|  |
| --- |
| Оказание услуги по приобретению и передаче неисключительных прав на централизованную подсистему «Организация оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» (мониторинг беременных)» в рамках реализации регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе Единой государственной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)»  Описание сервисов и регламента информационного взаимодействия Подсистемы  На 290 листах |

|  |
| --- |
| 2020 г. |

**Содержание**

[1 Общие сведения 6](#_Toc56001629)

[2 Описание методов API ИС Подсистемы 8](#_Toc56001630)

[2.1 Авторизация в Подсистеме 8](#_Toc56001631)

[2.1.1 Получение токена аутентификации 8](#_Toc56001632)

[2.1.2 Выбор роли 9](#_Toc56001633)

[2.2 Передача из МИС демографических данных пациентки в Подсистему 11](#_Toc56001634)

[2.2.1 Регистрация демографических данных пациентки 11](#_Toc56001635)

[2.2.2 Изменение демографических данных пациентки 30](#_Toc56001636)

[2.2.3 Удаление демографических данных пациентки 31](#_Toc56001637)

[2.3 Передача из МИС в Подсистему карты беременной пациентки 34](#_Toc56001638)

[2.3.1 Регистрация карты беременной 34](#_Toc56001639)

[2.3.2 Изменение карты беременной 37](#_Toc56001640)

[2.3.3 Запрос карты беременной 39](#_Toc56001641)

[2.3.4 Удаление карты беременной 42](#_Toc56001642)

[2.4 Передача из МИС в Подсистему анамнеза беременной пациентки 45](#_Toc56001643)

[2.4.1 Регистрация данных анамнеза пациентки 45](#_Toc56001644)

[2.4.2 Изменение данных анамнеза пациентки 57](#_Toc56001645)

[2.4.3 Запрос данных анамнеза пациентки 59](#_Toc56001646)

[2.4.4 Удаление анамнеза пациентки 61](#_Toc56001647)

[2.5 Передача из МИС в Подсистему анамнеза отца ребенка 63](#_Toc56001648)

[2.5.1 Регистрация данных анамнеза отца ребенка 63](#_Toc56001649)

[2.5.2 Изменение данных анамнеза отца ребенка 71](#_Toc56001650)

[2.5.3 Запрос данных анамнеза отца ребенка 74](#_Toc56001651)

[2.5.4 Удаление данных анамнеза отца ребенка 76](#_Toc56001652)

[2.6 Передача из МИС в Подсистему данных предыдущих беременностей пациентки 77](#_Toc56001653)

[2.6.1 Регистрация данных предыдущих беременностей пациентки 77](#_Toc56001654)

[2.6.2 Изменение данных предыдущих беременностей пациентки 84](#_Toc56001655)

[2.6.3 Запрос данных предыдущих беременностей пациентки 86](#_Toc56001656)

[2.6.4 Удаление данных о предыдущих беременностях 89](#_Toc56001657)

[2.7 Передача из МИС в Подсистему первичного осмотра врача акушера-гинеколога по карте беременной пациентки 91](#_Toc56001658)

[2.7.1 Регистрация первичного осмотра 91](#_Toc56001659)

[2.7.2 Изменение первичного осмотра 118](#_Toc56001660)

[2.7.3 Запрос данных первичного осмотра 120](#_Toc56001661)

[2.7.4 Удаление первичного осмотра 121](#_Toc56001662)

[2.8 Передача из МИС в Подсистему повторного осмотра врача акушера-гинеколога по карте беременной пациентки 123](#_Toc56001663)

[2.8.1 Регистрация повторного осмотра 123](#_Toc56001664)

[2.8.2 Изменение повторного осмотра 145](#_Toc56001665)

[2.8.3 Запрос данных повторного осмотра 147](#_Toc56001666)

[2.8.4 Удаление повторного осмотра 150](#_Toc56001667)

[2.9 Передача из МИС в Подсистему результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования) по направлениям беременной пациентки, полученным из Подсистемы 152](#_Toc56001668)

[2.9.1 Регистрация результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования) 152](#_Toc56001669)

[2.9.2 Изменение результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования) 157](#_Toc56001670)

[2.9.3 Запрос результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования) 158](#_Toc56001671)

[2.9.4 Удаление результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования) 160](#_Toc56001672)

