QUERY UŽKLAUSOS

**Dokumento versija:**  **4**

# **Dokumento versijos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versija | Data | Aprašymas | Rengė (koregavo) |
| 1 | 2015-09-01 | Dokumentas sukurtas | UAB Nortal |
| 2 | 2022-05-18 | Pridėti skyriai „D8.1. Apsilankymų istorijos duomenys“, „ D8.2. Aktyvių siuntimų duomenys“ (papildomi duomenys registratūros darbuotojams, neužregistravus apsilankymo) | Uab Novian systems |
| 3 | 2022-11-03 | Atnaujintas Registrų Centro šablonas | Registrų Centras |
| 4 | 2024-03-18 | Pašalintos HIS nereikalingos užklausos | Registrų Centras |

Turinys

[1. Užklausų peradresavimas 7](#_Toc161825938)

[2. Paciento suvestinės duomenys 7](#_Toc161825939)

[3. Apsilankymų istorijos duomenys 18](#_Toc161825940)

[4. Aktyvių siuntimų duomenys 20](#_Toc161825941)

# 

## Užklausų peradresavimas

Užklausos perduodamos naudojant FHIR resursą Query (žr.platesnį aprašymą <https://hl7.org/implement/standards/fhir/DSTU1/query.html>). Šis resursas naudojamas vykdant žinučių perdavimo užklausas naudojant RESTful sąsają.

Užklausos pavyzdys:

POST [https://[taško\_adresas]/cxf/Query uzklausa.xml](https://[taško_adresas]/cxf/Query%20uzklausa.xml)

Užklausos turinys aprašomas xml pavidalu. Galimi užklausų parametrai ir pavyzdžiai pateikiami žemiau.

Apdorojus gautą užklausą grąžinamas atsakymas užkoduotas base64 kodavimo sistema.

## Paciento suvestinės duomenys

Parametrai paciento suvestinės gavimui.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro pavadinimas | Tipas | Privalomumas | Parametrai |
| <http://hl7.org/fhir/query#_type> | valueString | taip | Užklausos tipas. Parametro reikšmė turi būti **patient-summary.** |
| [http://hl7.org/fhir/query#patientID](http://hl7.org/fhir/query#personalCode) | valueString | taip | Paciento resurso identifikatorius ESPBI IS. |
| [http://hl7.org/fhir/query#practitionerID](http://hl7.org/fhir/query#dateFrom) | valueString | taip | Sveikatinimo specialisto resurso, atsakingo už suvestinės sukūrimą, identifikatorius ESPBI IS. |

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">

<entry>

<title>Query Resource</title>

<content type="text/xml">

<Query xmlns="http://hl7.org/fhir">

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#\_type">

<!-- Užklausos tipas -->

<valueString value="patient-summary"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#patientID">

