PACIENTO DUOMENŲ SUKŪRIMAS IR ATNAUJINIMAS

**Dokumento versija:**  **3**

# **Dokumento versijos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versija | Data | Aprašymas | Rengė(koregavo) |
| 1 | 2022-09-18 | Pradinė versija iškelta iš pagrindinio integracijų dokumento | Registrų Centras |
| 2 | 2022-10-06 | Papildytas skyrius 1.1.67 naujais atvykimo tipais. | Liutauras Ričkus (Novian Systems) |
| 3 | 2022-11-03 | Atnaujintas Registrų Centro šablonas | Registrų Centras |

# Turinys

[1 Naujo paciento sukūrimas 3](#_Toc118358092)

[1.1 Naujagimių registravimas kataloge 3](#_Toc118358093)

[1.2 Užsieniečių registravimas kataloge 3](#_Toc118358094)

[1.3 Anoniminių, neatpažintų pacientų registravimas kataloge 3](#_Toc118358095)

[2 Paciento kontaktinių ir demografinių duomenų keitimas 4](#_Toc118358096)

[2.1 Paciento kontaktinių duomenų keitimas 4](#_Toc118358097)

[2.2 Neatpažinto arba užsienio valstybės paciento demografinių duomenų keitimas 5](#_Toc118358098)

[2.3 Naujagimio duomenų keitimas 6](#_Toc118358099)

[2.4 Nuorodos į kitą pacientą keitimas 7](#_Toc118358100)

[3 Pacientų tapatybės arba sveikatos draudimo dokumentų keitimas 8](#_Toc118358101)

[3.1 Patient resurso susijusių dokumentų nuorodų atnaujinimas 9](#_Toc118358102)

[3.2 Sveikatos draudimo dokumentų duomenų keitimas 9](#_Toc118358103)

[3.3 Asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenų keitimas 10](#_Toc118358104)

[4 ESI numerio generavimas 11](#_Toc118358105)

# Naujo paciento sukūrimas

Paciento resursas ESPBI IS gali būti sukuriamas jeigu jis nebuvo surastas pagal paciento asmens kodą. Tai reiškia jog į ESPBI IS galima perduoti naujagimio (dar neužregistruoto gyventojų registre), neatpažinto asmens arba užsieniečio (neužregistruoto užsieniečių registre) Patient resursus.

Naujas paciento resursas yra sukuriamas POST užklausos pagalba pateikiant paciento duomenis Patient resurso pavidalu. Paciento ESI yra unikalus numeris, kuris automatiškai sugeneruojamas ir priskiriamas POST užklausoje pateiktam paciento resursui, todėl kuriant naują paciento resursą, paciento ESI numerio nurodyti nereikia. Naujo paciento ESI numeris bus sukurtas ir išsaugotas pateikto Patient resurso *identifier* lauke su *system* "http://esveikata.lt/Identifier/Patient/ESI" reikšme. Esant poreikiui gauti paciento resursą su sukurtu ESI numeriu reikalinga atlikti papildomą GET užklausą į Patient integracinį tašką Patient resurso gavimui pagal POST užklausos grąžintą Patient resurso id.

## ****Naujagimių registravimas kataloge****

Registruojant naujagimį pacientą gali būti nenurodomi paciento demografiniai duomenys (asmens kodas, vardas, adresas ir kt.), kurie vėliau bus papildomi naujagimį užregistravus LR gyventojų registre. Tačiau naujagimiams turi būti nurodoma mamos ESI ID ir daugiavaisio nėštumo indikatorius jeigu naujagimis yra iš daugiavaisio nėštumo. Mamos ESI ID gali būti surandamas pagal pacientų paieškos parametrus aprašytus skyriuje paciento (Patient) integracinio taško aprašyme.

## ****Užsieniečių registravimas kataloge****

Jeigu atlikus užsieniečio paciento paiešką ESPBI IS negrąžina jo duomenų, tai reiškia jog ieškomas asmuo nėra registruotas užsieniečių registre, todėl turi būti vykdomas jo užregistravimas ESPBI IS. Registruojant turi būti nurodoma:

* Privalomi duomenys:
  + - Vardas
    - Pavardė
    - Gimimo data
* Papildomi duomenys:
  + - Asmens tapatybės dokumento tipas
    - Asmens tapatybės dokumento numeris
    - Asmens tapatybės dokumentą išdavusios valstybės pavadinimas.