[2.10 Передача из МИС в Подсистему результатов выполненных мероприятий (осмотры специалистов) по направлениям беременной пациентки, полученным из Подсистему 163](#_Toc56001673)

[2.10.1 Регистрация результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами) 163](#_Toc56001674)

[2.10.2 Изменение результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами) 168](#_Toc56001675)

[2.10.3 Запрос результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами) 169](#_Toc56001676)

[2.10.4 Удаление результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами) 171](#_Toc56001677)

[2.11 Передача из МИС в Подсистему результатов выполненных мероприятий (госпитализации беременных) по направлениям беременной пациентки, полученным из Подсистемы 174](#_Toc56001678)

[2.11.1 Регистрация результатов госпитализаций 174](#_Toc56001679)

[2.11.2 Изменение результатов госпитализаций 179](#_Toc56001680)

[2.11.3 Запрос результатов госпитализаций 181](#_Toc56001681)

[2.11.4 Удаление результатов госпитализаций 182](#_Toc56001682)

[2.12 Передача из МИС в Подсистему результатов родоразрешения беременной пациентки 185](#_Toc56001683)

[2.12.1 Регистрация данных родоразрешения 185](#_Toc56001684)

[2.12.2 Изменение данных родоразрешения 202](#_Toc56001685)

[2.12.3 Запрос данных родоразршения 204](#_Toc56001686)

[2.12.4 Удаление данных родоразрешения 206](#_Toc56001687)

[2.13 Запрос из МИС в Подсистему плана мероприятий беременной пациентки (направления). МИС по расписанию запрашивает из Подситемы данные по плану. 209](#_Toc56001688)

[2.13.1 Формат запроса 209](#_Toc56001689)

[2.13.2 Описание кодов ответов метода 209](#_Toc56001690)

[2.13.3 Пример успешного ответа 210](#_Toc56001691)

[2.13.4 Пример ответа с ошибкой 211](#_Toc56001692)

[2.14 Запрос из МИС в Подсистему списка экспертных оценок по карте беременной пациентки. МИС по заданному расписанию запрашивает в Подсистеме данные по рискам и предполагаемой дате родов 213](#_Toc56001693)

[2.14.1 Формат запроса 213](#_Toc56001694)

[2.14.2 Схема данных 213](#_Toc56001695)

[2.14.3 Пример данных 215](#_Toc56001696)

[2.14.4 Описание кодов ответов метода 216](#_Toc56001697)

[2.14.5 Пример успешного ответа 216](#_Toc56001698)

[2.14.6 Пример ответа с ошибкой 217](#_Toc56001699)

[2.15 Запрос из МИС в Подсистему списка МО для родоразрешения. МИС по заданному расписанию запрашивает в Подсистеме данные по залпанированным МО для родоразрешения 219](#_Toc56001700)

[2.15.1 Формат запроса 219](#_Toc56001701)

[2.15.2 Схема данных 219](#_Toc56001702)

[2.15.3 Пример данных 220](#_Toc56001703)

[2.15.4 Описание кодов ответов метода 221](#_Toc56001704)

[2.15.5 Пример успешного ответа 221](#_Toc56001705)

[2.15.6 Пример ответа с ошибкой 221](#_Toc56001706)

[2.16 Передача из МИС в Подсистему справочника врачей 223](#_Toc56001707)

[2.16.1 Регистрация данных врача 223](#_Toc56001708)

[2.16.2 Изменение данных врача 228](#_Toc56001709)

[2.16.3 Удаление данных врача 232](#_Toc56001710)

[2.17 Передача из МИС в Подсистему справочника МО 235](#_Toc56001711)

[2.17.1 Регистрация МО 235](#_Toc56001712)

[2.17.2 Изменение МО 240](#_Toc56001713)

[2.17.3 Удаление МО 242](#_Toc56001714)

[2.18 Передача из МИС в Подсистему значений справочников по описанным информационным потокам (в интеграции используются справочники и значения Подсистемы). При регистрации в МИС данных записи автоматически передаются в Подсистему 245](#_Toc56001715)

[2.18.1 Регистрация справочника 245](#_Toc56001716)

[2.18.2 Изменение значения справочника 247](#_Toc56001717)

[2.18.3 Удаление значения справочника 250](#_Toc56001718)

[2.19 Данные справочников по информационным потокам 252](#_Toc56001719)

[2.19.1 Демографические данные пациента 252](#_Toc56001720)

[2.19.2 Анамнез 257](#_Toc56001721)

[2.19.3 Осмотры беременной 262](#_Toc56001722)

[2.19.4 Эпикриз, сведения о родах 270](#_Toc56001723)

[2.19.5 Экспертная часть 274](#_Toc56001724)

# Общие сведения

Документ содержит описание методов API подсистемы «Организация оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» (мониторинг беременных)» (далее – Подсистема) в рамках реализации регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе Единой государственной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)», схемы и примеры передаваемых данных.