<!-- Paciento resurso identifikatorius ESPBI IS -->

<valueDecimal value="1000000001"/>

</parameter>

</Query>

</content>

</entry>

</feed>

Grąžinamos paciento suvestinės pavyzdinis xml yra pateiktas Integracijų dokumentacijos pavyzdžiuose \fhir resursai\ PatientSummary.xml. Paciento suvestinės duomenys ir struktūra aprašyti susiejimo reikalavimuose ir patikslinti žemiau pateiktoje lentelėje. Lentelėje taip pat nurodyti FHIR resursai, kuriais bus aprašomi konkretaus skyriaus ar poskyrio duomenys.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Galimas  elementų  skaičius | Duomenų tipas (FHIR resursas) | Pastabos |
| **Informacija apie pacientą** |  | Nuoroda  ([Patient](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/patient.html#Patient)) | Nuoroda į paciento resursą ESPBI. |
| Paciento ESI numeris | 1 | Tekstas |  |
| Asmens kodas | 0..1 | Tekstas |  |
| Vardas(-ai) | 0..\* | Tekstas |  |
| Pavardė(-s) | 0..\* | Tekstas |  |
| Lytis | 0..1 | Tekstas |  |
| Gimimo data | 0..1 | Data |  |
| Telefonas(-ai) | 0..\* | Tekstas |  |
| El. pašto adresas | 0..\* | Tekstas |  |
| **Paskutinės paciento nurodytos gyvenamosios vietos adresas** |  |  |  |
| Gyvenamosios vietos adresas | 0..1 | Adresų registro formatas ARBA FHIR formatas | Jeigu Gyvenamosios vietos adresas nenurodytas, rodomas Deklaruotas gyvenamosios vietos adresas (perduodamas adresų registrų formatu)  ARBA  Užsieniečio adresas. |
| **SPĮ, prie kurio asmuo prisirašęs** |  | Nuoroda  ([Organization](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/organization.html)) | Nuoroda į sveikatos priežiūros įstaigą ESPBI. |
| SPĮ, kurioje prisirašęs, pavadinimas | 0..1 | Tekstas |  |
| SPĮ, kurioje prisirašęs, tel.nr. | 0..\* | Tekstas |  |
| SPĮ, kurioje prisirašęs, El. paštas | 0..\* | Tekstas |  |
| **Paciento atstovai** |  | Nuoroda  ([Patient](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/patient.html#Patient)) | Nuoroda į pacientą ESPBI. |
| Paciento atstovo tipas | 1 | Tekstas | Laukas Ryšys su pacientu iš D7. |
| Asmens kodas | 0..1 | Tekstas | Paciento atstovo Asmens kodas. |
| Vardas(-ai) | 0..\* | Tekstas | Paciento atstovo laukas Vardas |
| Pavardė(-s) | 0..\* | Tekstas | Paciento atstovo laukas Pavardė |
| Telefonas(-ai) | 0..\* | Tekstas | Paciento atstovo laukas Telefono nr. |
| El. pašto adresas | 0..\* | Tekstas | Paciento atstovo laukas El. pašto adresas. |
| **Alergijos** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Nuoroda į paciento ESI alergijų resursą.  Sąrašuose, kuriuose numatyta rodyti E025 arba E003 dokumente suvestas alergijas, turi būti rodomos visos alergijos; |
| Alergijos kodas (TLK-10-AM) | 1 | TLK-10-AM kodo formatas | TLK-10-AM alergijos kodas iš paciento alergijų resurso (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.6.1.1. Alergijos kodas (TLK-10-AM))  Pasirenkama iš ligų / diagnozių kodai (TLK-10-AM) klasifikatoriaus. |
| Alergijos nustatymo data | 0..1 | Data | Alergijos nustatymo data iš paciento alergijų resurso (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.6.1.3. Apytikslė nustatymo data) |
| Alergijos aprašymas | 1 | Tekstas | Alergijos aprašymas iš paciento alergijų resurso (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.6.1.4. Alergijos aprašymas) |
| Alergiją sukelianti medžiaga | 0..1 | Tekstas | Alergiją sukelianti medžiaga iš paciento alergijų resurso (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.6.1. Alergiją sukelianti medžiaga) |
| **Skiepijimai** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Nuoroda į paciento ESI, skiepų sąrašą.  Rodomi visi paciento E063 Vakcinacijos įraše įvesti skiepai; |
| Užkrečiamųjų ligų, nuo kurių skiepijama, pavadinimai | 0..1 | Tekstas | Užkrečiamųjų ligų, nuo kurių skiepijama, pavadinimai laisvu tekstu iš vakcinacijos įrašo (žr. E063 Vakcinacijos įrašas, laukas 6.3.1. |
| Imuninio vaistinio preparato pavadinimas | 0..1 | Tekstas | Vaisto prekinis pavadinimas (Imuninio vaistinio preparato pavadinimas) iš vakcinacijos įrašo (žr. E063 Vakcinacijos įrašas, laukas 6.3.3. Vaisto prekinis pavadinimas (Imuninio vaistinio preparato pavadinimas)). |
| Serija | 0..1 | Tekstas | Serija iš vakcinacijos įrašo (žr. E063 Vakcinacijos įrašas, laukas 6.3.14. Serija) |
| Skiepijimo data | 0..1 | Data | Skiepijimo data iš vakcinacijos įrašo (žr. E063 Vakcinacijos įrašas, laukas 6.3.12. Skiepijimo data) |
| **Persirgtos ligos** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Nuoroda į paciento ESI diagnozių sąrašą.  Sąrašuose, kuriuose numatyta rodyti E025 arba E003 dokumente suvestas diagnozes, turi būti rodomos visos paciento persirgtų ligų diagnozės;  Diagnozė priskiriama grupei Persirgtos ligos, kai tenkinama bent viena iš žemiau nurodytų sąlygų:   * Paciento ESI tokia diagnozė niekada nebuvo registruota su tipu "-" (laukai: 3.3.5.5. Tipas (+/-/0), E025; 2.3.9.1. Tipas (+/-/0), E003). * Naujausioje naudotojo sukurtoje paciento suvestinėje šiam TLK-10-AM diagnozės kodui nurodyta, kad tai persirgta liga. |