## ****Anoniminių, neatpažintų pacientų registravimas kataloge****

Registruojant anoniminį pacientą kataloge, identifikaciniai duomenys nenurodomi, tačiau kataloge užregistravus pacientą jam sukuriamas unikalus ESI ID. Pakartotinis paciento atvykimas gali būti registruojamas panaudojant ankstesnės registracijos paciento ESI ID.

# Paciento kontaktinių ir demografinių duomenų keitimas

ESPBI IS egzistuojančio paciento duomenys gali būti keičiami atlikus paciento atvykimo registraciją. Paciento duomenys įprastai turi būti atnaujinami arba papildomi pastebėjus neatitikimų tarp iš ESPBI IS gautų duomenų ir atvykimo registracijos metu paciento nurodytų duomenų. Paciento duomenys keičiami naudojant tą patį paciento resurso identifikatorių, kuris buvo naudojamas registruojant atvykimą. Keičiant arba papildant paciento duomenis perduodamas Patient resursas, kurio pavyzdinis Patient XML dokumentas yra pateiktas prieduose.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Veiksmo pavadinimas | Veiksmo aprašymas |
| 1. | Surasti pacientą | GET užklausą į Patient integracinį tašką Patient resurso paieškai pagal:   * Asmens kodą - [taško\_adresas]/Patient?identifier=http://esveikata.lt/Identifier/PersonalCode|9091762749 * Vardą ir pavardę - [taško\_adresas]/Patient?family:exact=Pavardenis&given:exact=Vardenis * ESI numerį - [taško\_adresas]/Patient?identifier=http://esveikata.lt/Identifier/Patient/ESI|12345678 * FHIR identifikatorių - [taško\_adresas]/Patient?\_id=1000000577 |
| 2. | Patient resursas | ESPBI IS grąžinamas Atom Feed duomenų rinkinys su rastais Patient resursais. |
| 3. | Atnaujinti Patient nurodant reikiamus duomenis | SPĮ IS atnaujina pasirinkta Patient resursą reikiamais duomenimis:   * [Paciento kontaktinių duomenų keitimas](#scroll-bookmark-2) * [Neatpažinto arba užsienio valstybės paciento demografinių duomenų keitimas](#scroll-bookmark-3) * [Naujagimio duomenų keitimas](#scroll-bookmark-4) * [Nuorodos į kitą pacientą keitimas](#scroll-bookmark-5) |
| 4. | Nusiųsti paciento duomenis | SPĮ IS siunčia PUT užklausa į ESPBI IS pacientų duomenų (Patient) keitimui. |
| 5. | Atnaujinto Patient resurso versija | ESPBI IS grąžina nuoroda į atnaujinto Patient resurso versiją. |

**Pastaba**: pirmi du žingsniai gali būti atlikti registruojant paciento atvykimą (žr. PA.3.2. Registruoti paciento atvykimą).

## Paciento kontaktinių duomenų keitimas

Perduodant pasikeitusius paciento duomenis į ESPBI IS galima atnaujinti žemiau lentelėje nurodytus paciento kontaktinius duomenis.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| addressIdentifier | Lietuvoje gyvenančio paciento gyvenamosios vietos adreso duomenys, kurie turi būti įvedami pagal adresų registro struktūrą bei ESPBI IS tikrina ar nurodytas adresas egzistuoja Adresų registre. Užsienyje gyvenantiems pacientams šis laukas nenaudojamas (naudojamas address laukas). | bendrinis tipas [AddressIdentifier](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_89fdca863dc42befb348db7fecd0f8fe) | [0..1] |
| address | Paciento gyvenamosios vietos adresas ne Lietuvoje. Naudojama tik užsienio valstybėse gyvenantiems pacientams. Lietuvos piliečiams laukas nenaudojamas (naudojamas addressIdentifier laukas). | bendrinis tipas [Address](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4159fdb774c19a36d4f1e684b2afe4f0) | [0..\*] |
| telecom | Paciento kontaktiniai duomenys - telefono numeris, elektroninio pašto adresas. | bendrinis tipas [Contact](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_303678b6d737c33f96dbc5867cd56337) | [0..\*] |
| binaryPhoto | Paciento nuotrauka. | nuoroda į resursą [Media](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_a11f0617e75572b0e061ec463f0df39c) | [0..1] |
| Susiję asmenys (pvz., sutuoktinis, tėvas, mama). | | [Patient.Contact](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_c35eb99dcd203a4af2dbc2984acacb17) | [0..\*] |
| patient | Nuoroda į susijusio asmens duomenų resursą. | nuoroda į resursą [Patient](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_86942d450eb503b59f476927b4b3a2ba) | [0..1] |
| relationship | Ryšio tipas tarp paciento ir jo kontaktinio asmens.  Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje related-person-type. | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [0..\*] |
| name | Kontaktinio asmens vardas ir pavardė. Nurodoma jeigu kontaktinis asmuo neegzistuoja ESPBI IS. | bendrinis tipas [HumanName](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_33e4f3767be618775a50a13e93b365ca) | [0..1] |
| telecom | Paciento kontaktinio asmens kontaktiniai duomenys - telefono numeris, elektroninio pašto adresas. | bendrinis tipas [Contact](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_303678b6d737c33f96dbc5867cd56337) | [0..\*] |

