

Eesti Haigekassa
Retseptikeskus

Koostoimete loetelu teenus

Teenuse „rets.koostoime_list.v1“ kirjeldus

Sisukord

	Dokumendi versioonid.....	3
1	Dokumendist	4
1.1	Eesmärk	4
1.2	Viited	4
2	Teenuse kirjeldus	5
2.1	Kanalid	5
2.2	Sisend	5
2.3	Väljund	5
2.4	Reeglid	6
2.5	Teated	6
3	Näidissõnumid	8
3.1	Sisendsõnumi näide	8
3.2	Vastuse sõnumi näide	9

Dokumendi versioonid

<i>Versioon</i>	<i>Aeg</i>	<i>Koostaja</i>	<i>Olulised muudatused</i>
1.0	18.12.2015	Tauno Treier	Esialgne dokument
1.1	17.03.2016	Tauno Treier	Lubatud ka ainult isikukoodi põhine päring
1.2	11.04.2016	Tauno Treier	Sisendiks lubatud rohkem kui üks toimeainete komplekt/preparaat

Tabel 1 Dokumendi versioonid

1 Dokumendist

1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab Eesti Haigekassa ravimi koostoimete teenust `rets.koostoime_list`.

1.2 Viited

- X-tee juhendid <https://www.ria.ee/x-tee-juhendid/>

2 Teenuse kirjeldus

Teenus „rest.koostoime_list“ on mõeldud retsepti koostamisel võimalike ravimi toimeainete koostoimete kohta info küsimiseks. Teenus toimib sünkroonselt. Järgnevalt on kirjeldatud X-Tee teenuse kanalid, päringu ja vastuse sõnumi struktuur ning teenuse ärireeglid.

2.1 Kanalid

Teenus on avatud järgmistele osapooltele:

- .

2.2 Sisend

- *patsiendi_isikukood* (xsd:string) – patsiendi isikukood, kelle kohta infot küsitakse
- *toimeained* [0..1] –toimeainete komplektid
 - *item* [0..n] – toimeainete komplekti info
 - *toimeaine_kood1* (xsd:string[0..1]) – huvi pakkuva ATC toimeaine 1, mille kohta võimalikke koostoimeid küsitakse.
 - *toimeaine_kood2* (xsd:string[0..1]) – huvi pakkuva ATC toimeaine 2, mille kohta võimalikke koostoimeid küsitakse.
 - *toimeaine_kood3* (xsd:string[0..1]) – huvi pakkuva ATC toimeaine 3, mille kohta võimalikke koostoimeid küsitakse.
 - *atc_kood* (xsd:string[0..1]) – ATC kood, mille kohta võimalikke toimeaineid küsitakse.
 - *ravimvormi_kood* (xsd:string[1..1]) – ravimvormi kood.
- *preparaadid* [0..1] – preparaadid
 - *item* [0..n] – preparaadi info
 - *preparaadi_kood* (xsd:string[1..1]) – ravimi kood, mille kohta võimalikke koostoimeid küsitakse.

2.3 Väljund

- *koostoimed* [0..1] – nimekiri leitud koostoimetest
 - *item* [0..n] – koostoime info
 - *klassifikatsioon* (xsd:string[0..1]) – koondväärtus (klassifikatsioon + dokumentantsiooni tase) koostoime klassifikatsioonist
 - *tagajarg* (xsd:string[0..1]) – koostoime info

- *soovitus* (xsd:string[0..1]) – soovitus antud koostoime korral
- *link* (xsd:string[0..1]) – URL täpsema infoga veebilehele
- *toimeained* [1..1] – nimekiri koostoimet omavatest toimeainetest
 - *item* [0..n] – toimeaine info
 - *toimeaine_kood*(xsd:string[0..1]) – toimeaine kood
- *seotud_retseptid* [0..1] – nimekiri antud sisendiga koostoimet omavatest retseptidest
 - *item* [0..n] – retsepti info
 - *retseptinumber*(xsd:string[0..1]) – koostoimet omava retsepti number
- *teated* [0..1] – tagastatavad teated
 - *item* [0..n] – teate info
 - *kood* (xsd:string[0..1]) – teate kood
 - *tekst* (xsd:string[0..1]) – teate sisu

2.4 Reeglid

- Sisendväli *patsiendi_isikukood* on kohustuslik.
- Toimeainete komplekti korral on sisendväli *ravimvormi_kood* kohustuslik.
- Juhul kui väljad *toimeaine_kood* ja *atc_kood* on täidetud, siis valitakse üks täidetud sisenditest prioriteedi alusel – komplekt *toimeaine_kood1/2/3* (prioriteet 1), *atc_kood* (prioriteet 2).
- Teenus analüüsib kõiki patsiendi väljakirjutatud olekus kehtivate retseptide toimeaineid. Lisaks on vaatluse all müüdnud retseptidest need, mis ravikuuri alusel on patsiendil veel manustamiseks.
- Juhul kui sisendiks antakse ainult isikukood, siis tagastatakse koostoimed, mis leitakse retseptikeskuses olevate vaatluse all olevate retseptide pealt.
- Korraga mitme toimeainete komplekti või preparaadi võimalike koostoimete info saamiseks tuleb täita vastava sisendi (toimeained ja/või preparaadid) massiiv.