| Ligos aprašymas | 0..1 | Tekstas | Aprašymas iš diagnozių sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.5.4. Aprašymas) |
| Ligos kodas (TLK-10-AM) | 0..1 | TLK-10-AM kodo formatas | TLK-10-AM kodas iš diagnozių sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.5.2. TLK-10-AM kodas). |
| Ligos diagnozės data | 0..1 | Data | Diagnozės data iš diagnozių sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.5.1. Diagnozės data). |
| **Chirurginės procedūros prieš pastaruosius šešis mėnesius** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Nuoroda į pacientui atliktų chirurginių procedūrų sąrašą. Surandamos visos chirurginės procedūros, kurioms laiko skirtumas tarp einamosios datos ir procedūros atlikimo datos > 6 mėnesiai.  Sąrašuose, kuriuose numatyta rodyti E025 arba E003 dokumente suvestos chirurginės procedūros, turi būti rodomi visos pacientui atliktos chirurginės procedūros; |
| Procedūros apibūdinimas (Papildomas aprašymas) | 0..1 | Tekstas | Procedūros apibūdinimas iš chirurginių procedūrų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.7. Papildomas aprašymas) |
| Procedūros kodas ir pavadinimas (ACHI) | 1 | ACHI kodo formatas | Procedūros kodas iš chirurginių procedūrų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.7. Procedūros kodas) |
| Procedūros atlikimo data | 1 | Data | Procedūros atlikimo data iš chirurginių procedūrų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.7. Procedūros atlikimo data) |
| **Dabartinių, lėtinių ligų / diagnozių sąrašas** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Nuoroda į paciento ESI diagnozių sąrašą.  Pateikiant paciento suvestinę taikomi duomenų tikrinimo reikalavimai:  Sąrašuose, kuriuose numatyta rodyti E025 arba E003 dokumente suvestos diagnozes, turi būti rodomos visos lėtinės ligos / diagnozės.  Dabartinėms, lėtinėms ligoms / diagnozėms priskiriamos diagnozės, kai tenkinama bent viena iš žemiau nurodytų sąlygų:   * Paciento ESI tokia diagnozė buvo bent vieną kartą registruota su tipu "-" (laukai: 3.3.5.5. Tipas (+/-/0), 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas; 2.3.9.1. Tipas (+/-/0), E003 Stacionaro epikrizė). * Naujausioje naudotojo sukurtoje paciento suvestinėje šiam TLK-10-AM diagnozės kodui nurodyta, kad tai lėtinė diagnozė. |
| Ligos apibūdinimas | 0..1 | Tekstas | Aprašymas iš diagnozių sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.5.4. Aprašymas) |
| Ligos kodas (TLK-10-AM) | 0..1 | TLK-10-AM kodo formatas | TLK-10-AM kodas iš diagnozių sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.5.2. TLK-10-AM kodas) |
| Ligos diagnozės data | 0..1 | Data | Diagnozės data iš diagnozių sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.5.1. Diagnozės data) |
| **Implantai** | 0.\* |  |  |
| Implanto / naudojamo med. Įrenginio pavadinimas | 1 | Tekstas | Pateikiant paciento suvestinę taikomi duomenų tikrinimo reikalavimai:   * Įvedamo teksto ilgis ribojamas atsižvelgiant į duomenų saugojimo formatą: oracle VARCHAR2 duomenų tipas.   Duomenų įvedimui Specialistų portale taikomi reikalavimai:   * suveda naudotojas, teksto įvedimo lauke leidžiama įvesti tekstinius simbolius. * Privaloma nurodyti Implanto / naudojamo med. Įrenginio pavadinimą arba Implanto / med. Įrenginio ID. |
| Implanto / med. Įrenginio ID | 0..1 | Tekstas | Pateikiant paciento suvestinę taikomi duomenų tikrinimo reikalavimai:   * Įvedamo teksto ilgis ribojamas atsižvelgiant į duomenų saugojimo formatą: oracle VARCHAR2 duomenų tipas.   Duomenų įvedimui Specialistų portale taikomi reikalavimai:   * suveda naudotojas, teksto įvedimo lauke leidžiama įvesti tekstinius simbolius. * Privaloma nurodyti Implanto / naudojamo med. Įrenginio pavadinimą arba Implanto / med. Įrenginio ID. |
| Naudojimo pradžios data | 1 | Data | Implanto naudojimo pradžios data.  Duomenų įvedimui Specialistų portale taikomi reikalavimai:   * suveda naudotojas, teksto įvedimo lauke leidžiama pasirinkti tik datą. |
| **Chirurginės procedūros (per pastaruosius 6 mėnesius)** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Nuoroda į pacientui atliktų chirurginių procedūrų sąrašą. Surandamos visos chirurginės procedūros, , kurioms laiko skirtumas tarp einamosios datos ir procedūros atlikimo datos <= 6 mėnesiai.  Sąrašuose, kuriuose numatyta rodyti E025 arba E003 dokumente suvestos chirurginės procedūros, turi būti rodomi visos pacientui atliktos chirurginės procedūros. |
| Procedūros apibūdinimas (Papildomas aprašymas) | 1 | Tekstas | Procedūros apibūdinimas iš chirurginių procedūrų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.7. Papildomas aprašymas) |
| Procedūros kodas ir pavadinimas (ACHI) | 1 | ACHI kodo formatas | Procedūros kodas iš chirurginių procedūrų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.7. Procedūros kodas) |