## Neatpažinto arba užsienio valstybės paciento demografinių duomenų keitimas

Keičiant arba papildant, ESPBI IS egzistuojančio neatpažinto asmens duomenis leidžiama atnaujinti žemiau lentelėje pateikiamus duomenis. Neatpažintu asmeniu laikomas asmuo nenurodęs Lietuvos respublikos gyventojo asmens kodo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| identifier | LR gyventojų registro užsieniečiui suteiktas asmens kodas. ESPBI IS neleidžia atnaujinti duomenų jeigu nurodytu asmens kodu jau yra sukurtas paciento resursas, todėl tokiu atveju turi būti pridedama nuoroda į kitą pacientą (žr. [Nuorodos į kitą pacientą keitimas](#scroll-bookmark-5)). | bendrinis tipas [Identifier](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_08f42ab551d2d2e29a287e565cb86d41) | [0..1] |
| name | Paciento vardas ir pavardė. Šie duomenys nurodomi jeigu nežinomas paciento asmens kodas (identifier). | bendrinis tipas [HumanName](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_33e4f3767be618775a50a13e93b365ca) | [0..\*] |
| binaryPhoto | Paciento nuotrauka. | nuoroda į resursą [Media](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_a11f0617e75572b0e061ec463f0df39c) | [0..1] |
| gender | Paciento lytis. Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje administrative-gender.Nurodoma jeigu nežinomas paciento asmens kodas (identifier). | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [0..1] |
| birthDate | Paciento gimimo diena. Nurodoma jeigu nežinomas paciento asmens kodas (identifier). | bendrinis tipas [dateTime](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_ecedcbc4027a75ee7753bc8db33c6558) | [0..1] |
| maritalStatus | Paciento šeimininė padėtis. Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje marital-status. Nurodoma jeigu nežinomas paciento asmens kodas (identifier). | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [0..1] |
| deceasedDateTime | Paciento mirties data. Privalomas, jei pacientas mirė. Nurodoma jeigu nežinomas paciento asmens kodas (identifier). | bendrinis tipas [dateTime](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_ecedcbc4027a75ee7753bc8db33c6558) | [0..1] |

## Naujagimio duomenų keitimas

Keičiant arba papildant, ESPBI IS egzistuojančio naujagimio asmens duomenis, leidžiama atnaujinti žemiau lentelėje pateikiamus duomenis.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| identifier | LR gyventojų registro naujagimiui suteiktas asmens kodas. ESPBI IS neleidžia atnaujinti duomenų jeigu nurodytu asmens kodu jau yra sukurtas paciento resursas ESPBI IS, todėl tokiu atveju turi būti pridedama nuoroda į kitą pacientą (žr. [Nuorodos į kitą pacientą keitimas](#scroll-bookmark-5)). | bendrinis tipas [Identifier](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_08f42ab551d2d2e29a287e565cb86d41) | [0..1] |
| name | Paciento vardas ir pavardė. Šie duomenys nurodomi jeigu nežinomas naujagimio asmens kodas (identifier). | bendrinis tipas [HumanName](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_33e4f3767be618775a50a13e93b365ca) | [0..\*] |
| multipleBirthInteger | Daugiavaisio nėštumo indikatorius. Nurodoma ar pacientas yra iš daugiavaisio nėštumo bei jo gimimo eiliškumas. | bendrinis tipas [Integer](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_aeefbb09a8c456505ebb76cf8a103a03) | [0..1] |
| Susiję asmenys (pvz., tėvas, mama) | | [Patient.Contact](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_c35eb99dcd203a4af2dbc2984acacb17) | [0..\*] |
| patient | Nuoroda į susijusio asmens duomenų resursą | nuoroda į resursą [Patient](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_86942d450eb503b59f476927b4b3a2ba) | [0..1] |
| relationship | Ryšio tipas tarp paciento ir jo kontaktinio asmens.  Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje related-person-type. | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [0..\*] |
| name | Kontaktinio asmens vardas ir pavardė. Nurodoma jeigu kontaktinis asmuo neegzistuoja ESPBI IS, t.y. jeigu nenurodyta nuoroda į susijusio asmens duomenų resursą (patient). | bendrinis tipas [HumanName](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_33e4f3767be618775a50a13e93b365ca) | [0..1] |
| telecom | Paciento kontaktinio asmens kontaktiniai duomenys. | bendrinis tipas [Contact](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_303678b6d737c33f96dbc5867cd56337) | [0..\*] |