На рисунке 1 изображено взаимодействие медицинских информационных систем (далее – МИС) с Подсистемой.

**МИС передает в Подсистему следующие данные:**

* демографические данные пациенток;
* карту беременной (в момент наступления беременности);
* анамнез беременной пациентки;
* осмотры врачами акушерами-гинекологами;
* результаты выполненных мероприятий (лабораторных, функциональных исследований, осмотров специалистов, госпитализаций беременных) по направлениям из Подсистемы;
* результаты родоразрешения (эпикриз).

Для всех указанных данных источником является МИС.

**МИС по запросу получает из Подсистемы следующие данные:**

* план мероприятий (направления);
* экспертные оценки;
* МО для родоразрешения беременной пациентки.

Источником указанных данных является Подсистема, в МИС полученные данные блокируются на изменение.

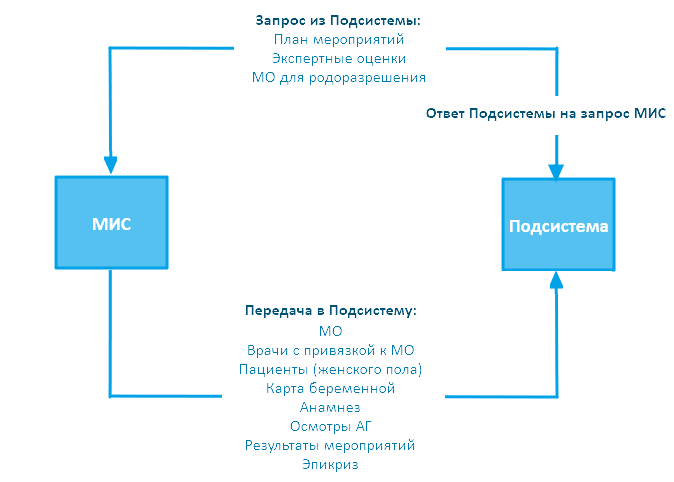


Рисунок 1 – Схема взаимодействия Подсистемы с МИС

Последовательность запроса/передачи данных из/в Подсистемы

1. МИС передает справочники в Подсистему:

* МО,
* врачи с привязкой к МО,
* пациенты (женского пола).

1. По каждому пациенту в момент фиксации беременности МИС создает в Подсистеме новую карту беременной;
2. По карте беременной МИС передает в Подсистему анамнез и осмотры врача акушера-гинеколога;
3. После передачи осмотра МИС запрашивает из Подсистемы план мероприятий (направления), экспертные оценки, МО для родоразрешения;
4. После создания в МИС осмотров специалистов, исследований, госпитализаций, МИС передает результаты в Подсистему по направлениям, полученным из Подсистемы;
5. После родоразрешения МИС передает в Подсистему эпикриз.

Для использования любого из методов (п. 2.2. – 2.17) необходимо получить следующие данные: token; hippocrates.session.id, которые необходимо будет передавать в качестве cookie = CastielAuthToken=<token.value>;hippocrates.session.id=< hippocrates.session.id.value> для данных методов. Для этого сначала необходимо выполнить авторизацию в Подсистеме (п. 2.1.).

# Описание методов API ИС Подсистемы

## Авторизация в Подсистеме

### Получение токена аутентификации

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/cas/api/acquire?login=<login>&<password>=authpass

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера авторизации |
| authservice | string | логин |
| password | string | пароль |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа:

* для случая корректных логина и пароля

{

"user\_id": 3,

"token": "c3ae25d711ff9a88904a244db4e0ac75",

"deadline": 1473428069.819599,

"success": true, "ttl": 3599.999956846237

}

* для случая некорректных логина и пароля

{

"exception": "EInvalidCredentials",

"message": "Incorrect login or password",

"success": false

}

### Выбор роли

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/chose\_role/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. |
| 401 | json | Ошибка авторизации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа:

server: nginx/1.4.6 (Ubuntu)

