<recipient>
<hcparty>
<id S="ID-HCPARTY" SV="1.0">71099812</id>
```

```

        <cd S="CD-HCPARTY" SV="1.10">orghospital</cd>
        <name>Test Hospital</name>
    </hcparty>
</recipient>
</header>
<folder>
    <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">1</id>
    <patient>
        <id S="INSS" SV="1.0">49112002395</id>
        <firstname>JAN</firstname>
        <familyname>JANSSENS</familyname>
        <birthdate>
            <date>1949-11-20</date>
        </birthdate>
        <sex>
            <cd S="CD-SEX" SV="1.1">male</cd>
        </sex>
        <address>
            <cd S="CD-ADDRESS" SV="1.1">home</cd>
            <country>
                <cd S="CD-FED-COUNTRY" SV="1.2">be</cd>
            </country>
            <zip>2000</zip>
            <city>ANTWERPEN</city>
            <street>JANSSENS straat</street>
            <hounumber>1</hounumber>
        </address>
        <telecom>
            <cd S="CD-ADDRESS" SV="1.1">home</cd>
            <cd S="CD-TELECOM" SV="1.0">phone</cd>
            <telecomnumber>092536271</telecomnumber>
        </telecom>
        <telecom>
            <cd S="CD-ADDRESS" SV="1.1">home</cd>
            <cd S="CD-TELECOM" SV="1.0">email</cd>
            <telecomnumber>janssens.jan@gmail.com</telecomnumber>
        </telecom>
        <usuallanguage>nl</usuallanguage>
    </patient>
    <transaction>
        <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">1</id>
        <cd S="CD-TRANSACTION" SV="1.9">sumehr</cd>
        <date>2016-05-20</date>
        <time>00:57:59</time>
        <author>
            <hcparty>
                <id S="ID-HCPARTY" SV="1.0">14296612004</id>
                <cd S="CD-HCPARTY" SV="1.10">persphysician</cd>
                <firstname>Leonard</firstname>
                <familyname>McCoy</familyname>
            </hcparty>
        </author>
        <iscomplete>true</iscomplete>
        <isvalidated>true</isvalidated>
    </transaction>
</folder>
</root>

```



```

<item>
  <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">1</id>
  <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">gmdmanager</cd>
  <content>
    <hcparty>
      <id S="ID-HCPARTY"
        SV="1.0">14296612004</id>
      <cd S="CD-HCPARTY"
        SV="1.10">persphysician</cd>
      <firstname>Leonard</firstname>
      <familyname>McCoy</familyname>
    </hcparty>
  </content>
</item>
<item>
  <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">2</id>
  <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">contactperson</cd>
  <cd S="CD-CONTACT-PERSON" SV="1.0">father</cd>
  <content>
    <person>
      <id S="INSS" SV="1.0">62030022135</id>
      <id S="LOCAL" SL="Sumehr-Love"
        SV="1.06.02">4275</id>
      <firstname>Jean</firstname>
      <familyname>Gilgamesh</familyname>
      <sex>
        <cd S="CD-SEX"
          SV="1.1">male</cd>
      </sex>
      <address>
        <cd S="CD-ADDRESS"
          SV="1.1">home</cd>
        <country>
          <cd S="CD-FED-
            COUNTRY"
            SV="1.2">be</cd>
        </country>
        <zip>6044</zip>
        <city>ROUX</city>
        <street>Rue du coucou</street>
        <housenumber>6</housenumber>
      </address>
      <telecom>
        <cd S="CD-ADDRESS"
          SV="1.1">home</cd>
        <cd S="CD-TELECOM"
          SV="1.0">phone</cd>
        <telecomnumber>0152222222
        </telecomnumber>
      </telecom>
      <telecom>
        <cd S="CD-ADDRESS"
          SV="1.1">home</cd>

```

```

        <cd S="CD-TELECOM"
        SV="1.0">fax</cd>

        <telecomnumber>0152222233
        </telecomnumber>
    </telecom>
    <telecom>
        <cd S="CD-ADDRESS"
        SV="1.1">home</cd>
        <cd S="CD-TELECOM"
        SV="1.0">email</cd>
        <telecomnumber>
        <a href="mailto:jean.gilgamesh@mail.be">jean.gilgamesh@mail.be
        </a>
        </telecomnumber>
    </telecom>
</person>
</content>
</item>
<item>
    <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">3</id>
    <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">socialrisk</cd>
    <content>
        <cd S="ICPC" SV="2" DN="Sociaal-cultureel probleem"
        L="nl">Z04</cd>
    </content>
    <content>
        <text L="nl">Sociaal-cultureel probleem</text>
        <text L="nl">Ouderlijke woning in overwegend
        allochtone omgeving</text>
    </content>
</item>
<item>
    <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">4</id>
    <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">risk</cd>
    <content>
        <cd S="ICPC" SV="2" DN="Probleem met sociale
        zekerheid" L="nl">Z08</cd>
    </content>
    <content>
        <text L="nl">Probleem met sociale zekerheid</text>
    </content>
</item>
<item>
    <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">5</id>
    <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">risk</cd>
    <content>
        <cd S="ICPC" SV="2" DN="Chronisch alcoholmisbruik"
        L="nl">P15</cd>
    </content>
    <content>
        <text L="nl">Chronisch alcoholmisbruik</text>
    </content>
</item>
<item>

```