## Nuorodos į kitą pacientą keitimas

Nuoroda į kitą Patient resursą naudojama nurodyti tikrąjį pacientą.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| other | Nuorodą yra naudojama tuo atvejų, jeigu esamas Patient resursas buvo sukurtas laikinai SPĮ sistemoje, kai pagal paciento duomenis nebuvo galimybės gauti Patient resurso iš ESPBI IS (neatpažinto paciento atvejis). | bendrinis tipas [Identifier](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_08f42ab551d2d2e29a287e565cb86d41) | [1] |
| type | Nuorodos tipas. Galimos reikšmės:   * replace : Nurodo, kad nuorodoje nurodomo paciento duomenis turi būti naudojami vietoj esamo paciento duomenų.   Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje link-type. | reikšmių aibė [LinkType](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_52b8c66e602fde94a48a1c0be9de4e09) | [1] |

# Pacientų tapatybės arba sveikatos draudimo dokumentų keitimas

ESPBI IS egzistuojančio paciento asmens tapatybės arba Europos sveikatos draudimo kortelės duomenys atlikus paciento atvykimo registraciją. Keičiant arba papildant paciento tapatybės ir/arba sveikatos draudimo dokumentų duomenis perduodami Patient ir DocumentReference resursai, kurių pavyzdiniai XML dokumentai yra pateikti prieduose (atitinkamai Patient.xml ir DocumentReference.xml).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Veiksmo pavadinimas | Veiksmo aprašymas |
| 1. | Surasti pacientą | GET užklausą į Patient integracinį tašką Patient resurso paieškai pagal:   * Asmens kodą - [taško\_adresas]/Patient?identifier=http://esveikata.lt/Identifier/PersonalCode|9091762749 * Vardą ir pavardę - [taško\_adresas]/Patient?family:exact=Pavardenis&given:exact=Vardenis * ESI numerį - [taško\_adresas]/Patient?identifier=[http://esveikata.lt/Identifier/Patient/ESI|12345678](http://esveikata.lt/Identifier/Patient/ESI%7C12345678) * FHIR identifikatorių - [taško\_adresas]/Patient?\_id=1000000577 |
| 2. | Patient resursas | ESPBI IS grąžinamas Atom Feed duomenų rinkinys su rastais Patient resursais. |
| 3. | Surasti asmens tapatybės ir/arba Europos sveikatos draudimo kortelės duomenis | Nuorodų į asmens tapatybės bei Europos sveikatos draudimo kortelės dokumentus paieška. Duomenų ieškoma pagal Patient resurse gautus identityDocument ir insuranceDocument identifikatorius. Užklausos pavyzdys: [taško\_adresas]/DocumentReference/123456789 |
| 4. | DocumentReference resursai | Atom Feed duomenų rinkinys su rastais paciento asmens tapatybės ir/arba Europos sveikatos draudimo kortelės kompozicijų resursais. |
| 5. | Atnaujinti DocumentReference nurodant reikiamus duomenis | SPĮ IS atnaujina pasirinktam pacientui priklausančias nuorodas į dokumentus reikiamais duomenimis. Atnaujinami duomens pateikiami sekančiuose skyriuose:   * [Sveikatos draudimo dokumentų duomenų keitimas](#scroll-bookmark-7) * [Asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenų keitimas](#scroll-bookmark-8) |
| 6. | Nusiųsti DocumentReference duomenis | SPĮ IS siunčia PUT užklausa į ESPBI IS nuorodų į dokumentus (DocumentReference) duomenų keitimui. |
| 7. | Atnaujinto DocumentReference resurso versija | ESPBI IS grąžina nuoroda į atnaujinto DocumentReference resurso versiją. |
| 8. | Atnaujinti Patient nurodant reikiamus duomenis | SPĮ IS atnaujina Patient (kurio dokumentai buvo atnaujinti) resursą pasikeitusiomis nuorodomis į asmens tapatybės ir/arba sveikatos draudimo dokumentus. Atnaujinami duomens pateikiami skyriuose [Patient resurso susijusių dokumentų nuorodų atnaujinimas](#scroll-bookmark-9) |
| 9. | Nusiųsti paciento duomenis | SPĮ IS siunčia PUT užklausa į ESPBI IS pacientų (Patient) ir nuorodų į dokumentus (DocumentReference) duomenų keitimui. |
| 10. | Atnaujinto Patient resurso versija | ESPBI IS grąžina nuoroda į atnaujinto Patient resurso versiją. |