Date: Fri, 09 Sep 2016 12:41:39 GMT

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Content-Length: 93

Connection: keep-alive

Set-cookie: hippocrates.session.id=35147b9f50b14a9eba2bd852a10763d3; Path=/

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"session\_cookie": "hippocrates.session.id"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой:

{

"message": "Пользователь не аутентифицирован",

"code": 401

}

## Передача из МИС демографических данных пациентки в Подсистему

### Регистрация демографических данных пациентки

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<int:api\_version>/client/by\_regional\_code/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |

#### Схема данных

{

"type": "object",

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"properties": {

"client\_id": {

"id": "client/client\_id",

"type": "string",

"description": "Идентификатор пациента в системе БАРС МР"

},

"client\_regional\_code": {

"type": "string",

"description": "Региональный код пациента"

},

"FIO": {

"type": "object",

"description": "ФИО пациента",

"properties": {

"middlename": {

"type": "string",

"description": "Отчество пациента",

"minLength": 0,

"maxLength": 255

},

"name": {

"type": "string",

"description": "Имя пациента",

"minLength": 1,

"maxLength": 255

},

"surname": {

"type": "string",

"description": "Фамилия пациента",

"minLength": 1,

"maxLength": 255

}

},

"required": [

"name",

"surname"

]

},

"birthday\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата рождения"

},

"SNILS": {

"type": "string",

"description": "СНИЛС пациента",

"minLength": 11,

"maxLength": 14

},

"gender": {

"type": "integer",

"description": "Пол пациента: 0 - Пол не указан, 1 - Мужской, 2 - Женский",

"enum": [

2

]

},

"nationality": {

"type": "string",

"description": "национальная принадлежность"

},

"job": {

"type": "object",

"description": "место работы",

"properties": {

"organisation": {

"type": "string",

"description": "организация"

},

"post": {

"type": "string",

"description": "должность"

}

}

},

"documents": {

"type": "array",

"description": "Документы, удостоверяющие личность пациента",

"items": {

"type": "object",

"description": "Документ, удостоверяющий личность пациента",

"properties": {

"document\_type\_code": {

"type": "integer",

"description": "Код типа документа, идентифицирующего личность по федеральному приказу ФОМС №79 от 7.04.2011"

},

"document\_series": {

"type": "string",

"description": "Серия документа, удостоверяющего личность пациента",

"maxLength": 8

},

"document\_number": {

"type": "string",

"description": "Номер документа, удостоверяющего личность пациента",

"maxLength": 32

},

"document\_beg\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата выдачи документа, удостоверяющего личность пациента"

},

"document\_issuing\_authority": {

"type": "string",

"description": "Орган, выдавший документ, удостоверяющий личность пациента",

"maxLength": 256

}

},

"required": [

"document\_type\_code",

"document\_number",

"document\_beg\_date"

]

}

},

"insurance\_documents": {

"type": "array",

"description": "Полисы медицинского страхования",

"items": {

"type": "object",

"description": "Полис медицинского страхования",

"properties": {

"insurance\_document\_type": {

"type": "string",

"description": "Код ТФОМС типа полиса медицинского страхования"

},

"insurance\_document\_series": {

"type": "string",

"description": "Серия полиса медицинского страхования",

"maxLength": 16

},

"insurance\_document\_number": {

"type": "string",

"description": "Номер полиса медицинского страхования",

"maxLength": 32

},

"insurance\_document\_beg\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата выдачи полиса медицинского страхования"

},

"insurance\_document\_issuing\_authority": {

"type": "string",

"description": "Код ТФОМС органа выдачи полиса медицинского страхования"

}

},

"required": [

"insurance\_document\_type",

"insurance\_document\_number",

"insurance\_document\_beg\_date",

"insurance\_document\_issuing\_authority"

]

}

},

"registration\_address": {

"type": "object",

"description": "Адрес регистрации пациента",

"$ref": "#/$defs/address"

},

"registration\_address\_free": {

"type": "object",

"description": "Адрес проживания пациента (свободный ввод)",

"properties": {

"free\_input": {

"type": "string",

"description": "Адрес проживания пациента (свободный ввод)"

},

"locality\_type": {

"type": "integer",

"description": "Тип населенного пункта: 0-село, 1 - город",

"enum": [

0,

1

]