```

<id S="ID-KMEHR" SV="1.0">6</id>
<cd S="CD-ITEM" SV="1.11">problem</cd>
<content>
  <cd S="CD-CLINICAL" SV="1.0">10015202</cd>
  <cd S="ICPC" SV="2" DN="Ziekte van Hodgkin/non-
Hodgkin lymfoom" L="nl">B72</cd>
  <cd S="ICD" SV="10" DN="Folliculair non-Hodgkin-
lymfoom, niet gespecificeerd" L="nl">C82.9</cd>
</content>
<content>
  <text L="nl">Brill-Symmers</text>
</content>
<beginmoment>
  <date>1980-05-12</date>
</beginmoment>
<endmoment>
  <date>1985-12-31</date>
</endmoment>
<lifecycle>
  <cd S="CD-LIFECYCLE" SV="1.0">inactive</cd>
</lifecycle>
</item>
<item>
<id S="ID-KMEHR" SV="1.0">7</id>
<cd S="CD-ITEM" SV="1.11">problem</cd>
<content>
  <cd S="CD-CLINICAL" SV="1.0">10056897</cd>
  <cd S="ICPC" SV="2" DN="Ziekte van Hodgkin/non-
Hodgkin lymfoom" L="nl">B72</cd>
  <cd S="ICD" SV="10" DN="Lymfosarcoom"
L="nl">C85.0</cd>
</content>
<content>
  <text L="nl">lymfosarcoom</text>
</content>
<beginmoment>
  <date>1992-01-27</date>
</beginmoment>
<lifecycle>
  <cd SV="1.9" S="CD-LIFECYCLE">active</cd>
</lifecycle>
</item>
<item>
<id S="ID-KMEHR" SV="1.0">8</id>
<cd S="CD-ITEM" SV="1.11">problem</cd>
<content>
  <cd S="CD-CLINICAL" SV="1.0">10008140</cd>
  <cd S="ICPC" SV="2" DN="Andere ziekte luchtwegen"
L="nl">R99</cd>
  <cd S="ICD" SV="10" DN="Adult respiratory distress
syndrome" L="nl">J80</cd>
</content>
<content>
  <text L="nl">ards</text>

```

```

</content>
<beginmoment>
  <date>2001-08-17</date>
</beginmoment>
<lifecycle>
  <cd SV="1.9" S="CD-LIFECYCLE">active</cd>
</lifecycle>
</item>
<item>
  <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">9</id>
  <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">problem</cd>
  <content>
    <cd S="CD-CLINICAL" SV="1.0">10032626</cd>
    <cd S="ICPC" SV="2" DN="Hartritmestoornis nao"
      L="nl">K80</cd>
    <cd S="ICD" SV="10" DN="Overige gespecificeerde
      hartritmestoornissen" L="nl">I49.8</cd>
  </content>
  <content>
    <text L="nl">hart fibrilleren</text>
  </content>
  <beginmoment>
    <date>2000-01-01</date>
  </beginmoment>
  <lifecycle>
    <cd SV="1.9" S="CD-LIFECYCLE">active</cd>
  </lifecycle>
</item>
<item>
  <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">10</id>
  <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">problem</cd>
  <content>
    <cd S="CD-CLINICAL" SV="1.0">10115629</cd>
    <cd S="ICPC" SV="2" DN="Decompensatio cordis"
      L="nl">K77</cd>
    <cd S="ICD" SV="10" DN="Linker-
      ventrikeldcompensatie" L="nl">I50.1</cd>
  </content>
  <content>
    <text L="nl">Decompensatie; ventrikel, linker</text>
  </content>
  <beginmoment>
    <date>2016-03-15</date>
  </beginmoment>
  <lifecycle>
    <cd SV="1.9" S="CD-LIFECYCLE">active</cd>
  </lifecycle>
</item>
<item>
  <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">11</id>
  <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">problem</cd>
  <content>
    <cd S="CD-CLINICAL" SV="1.0">10044432</cd>

```