**Pastaba**: pirmi du žingsniai gali būti atlikti registruojant paciento atvykimą (žr. PA.3.2. Registruoti paciento atvykimą).

## Patient resurso susijusių dokumentų nuorodų atnaujinimas

ESPBI IS egzistuojančio užsienio valstybės paciento tapatybę patvirtinančių arba sveikatos draudimo duomenų keitimas ir papildymas. Keičiant sveikatos draudimo dokumento arba asmens tapatybės dokumento duomenis turi būti perduodamas ir Patient resursas, kuriame turi būti atnaujinama pasikeitusio dokumento nuoroda.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| identityDocument | Nuoroda į asmens tapatybę patvirtinančio dokumento informaciją. Dokumento atnaujinami duomenys aprašyti skyriuje "Asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenų keitimas". | nuoroda į resursą [DocumentReference](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_44cf8a0a37f9cef0a7df5c6be7b0f67a) | [0..1] |
| insuranceDocument | Nuoroda į Europos sveikatos draudimo kortelės informaciją. Dokumento atnaujinami duomenys aprašyti skyriuje "Sveikatos draudimo dokumentų duomenų keitimas". | nuoroda į resursą [DocumentReference](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_44cf8a0a37f9cef0a7df5c6be7b0f67a) | [0..1] |

## Sveikatos draudimo dokumentų duomenų keitimas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| masterIdentifier | Pagrindinis dokumento identifikatorius dokumente (priklauso nuo dokumento tipo, kurio informacija yra aprašoma DocumentReference resursu). | bendrinis tipas [Identifier](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_08f42ab551d2d2e29a287e565cb86d41) | [1] |
| type | Nurodo medicininio draudimo dokumento tipą. Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje insurance-doc-type. | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [1] |
| context.period | Dokumento galiojimo periodas. | bendrinis tipas [Period](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_20ad4c3e24aa11def69995979b21e4bf) | [0..1] |
| ESAutority | Kompetetingos institucijos kodas. Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje es-autority. | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [0..1] |

## Asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenų keitimas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Aprašymas | Tipas | Galimų reikšmių kiekis [nuo..iki] |
| masterIdentifier | Užsienio valstybės piliečio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento serija ir numeris, kurio informacija yra aprašoma DocumentReference resursu). | bendrinis tipas [Identifier](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_08f42ab551d2d2e29a287e565cb86d41) | [1] |
| type | Nurodo asmens tapatybės dokumento tipą. Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje identity-document-type. | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [1] |
| documentCountry | Dokumentą išdavusios šalies pavadinimas. Galimos reikšmės nurodytos klasifikatoriuje country. | bendrinis tipas [CodeableConcept](file:///C:/SVN/RC-ESPBI/Architecture/Architecture%20delivery/1%20versija%20(II%20etapas)/integraciju_dokumentacija_resursai_v9.2/ESPBI%20IS%20duomen%C5%B3%20main%C5%B3%20ir%20integracijos%20projektavimo%20dokumentacija.docx#_4f6341d8f957bcb93911114abf13e814) | [0..1] |

# ESI numerio generavimas

Gavus paciento duomenis į FHIR sąsają, ESPBI IS generuos ESI numerį ir papildys paciento identifikatorių sąrašą papildomu identifikatoriumi, kurio sistemos kodas http://esveikata.lt/Identifier/Patient/ESI. Pagal grąžintą Patient resurso nuorodą pasiėmus duomenis bus galima rasti šį identifikatorių prie paciento duomenų.