| Procedūros atlikimo data | 1 | Data | Procedūros atlikimo data iš chirurginių procedūrų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.7. Procedūros atlikimo data) |
| **Rekomendacijos gydymui, slaugai, darbui, ambulatorinei priežiūrai** | 1 | Tekstas | Rekomendacijos ambulatorinei priežiūrai iš naujausio E025 dokumento skyriaus Gydymo, slaugos, darbo, ambulatorinės priežiūros rekomendacijų sąrašo (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.8.2. Gydymo, slaugos, darbo, ambulatorinės priežiūros rekomendacijos (aprašymas)). |
| **Nustatytas neįgalumas** |  |  |  |
| Nustatyto neįgalumo apibūdinimas | 0..1 | Tekstas | Pateikiama nuoroda į pacientui priskirtą *Observation* resursą. Resurso saugomų duomenų aprašymas pateikiamas skyriuje D7.3. Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnybos informacinė sistema. |
| Neįgalumo pažymėjimo Nr. | 0..1 | Tekstas |
| **Medikamentų vartojimo istorija** | 0..\* | Sąrąšas  ([List](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/list.html)) | Sąrašas užpildomas duomenimis iš vaistų skyrimų, kurie į ESPBI IS pateikiami iš e. recepto posistemės. Kiekvienam sąrašo elementui taikomas žemiau nurodyti lauko privalomumo reikalavimai. Duomenų tipas nenurodomas ir atitinka e. recepto posistemėje nurodyta tipą. Detalų aprašymą žiūrėkite E. recepto techniniame projekte.  Išrenkami skyrimai, kurie atitinka šiuos požymius:   * Vaistų skyrimo yra iš aibės: "Vaistas"; "Vardinis vaistas"; "Ekstemporalus vaistas"; * Vaistų skyrimo statusas yra "Aktualus" ; * ESPBI IS yra pateiktas kvalifikuotu elektroniniu parašu pasirašytas E025 arba E003 medicininis dokumentas, kurių pagrindu yra išrašytas vaisto skyrimas ir šis dokumentas yra neatšauktas. |
| Bendrinis vaisto pavadinimas arba ekstemporalaus vaisto veikliosios medžiagos | 1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo, priklausomai nuo skyrimo tipo:   * Laukas "Bendrinis pavadinimas", jei skyrimo tipas "Vaistas"; * Laukai "Bendrinis pavadinimas" ir "Prekinis pavadinimas", jei skyrimo tipas "Vardinis vaistas"; * Laukas "Veiklioji medžiaga", jei skyrimo tipas "Ekstemporalus vaistas". |
| Veikliosios medžiagos kodas | 1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo lauko "Veiklioji medžiaga". |
| Stiprumas | 1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo lauko "Stiprumas". |
| Vartojimo būdas | 1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo lauko "Vartojimo būdas". |
| Vienkartė dozė | 0..1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo lauko "Vienkartinė dozė". |
| Vartojimo dažnumas | 0..1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo lauko "Vartojimo dažnumas". |
| Vartojimo trukmė dienomis | 1 | - | Duomenys užpildomi automatiškai iš vaistų skyrimo lauko "Trukmė (d.)". |
| Vaistų vartojimo pradžios data | 0..1 | - | Duomenų įvedimui taikomi reikalavimai: nurodo naudotojas.  Pagal nutylėjimą Specialistų portale sistema užpildo duomenis šiomis reikšmėmis:  Data iš ESPBI IS išsaugoto vaisto skyrimo lauko "Skyrimo data", jeigu vaistui nėra nurodytas atributas "receptinis";  Data iš ESPBI IS išsaugoto lauko "Vaisto išdavimo data", jeigu vaistui nurodytas atributas "receptinis". |
| **Socialinė paciento istorija** |  |  |  |
| Žalingi įpročiai | 0..\* | Tekstas | Pasirenkamas iš žalingų įpročių klasifikatoriaus (žr. Žalingu įpročių klasifikatorius - addiction). |
| Periodas | 0..\* | Data | Periodas, kada pacientas turėjo žalingą įprotį. |
| **Nėštumo informacija** |  |  |  |
| Planuojama gimdymo data | 0..1 | Data | Planuojama gimdymo data. Turi būti lygi arba vėlesnė už suvestinės pildymo datą. |
| **Fiziniai duomenys** |  |  | Fiziniai duomenys imami iš naujausio E025 arba E003 dokumento. |
| Kraujospūdis (sistolinis) | 0..1 | Sveikasis skaičius | Kraujospūdis (sistolinis) iš E025 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas objektyviai (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.2.1. Kraujospūdis sistolinis) arba iš E003 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas (atvykus) (žr. E003 Stacionaro epikrizė, laukas 2.3.6.1. Kraujospūdis sistolinis). |
| Kraujospūdis (diastolinis) | 0..1 | Sveikasis skaičius | Kraujospūdis (diastolinis) iš E025 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas objektyviai (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.2.2. Kraujospūdis diastolinis) arba iš E003 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas (atvykus) (žr. E003 Stacionaro epikrizė, laukas 2.3.6.2. Kraujospūdis diastolinis). |
| Kraujospūdžio nustatymo data | 0..1 | Data | E025 dokumento data (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas Data) arba iš E003 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas (atvykus) (žr. E003 Stacionaro epikrizė, laukas Data), priklausomai iš kurio dokumento pildomi fiziniai duomenys. |