```

        <cd S="ICPC" SV="2"
        DN="Hypothyreoàdie/myxoedeem" L="nl">T86</cd>
        <cd S="ICD" SV="10" DN="Overige gespecificeerde
        vormen van hypothyroïdie" L="nl">E03.8</cd>
    </content>
    <content>
        <text L="nl">hypothyroïdie</text>
    </content>
    <beginmoment>
        <date>2016-05-10</date>
    </beginmoment>
    <lifecycle>
        <cd SV="1.9" S="CD-LIFECYCLE">active</cd>
    </lifecycle>
</item>
<item>
    <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">12</id>
    <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">medication</cd>
    <content>
        <medicinalproduct>
            <intendedcd SV="1999" S="CD-DRUG-
            CNK">0895540</intendedcd>
            <intendedname>MEDROL COMP
            20X32MG</intendedname>
        </medicinalproduct>
    </content>
    <content>
        <text L="fr">MEDROL 32MG</text>
    </content>
    <beginmoment>
        <date>1992-01-27</date>
    </beginmoment>
    <dayperiod>
        <cd SV="1.0" S="CD-DAYPERIOD">afterbreakfast</cd>
    </dayperiod>
    <posology>
        <text L="en">0.5 tab</text>
    </posology>
</item>
<item>
    <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">13</id>
    <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">medication</cd>
    <content>
        <medicinalproduct>
            <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
            SV="1999">1467000</intendedcd>
            <intendedname>COVERSYL AKTUAPH COMP
            30X4MG PIP</intendedname>
        </medicinalproduct>
    </content>
    <content>
        <text L="fr">COVERSYL AKTUAPH 4MG</text>
    </content>
    <beginmoment>

```

```

                <date>2001-08-17</date>
            </beginmoment>
            <dayperiod>
                <cd SV="1.0" S="CD-DAYPERIOD">afterbreakfast</cd>
            </dayperiod>
            <posology>
                <text L="en">0.5 tab</text>
            </posology>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">14</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">medication</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">1741487</intendedcd>
                    <intendedname>CAMPRAL COMP 168 X 333
                    MG</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>
                <text L="fr">CAMPRAL 333MG</text>
            </content>
            <beginmoment>
                <date>2002-05-01</date>
            </beginmoment>
            <dayperiod>
                <cd SV="1.0" S="CD-DAYPERIOD">aftermeal</cd>
            </dayperiod>
            <posology>
                <text L="en">2 tabcoated</text>
            </posology>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">15</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">medication</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">0669127</intendedcd>
                    <intendedname>ELTHYRONE COMP 100 X
                    0,025MG</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>
                <text L="fr">ELTHYRONE 0,025MG</text>
            </content>
            <beginmoment>
                <date>2016-05-10</date>
            </beginmoment>
            <dayperiod>
                <cd SV="1.0" S="CD-DAYPERIOD">afterbreakfast</cd>
            </dayperiod>
            <posology>

```

```

                <text L="en">0,5 tab</text>
            </posology>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">16</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">vaccine</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">1077593</intendedcd>
                    <intendedname>TEDIVAX PRO ADULTO SER
                    INJ 0,5ML</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">diphtheria</cd>
            </content>
            <beginmoment>
                <date>2016-01-17</date>
            </beginmoment>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">17</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">vaccine</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">1077593</intendedcd>
                    <intendedname>TEDIVAX PRO ADULTO SER
                    INJ 0,5ML</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">diphtheria</cd>
            </content>
            <beginmoment>
                <date>2016-01-17</date>
            </beginmoment>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">18</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">vaccine</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">1149939</intendedcd>
                    <intendedname>HAVRIX 1440 SER INJ IM
                    1ML</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>

```

```

                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">hepatitisa</cd>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">hepatitisb</cd>
            </content>
            <text L="en">First injection</text>
            <beginmoment>
                <date>2016-03-28</date>
            </beginmoment>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">19</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">vaccine</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">1149939</intendedcd>
                    <intendedname>HAVRIX 1440 SER INJ IM
                    1ML</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">hepatitisa</cd>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">hepatitisb</cd>
            </content>
            <text L="en">Second injection</text>
            <beginmoment>
                <date>2016-04-28</date>
            </beginmoment>
        </item>
        <item>
            <id S="ID-KMEHR" SV="1.0">20</id>
            <cd S="CD-ITEM" SV="1.11">vaccine</cd>
            <content>
                <medicinalproduct>
                    <intendedcd S="CD-DRUG-CNK"
                    SV="1999">1149939</intendedcd>
                    <intendedname>HAVRIX 1440 SER INJ IM
                    1ML</intendedname>
                </medicinalproduct>
            </content>
            <content>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">hepatitisa</cd>
                <cd SV="1.0" S="CD-
                VACCINEINDICATION">hepatitisb</cd>
            </content>
            <text L="en">Third injection</text>
            <beginmoment>
                <date>2016-05-10</date>
            </beginmoment>
        </item>

```



```
</transaction>  
</folder>  
</kmehrmessage>
```