}

}

},

"residential\_address": {

"type": "object",

"description": "Адрес проживания пациента",

"$ref": "#/$defs/address"

},

"residential\_address\_free": {

"type": "object",

"description": "Адрес проживания пациента (свободный ввод)",

"properties": {

"free\_input": {

"type": "string",

"description": "Адрес проживания пациента (свободный ввод)"

},

"locality\_type": {

"type": "integer",

"description": "Тип населенного пункта: 0-село, 1 - город",

"enum": [

0,

1

]

}

}

},

"blood\_type\_info": {

"type": "array",

"description": "Данные группы крови и резус-фактора пациентки",

"items": {

"type": "object",

"description": "Сведение о группе крови и резус-факторе",

"properties": {

"blood\_type": {

"type": "string",

"description": "Код группы крови"

}

},

"required": [

"blood\_type"

]

}

},

"allergies\_info": {

"type": "array",

"description": "Данные аллергии пациентки",

"items": {

"type": "object",

"description": "Сведение об аллергии",

"properties": {

"allergy\_power": {

"type": "integer",

"description": "Код степени аллергии: 0-не известно, 1-малая, 2-средняя, 3- высокая, 4-строгая"

},

"allergy\_substance": {

"type": "string",

"description": "Вещество",

"maxLength": 128

}

},

"required": [

"allergy\_power",

"allergy\_substance"

]

}

},

"medicine\_intolerance\_info": {

"type": "array",

"description": "Данные медицинской непереносимости",

"items": {

"type": "object",

"description": "Сведение о медикаментозной непереносимости",

"properties": {

"medicine\_intolerance\_power": {

"type": "integer",

"description": "Степень медикаментозной непереносимости: 0-не известно, 1-малая, 2-средняя, 3- высокая, 4-строгая"

},

"medicine\_substance": {

"type": "string",

"description": "Вещество",

"maxLength": 128

}

},

"required": [

"medicine\_intolerance\_power",

"medicine\_substance"

]

}

},

"update\_duplicate": {

"type": "boolean",

"description": "Нужно ли обновлять дубликаты пациентов по ФИО и дате рождения при запросе на создание нового пациента"

}

},

"required": [

"FIO",

"birthday\_date",

"gender"

],

"$defs": {

"uuid": {

"type": "string",

"pattern": "^{?[0-9a-fA-F]{8}-?[0-9a-fA-F]{4}-?[0-9a-fA-F]{4}-?[0-9a-fA-F]{4}-?[0-9a-fA-F]{12}}?$",

"minLength": 32,

"maxLength": 38

},

"fias\_code": {

"type": "object",

"description": "Коды ID и AO\_GUID для AddressObject или ID и HOUSE\_GUID для House. Очень желательно, чтобы переданы были оба; 'id' имеет приоритет",

"properties": {

"id": {"$ref": "#/$defs/uuid"},

"guid": {"$ref": "#/$defs/uuid"}

},

"minProperties": 1

},

"locality\_type": {

"type": "integer",

"description": "Тип населенного пункта: 0-село, 1 - город",

"enum": [

0,

1

]

},

"kladr\_locality": {

"type": "string",

"description": "Код населённого пункта по справочнику КЛАДР",

"minlength": 11,

"maxLength": 13,

"pattern": "^\\d{11}\\d\*$"

},

"kladr\_street": {

"type": "string",

"description": "Код улицы по справочнику КЛАДР",

"minLength": 15,

"maxLength": 17,

"pattern": "^\\d{15}\\d\*$"

},

"address\_house\_free": {

"type": "object",

"description": "Данные дома",

"properties": {

"house\_num": {

"type": "string",

"description": "Номер дома",

"maxLength": 20

},

"build\_num": {

"type": "string",

"description": "Корпус дома",

"maxLength": 50

},

"struc\_num": {

"type": "string",

"description": "Строение дома",

"maxLength": 50

}

},

"minProperties": 1

},

"address\_house\_fias": {

"type": "string",

"description": "Коды дома в системе ФИАС",

"$ref": "#/$defs/fias\_code"

},

"address\_kladr\_classic": {

"deprecated": true,

"properties": {

"KLADR\_locality": {

"$ref": "#/$defs/kladr\_locality"

},

"KLADR\_street": {

"$ref": "#/$defs/kladr\_street"