| Pulsas | 0..1 | Sveikasis skaičius | Pulsas iš E025 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas objektyviai (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.2.3. Pulsas) arba iš E003 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas (atvykus) (žr. E003 Stacionaro epikrizė, laukas 2.3.6.3. Pulsas). |
| Ūgis | 0..1 | Realusis skaičius, 1 skaitmuo po kablelio | Ūgis iš E025 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas objektyviai (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.2.4. Ūgis) arba iš E003 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas (atvykus) (žr. E003 Stacionaro epikrizė, laukas 2.3.6.4. Ūgis). |
| Kūno masė | 0..1 | Realusis skaičius, 3 skaitmenys po kablelio | Kūno masė iš E025 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas objektyviai (žr. 3.1.2.2. E025 Ambulatorinio apsilankymo aprašymas, laukas 3.3.2.5 Kūno masė) arba iš E003 dokumento skyriaus Būklės įvertinimas (atvykus) (žr. E003 Stacionaro epikrizė, laukas 2.3.6.5. Kūno masė). |
| **Diagnostiniai tyrimai** | 0..1 |  |  |
| Kraujo grupė | 1..1 | Reikšmė iš klasifikatoriaus | Kraujo grupė iš E083-1 Vairuotojo sveikatos patikrinimo medicininės pažymos lauko 3.13. Kraujo grupė. |
| Nustatymo data | 1..1 | Data | E083-1 Vairuotojo sveikatos patikrinimo medicininės pažymos iš kurios imama kraujo grupė, sukūrimo data. |
| **Draustumas** | 0..1 | Loginis | Draustumo būsena, gauta iš DPSDR (žr. D7.1. LR draudžiamųjų privalomuoju sveikatos draudimu registras). Galimos reikšmės TAIP/NE. Reikšmė TAIP reiškia, kad paciento draustumas yra galiojantis. |
| Draustumo (PSDF) būsenos tikrinimo laikas | 1 | Laikas, formatas YYYY-MM-DD hh:mm | Draustumo būsenos tikrinimo DPSDR laikas. Negali būti vėlesnis nei duomenų išsaugojimo ESPBI IS laikas. |
| Kitas draustumo tipas | 0..1 | Reikšmė iš klasifikatoriaus | Duomenys imami iš naujausio apsilankymo dokumento. Galimos klasifikatoriaus reikšmės:   * Apdraustas EEE šalyje ar Šveicarijoje; * Kita. |
| Apdraudusioji valstybė | 0..1 | Reikšmė iš klasifikatoriaus | Duomenys imami iš naujausio apsilankymo dokumento. Nurodoma valstybė iš klasifikatoriaus Valstybių klasifikatorius - country |
| Draudimo dokumentas | 0..1 | Reikšmė iš klasifikatoriaus | Duomenys imami iš naujausio apsilankymo dokumento. Klasifikatoriaus reikšmės:   * Europos sveikatos draudimo kortelė; * sertifikatas, laikinai pakeičiantis Europos sveikatos draudimo kortelę; * E 112 formos pažyma; * E 123 formos pažyma; * S2 formos dokumentas; * DA1 formos dokumentas; * kitas dokumentas. |
| Draudimo dokumentas galioja iki | 0..1 | Data | Duomenys imami iš naujausio apsilankymo dokumento. Draudimą ir teisę gauti sveikatos priežiūros paslaugas patvirtinančio dokumento galiojimo data. |
| **Paciento suvestinės sukūrimo/redagavimo informacija** |  |  |  |
| Valstybė | 0..1 | Triraidis valstybės kodas | Paciento gyvenamosios vietos valstybės triraidis kodas iš pacientų katalogo (žr. D7. Pacientų DB). Duomenys įkeliami pagal šias taisykles:   1. Valstybės kodas "LTU", jeigu paciento gyvenamosios vietos adresas nurodytas pagal D7. Pacientų DB lauką 18. Adresai. 2. Kitais atvejais įkeliamas valstybės kodas iš D7. Pacientų DB lauko 19. Užsieniečio adresas. |
| Paciento duomenų santraukos sukūrimo data | 1 | Data ir laikas | Paciento suvestinės paruošimo data ir laikas. |
| Paciento duomenų santraukos paskutinio atnaujinimo data | 0..1 | Data ir laikas | Paciento suvestinės atnaujinimo data ir laikas. |
| Paciento duomenų santraukos autorius | 1 | Nuoroda  ([Practitioner](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/practitioner.html#Practitioner)) | Nuoroda į paciento suvestinę užpildžiusį specialistą kataloge D2. Sveikatinimo specialistų katalogas.  Duomenys apie gydytojo, kuriuos vienareikšmiškai galima nustatyti pagal prisijungusio naudotojo įrašą kataloge D2. Sveikatinimo specialistų katalogas, užpildomi automatiškai; |
| Paskutinio atnaujinimo autorius | 0..1 | Nuoroda  ([Practitioner](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/practitioner.html#Practitioner)) | Nuoroda į paciento suvestinę atnaujinusį specialistą kataloge D2. Sveikatinimo specialistų katalogas.  Duomenys apie gydytojo, kuriuos vienareikšmiškai galima nustatyti pagal prisijungusio naudotojo įrašą kataloge D2. Sveikatinimo specialistų katalogas, užpildomi automatiškai; |
| Paciento duomenų santraukos tvarkytojas (atsakinga SPĮ) | 1 | Nuoroda  ([Organization](http://www.hl7.org/implement/standards/fhir/organization.html)) | Nuoroda į sveikatos priežiūros įstaigą kataloge D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas.  Duomenys apie sveikatos priežiūros įstaigą užpildomi automatiškai pagal prisijungimo prie Specialistų portalo metu nurodytą SPĮ (suvestinę redaguojančio arba kuriančio specialisto įstaiga) |