2.5 Teated

Tabel 2 Teenuse poolt tagastatavad teated

Kood	Teade	Selgitus
ZKT.001	Sisendväli % on nõutud.	Kohustuslike sisendväljade kontrolli tulemus. Näiteks patsiendi isikukoodi täitmata jätmisel teade „Sisendväli patsiendi isikukood on nõutud.“
ZKT.002	ATC koodiga % ei ole süsteemis	Viga antakse siis kui <i>atc_kood</i> on

	defineeritud	täidetud sellise väärtusega, mida pole Haigekassa süsteemis defineeritud
ZKT.003	Preparaati koodiga % ei ole süsteemis defineeritud	Viga antakse siis kui preparaadi_kood on täidetud sellise väärtusega, mida pole Haigekassa süsteemis defineeritud
ZKT.004	Ravimovormi koodiga % ei ole süsteemis defineeritud	Viga antakse siis kui ravimvormi_kood on täidetud sellise väärtusega, mida pole Haigekassa süsteemis defineeritud
ZKT.005	Tehniline viga %. Proovi hetke pärast uuesti.	Juhul kui tuleb süsteemi tõrke tõttu tehniline viga, siis võib natukese aja pärast uuesti proovida. Kui viga kordub siis pöörduda Haigekassa poole.
ZKT.006	Koostoimeid ei leitud.	Koostoimeid ei leitud kas muude retseptide puudumise tõttu või seetõttu et olemasolevate retseptidega koostoimed puudusid.

3 Näidissõnumid

3.1 Sisendsõnumi näide

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns4="http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd"
xmlns:ns5="http://producers.rets.xtee.riik.ee/producer/rets" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns4:asutus xsi:type="xsd:string">74000091</ns4:asutus>
    <ns4:andmekogu xsi:type="xsd:string">rets</ns4:andmekogu>
    <ns4:isikukood xsi:type="xsd:string">EE12345678910</ns4:isikukood>
    <ns4:id xsi:type="xsd:string">0efdb81905cf0694979ca598afb6ac2b7cfe27e1</ns4:id>
    <ns4:nimi xsi:type="xsd:string">rets.koostoime_list.v1</ns4:nimi>
    <ns4:toimik xsi:type="xsd:string"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns5:koostoime_list>
      <keha>
        <patsiendi_isikukood>12345678901</patsiendi_isikukood>
        <toimeained>
          <item>
            <toimeaine_kood1>11360</toimeaine_kood1>
            <ravimvormi_kood >1234</ravimvormi_kood>
          </item>
        </toimeained>
      </keha>
    </ns5:koostoime_list>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.2 Vastuse sõnumi näide

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns4="http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd"
xmlns:ns5="http://producers.rets.xtee.riik.ee/producer/rets" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns4:asutus xsi:type="xsd:string">74000091</ns4:asutus>
    <ns4:andmekogu xsi:type="xsd:string">rets</ns4:andmekogu>
    <ns4:isikukood xsi:type="xsd:string">EE12345678910</ns4:isikukood>
    <ns4:id xsi:type="xsd:string">0efdb81905cf0694979ca598afb6ac2b7cfe27e1</ns4:id>
    <ns4:nimi xsi:type="xsd:string">rets.koostoime_list.v1</ns4:nimi>
    <ns4:toimik xsi:type="xsd:string"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns5: koostoime_listResponse>
      <paring>
        <patsiendi_isikukood>12345678901</patsiendi_isikukood>
        <toimeained>
          <item>
            <toimeaine_kood1>11360</toimeaine_kood1>
            <ravimvormi_kood >1234</ravimvormi_kood>
          </item>
        </toimeained>
      </paring>
      <keha>
        <koostoimed>
          <item>
            <klassifikatsioon>C3</klassifikatsioon>
            <tagajarg>Varfariini ja tsiprofloksatsiini samaaegne kasutamine võib mõnel patsiendil
tugevdada varfariini hüpoprotrombineemiat põhjustavat toimet. Suuremal osal patsientidest ei teki
kliiniliselt olulist koostoimet. See koostoime võib enam väljenduda lastel.</tagajarg>
            <soovitus>Hoolikas rahvusvahelise standardsuhte (INR) väärtuse jälgimine on
soovitatav.</soovitus>
            <link>http://ravimid.med24.ee/#search/interactions/426/0?api_link=1</link>
          <toimeained>
            <item>
              <toimeaine_kood> 11360 </toimeaine_kood>
            </item>
          </toimeained>
        </koostoimed>
      </keha>
    </ns5: koostoime_listResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
        <item>
            <toimeaine_kood> 11488</toimeaine_kood>
        </item>

    </toimeained>
    <seotud_retseptid>
        <item>
            <retseptinumber>1111112</retseptinumber>
        </item>
    </seotud_retseptid >
</item>
</koostoimed>
    </keha>
    </ns5: koostoime_listResponse >
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```