},

"house": {

"type": "string",

"description": "Данные дома адреса проживания",

"maxLength": 8

},

"building": {

"type": "string",

"description": "Корпус дома адреса проживания",

"maxLength": 8

},

"flat": {

"type": "string",

"description": "Данные квартиры адреса проживания",

"maxLength": 6

},

"locality\_type": {"$ref": "#/$defs/locality\_type"}

},

"required": [

"KLADR\_locality",

"KLADR\_street",

"house",

"locality\_type"

]

},

"address\_fias": {

"properties": {

"system": {

"type": "string",

"const": "fias"

},

"locality": {

"description": "Коды населённого пункта по справочнику ФИАС",

"$ref": "#/$defs/fias\_code"

},

"street": {

"description": "Коды улицы по справочнику ФИАС",

"$ref": "#/$defs/fias\_code"

},

"house": {

"oneOf": [

{"$ref": "#/$defs/address\_house\_free"},

{"$ref": "#/$defs/address\_house\_fias"}

]

},

"flat": {

"type": "string",

"description": "Номер квартиры",

"maxLength": 6

},

"locality\_type": {"$ref": "#/$defs/locality\_type"},

"registration\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата регистрации по адресу"

}

},

"required": [

"system",

"locality",

"street",

"house",

"locality\_type"

]

},

"address\_kladr": {

"properties": {

"system": {

"type": "string",

"const": "kladr"

},

"locality": {

"$ref": "#/$defs/kladr\_locality"

},

"street": {

"$ref": "#/$defs/kladr\_street"

},

"house": {

"$ref": "#/$defs/address\_house\_free"

},

"flat": {

"type": "string",

"description": "Номер квартиры",

"maxLength": 6

},

"locality\_type": {"$ref": "#/$defs/locality\_type"},

"registration\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата регистрации по адресу"

}

},

"required": [

"system",

"locality",

"street",

"house",

"locality\_type"

]

},

"address\_free": {

"type": "object",

"description": "Адрес (свободный ввод)",

"properties": {

"system": {

"type": "string",

"const": "free"

},

"free\_input": {

"type": "string",

"description": "Адрес проживания пациента (свободный ввод)"

},

"locality\_type": {"$ref": "#/$defs/locality\_type"},

"registration\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата регистрации по адресу"

}

}

},

"address": {

"oneOf": [

{"$ref": "#/$defs/address\_kladr\_classic"},

{"$ref": "#/$defs/address\_kladr"},

{"$ref": "#/$defs/address\_fias"},

{"$ref": "#/$defs/address\_free"}

]

}

}

}

#### Пример данных

{

"FIO": {

"middlename": "Иванова",

"name": "Василиса",

"surname": "Петровна"

},

"birthday\_date": "1990-02-12",

"SNILS":"11223344595",

"gender": 2,

"documents": [

{

"document\_type\_code": 14,

"document\_series": "4004",

"document\_number": "342908",

"document\_beg\_date": "2004-10-31",

"document\_issuing\_authority": "ТП № 30 отдела УФМС по СПб и Лен.области"

}

],

"insurance\_documents": [

{

"insurance\_document\_type": "2",

"insurance\_document\_series": "0944",

"insurance\_document\_number":"7837833",

"insurance\_document\_beg\_date": "03-02-02",

"insurance\_document\_issuing\_authority": "22001"

}

],

"blood\_type\_info": [

{

"blood\_type": "B(III)Rh+"

}

],

"allergies\_info": [

{

"allergy\_power": 4,

"allergy\_substance": "ромашка"

}

],

"medicine\_intolerance\_info": [

{

"medicine\_intolerance\_power": 4,

"medicine\_substance": "анальгетики"

}

],

"residential\_address": {

"locality": "58648790825A45199A9C4737F12033FB",

"street": "63B4D351418143C598DFFB450CB64FB7",

"house": "1155E468C7D3492F9A0FFDBBED2C9E0B",

"flat": "404",

"locality\_type": 1

},

"registration\_address": {

"locality": "58648790825A45199A9C4737F12033FB",

"street": "63B4D351418143C598DFFB450CB64FB7",

"house": "1155E468C7D3492F9A0FFDBBED2C9E0B",

"flat": "404",

"locality\_type": 1

}

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка, попытка создания дублирующей записи |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"insurance\_documents": [