## Apsilankymų istorijos duomenys

 ESPBI IS realizuota galimybė registruojant apsilankymą, gauti ESPBI IS registruotų ankstesnių pacientų apsilankymų registruojančioje įstaigoje duomenis - apsilankymo data ir laikas (ne senesni nei 3 mėn.), pagalbos tipas, apsilankymo būsena (aktyvus arba uždarytas), apsilankymo metu pateiktų dokumentų (e025, e003, e027) informacija (dokumentą pateikusio gyd. vardas, pavardė, spaudo numeris, profesinė kvalifikacija). Apsilankymų istorijos duomenų gavimui reikia vykdyti „encounters-history“ tipo Query resurso užklausą. Atsakyme grąžinamas Base64 užkoduotas Atom Feed duomenų rinkinys su HL7 FHIR formato resursais. Lentelėje žemiau pateikiamas grąžinamas HL7 FHIR resursų sąrašas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pavadinimas | FHIR resursas | Aprašymas |
| Atvykimo duomenys (apsilankymo duomenys) | Encounter | Grąžinami atvykimo (Encounter) resursai. Detaliau apie Encounter resursą ir jo struktūrą skaityti dokumente „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.11 Atvykimo duomenys (Encounter)“. |
| Duomenų kompozicija | Composition | Grąžinami su atvykimais (Encounter) susijusių E025, E003, E027, E027-ats dokumentų antraštiniai duomenų kompozicijų (Composition) resursai. Detaliau apie Composition resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyse: 2.1.2.5 Duomenų kompozicija (Composition)“, „2.4.3 Dokumentų struktūra“. |
| Sveikatos priežiūros specialistas | Practitioner | Grąžinami su duomenų kompozicijų (Composition) resursais susiję sveikatos priežiūros specialistų (Practitioner) resursai. Detaliau apie Practitioner resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.24 Sveikatos priežiūros specialistas (Practitioner)“. |

#### Užklausos pavyzdys

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">

<entry>

<title>Query Resource</title>

<content type="text/xml">

<Query xmlns="http://hl7.org/fhir">

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#\_type">

<!-- Užklausos tipas -->

<valueString value="encounters-history"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#patientID">

<!-- Paciento resurso identifikatorius ESPBI IS -->

<valueDecimal value="1000000001"/>

</parameter>

</Query>

</content>

</entry>

</feed>

#### Atsakymo pavyzdys

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">

<entry>

<title>Query Resource</title>

<content type="text/xml">

<Query xmlns="http://hl7.org/fhir">

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#\_type">

<valueString value="encounters-history"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#patientID">

<valueDecimal value="1000192469"/>

</parameter>

<response>

<outcome value="ok"/>

<reference>

<reference value="urn:uuid:32f3efa6-cf1f-4bfe-babd-c4a3b42ba0f4"/>

</reference>

</response>

</Query>

</content>

</entry>

<entry>

<id>urn:uuid:32f3efa6-cf1f-4bfe-babd-c4a3b42ba0f4</id>

<content type="text/xml">

<Binary xmlns="http://hl7.org/fhir" contentType="">

<!-- Base64 užkoduotas Atom Feed HL7 FHIR resursų rinkinys su apsilankymų istorijos duomenimis -->

</Binary>

</content>

</entry>

</feed>

## Aktyvių siuntimų duomenys

ESPBI IS realizuota galimybė paciento registracijos metu, neturint aktyvaus vizito (encounterio), gauti aktyvių siuntimų skyrimų (order) informaciją - diagnozes, siunčiančio gydytojo pateikiamą papildomą informaciją (klausimą) konsultantui. Aktyvių siuntimų duomenų gavimui neregistravus apsilankymo pacientui reikia vykdyti „orders-unused“ tipo Query resurso užklausą. Atsakyme grąžinamas Base64 užkoduotas Atom Feed duomenų rinkinys su HL7 FHIR formato resursais. Lentelėje žemiau pateikiamas grąžinamas HL7 FHIR resursų sąrašas. Gali būti grąžinamas nepilnas lentelėje išvardintų resursų sąrašas. Grąžinamų resursų sąrašas priklauso nuo užklausos teikėjo turimos rolės.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pavadinimas | FHIR resursas | Aprašymas |
| Skyrimo/užduoties duomenys | Order | Grąžinami skyrimų (Order), kurie aprašo aktyvius siuntimus, resursai. Detaliau apie Order resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.20 Skyrimo/užduoties duomenys“. |
| Duomenų kompozicija | Composition | Siuntimams (Order), kurių tipas yra 1, 2, 3 ar 4, pateikiami susiję E027, E200, E014 duomenų kompozicijų (Composition) resursai. Detaliau apie Composition resursą ir jo struktūrą, dokumentus ir skyrimus skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyse: 2.1.2.5 Duomenų kompozicija (Composition)“, „2.4.3 Dokumentų struktūra“, „2.1.2.20 Skyrimo/užduoties duomenys“. |
| Pacientas | Patient | Su skyrimų (Order) ir duomenų kompozicijų (Composition) resursais susiję pacientų (Patient) resursai. Detaliau apie Patient resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.23 Pacientas (Patient)“. |
| Sveikatos priežiūros specialistas | Practitioner | Su skyrimų (Order) ir duomenų kompozicijų (Composition) resursais susiję sveikatos priežiūros specialistų (Practitioner) resursai. Detaliau apie Practitioner resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.24 Sveikatos priežiūros specialistas (Practitioner)“. |
| Atvykimo duomenys | Encounter | Grąžinami atvykimų (Encounter) resursai susiję su duomenų kompocizijų (Composition) resursais ir detalesnės skyrimo informacijos (DiagnosticOrder, ImmunizationRecommendation ar Alert) resursais. Detaliau apie Encounter resursą ir jo struktūrą skaityti dokumente „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.11 Atvykimo duomenys (Encounter)“. |
| Siuntimo tyrimui duomenys | DiagnosticOrder | Grąžinami su skyrimų (Order) ir atvykimų (Encounter) resursais susiję siuntimo tyrimui duomenų (DiagnosticOrder) resursai. Detaliau apie DiagnosticOrder resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.8 Siuntimo tyrimui duomenys (DiagnosticOrder)“. |
| Nuoroda į dokumentą | DocumentReference | Grąžinami su duomenų kompozicijų (Composition) resursais susiję nuorodos į dokumentą (DocumentReference) resursai. Detaliau apie DocumentReference resursą ir jo struktūrą skaityti dokumente „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.10 Nuoroda į dokumentą (DocumentReference)“. |
| Sveikatos priežiūros įstaiga | Organization | Grąžinami su duomenų kompozicijų (Composition) ir atvykimų (Encounter) resursais susiję sveikatos priežiūros įstaigų (Organization) resursai. Detaliau apie Organization resursą ir jo struktūrą skaityti dokumente „2.1.2.22 Sveikatos priežiūros įstaiga (Organization)“. |
| Nuorodų į resursus sąrašas | List | Tuo atveju, kai skyrimo resursas (Order) yra siuntimo konsultacijos, tyrimų, gydymo skyrimas arba patologijos tyrimo skyrimas, skyrimo priežastis bus siuntimo diagnozių sąrašas (List) ir jame bus bent viena diagnozė. Konsultacijos, tyrimų, gydymo siuntimo skyrime galima nurodyti tik vieną diagnozę. Detaliau apie List resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyse: „2.1.2.20 Skyrimo/užduoties duomenys“, „2.1.2.15 Nuorodų į resursus sąrašas (List)“. |
| Apžiūros duomenys | Observation | Grąžinami su duomenų kompozicijų (Composition) resursais susiję apžiūros duomenų (Observation) resursai. Detaliau apie Observation resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.18 Apžiūros duomenys (Observation)“. |
| Diagnozė | Condition | Grąžinami su skyrimų (Order) resursais susiję diagnozių (Condition) resursai. Detaliau apie Condition resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.6 Diagnozė (Condition)“. |
| Planuojamų skiepų duomenys | ImmunizationRecommendation | Grąžinami su skyrimų (Order) resursais susiję planuojamų skiepų duomenų (ImmunizationRecommendation) resursai. Detaliau apie ImmunizationRecommendation resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.14 Planuojamų skiepų duomenys (ImmunizationRecommendation)“. |
| Pranešimas | Alert | Grąžinami su skyrimų (Order) resursais susiję pranešimų (Alert) resursai. Detaliau apie Alert resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.2 Pranešimas (Alert)“. |
| Tiriamoji medžiaga | Specimen | Grąžinami su siuntimo tyrimui duomenų (DiagnosticOrder) resursais susiję tiriamųjų medžiagų (Specimen) resursai. Detaliau apie Specimen resursą ir jo struktūrą skaityti „ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija“, dalyje „2.1.2.28 Tiriamoji medžiaga / Ėminys (Specimen)“. |

#### Užklausos pavyzdys

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">

<entry>

<title>Query Resource</title>

<content type="text/xml">

<Query xmlns="http://hl7.org/fhir">

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#\_type">

<!-- Užklausos tipas -->

<valueString value="orders-unused"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#page">

<!-- Puslapis, kurį norima gauti -->

<valueInteger value="1"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#patientID">

<!-- Paciento resurso identifikatorius ESPBI IS -->

<valueDecimal value="1000000001"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#count">

<!-- Įrašų skaičius puslapyje -->

<valueInteger value="5"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#virtualOrder">

<!-- Virtualaus apsilankymo požymis -->

<valueBoolean value="false"/>

</parameter>

</Query>

</content>

</entry>

</feed>

#### Atsakymo pavyzdys

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">

<entry>

<title>Query Resource</title>

<content type="text/xml">

<Query xmlns="http://hl7.org/fhir">

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#\_type">

<valueString value="orders-unused"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#page">

<valueInteger value="1"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#patientID">

<valueDecimal value="1000192469"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#count">

<valueInteger value="5"/>

</parameter>

<parameter url="http://hl7.org/fhir/query#virtualOrder">

<valueBoolean value="false"/>

</parameter>

<response>

<outcome value="ok"/>

<reference>

<reference value="urn:uuid:6ea48717-a9c2-4e3e-89ac-ee84a089697f"/>

</reference>

</response>

</Query>

</content>

</entry>

<entry>

<id>urn:uuid:6ea48717-a9c2-4e3e-89ac-ee84a089697f</id>

<content type="text/xml">

<Binary xmlns="http://hl7.org/fhir" contentType="">

<!-- Base64 užkoduotas Atom Feed HL7 FHIR resursų rinkinys su aktyvių siuntimų duomenimis -->

</Binary>

</content>

</entry>

</feed>