{

"insurance\_document\_type": "3",

"insurance\_document\_int": "678900345",

"insurance\_document\_beg\_date": "2013-06-01",

"insurance\_document\_issuing\_authority": "64014"

}

],

"documents": [

{

"document\_type\_code": "2",

"document\_int": "757575",

"document\_series": "41 42",

"document\_beg\_date": "2017-07-04",

"document\_issuing\_authority": " "

}

],

"blood\_type\_info": [

{

"blood\_type": "B(III)Rh+"

}

],

"medicine\_intolerance\_info": [],

"gender": 2,

"allergies\_info": [

{

"allergy\_substance": "Анальгин",

"allergy\_power": 0

}

],

"job": [],

"client\_id": 13,

"birthday\_date": "1990-02-01",

"nationality": null,

"FIO": {

"middlename": "Тестовая",

"surname": "Мониторинг",

"name": "Беременных"

},

"registration\_address": null,

"residential\_address": {

"locality": "58648790825A45199A9C4737F12033FB",

"street": "63B4D351418143C598DFFB450CB64FB7",

"house": "1155E468C7D3492F9A0FFDBBED2C9E0B",

"flat": "404",

"locality\_type": 1

},

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найдена организация по коду 79006",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/client/api.py",

41,

"api\_client\_save",

"xform.update\_client(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/client/xform.py",

127,

"update\_client",

"self.\_update\_policies(data['insurance\_documents'])"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/client/xform.py",

197,

"\_update\_policies",

"org = self.find\_org(pol\_data['insurance\_document\_issuing\_authority'])"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

285,

"find\_org",

"u'Не найдена организация по коду {0}'.format(org\_code)"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение демографических данных пациентки

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<int:api\_version>/client/by\_regional\_code/<client\_regional\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| client\_regional\_code | string | Региональный код пациента |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.2.1.2

#### Пример данных

Аналогично п.2.2.1.3

#### Описание кодов и примеров ответов

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п.2.2.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п.2.2.1.6

### Удаление демографических данных пациентки

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<int:api\_version>/client/by\_regional\_code/<client\_regional\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| client\_regional\_code | string | Региональный код пациента |

#### Описание кодов и примеров ответов

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найден пациент с id = 3483234",

"traceback": [

  [

  "[/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\venv\src\nemesis\nemesis\lib\apiutils.py)",

  152,

  "wrapper",

  "result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  219,

  "check\_params",

  "self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  183,

  "check\_parent\_obj",

  "raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему карты беременной пациентки

### Регистрация карты беременной

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"title": "card\_schema",

"id": "card\_schema",

"type": "object",

"description": "Схема, описывающая данные индивидуальной карты пациентки",

"properties": {

"client\_id": {

"id": "card\_register\_schema/client\_id",

"type": "string",

"description": "Идентификатор пациента в БАРС.МР"

},

"client\_regional\_code": {

"type": "string",

"description": "Региональный код пациента"

},

"card\_set\_date": {

"type": "string",

"id": "card\_change\_schema/card\_set\_date",

"description": "Дата постановки на учёт"

},

"card\_doctor": {

"type": "string",

"id": "card\_change\_schema/card\_doctor",

"description": "Код врача, поставившего пациентку на учёт"

},

"card\_LPU": {

"type": "string",

"id": "card\_change\_schema/card\_LPU",

"description": "Код ЛПУ постановки на учёт в соответствии с классификатором f003"

},

"pregnant": {

"type": "boolean",

"description": "Признак карты беременной"

}

},

"required": ["card\_set\_date", "card\_doctor", "card\_LPU", "pregnant"]

}

#### Пример данных

{

"client\_regional\_code": "34959695495945939",

"card\_set\_date": "2015-02-02",

"card\_doctor": "177",

"card\_LPU": "220001",

"pregnant": true

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"result": {

"card\_set\_date": "2015-02-02",

"card\_doctor": "345",

"card\_LPU": "22002",

"card\_id": "394032234433",

"client\_id": "100",

"pregnant": true

}

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найден пациент с id = 34959695495945939",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/card/api.py",

60,

"api\_card\_save",

"xform, error\_result = card\_save\_or\_update(data, create, api\_version, card\_id)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/card/api.py",

68,

"card\_save\_or\_update",

"xform.check\_params(card\_id, client\_id, data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

201,

"check\_params",

"self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

183,

"check\_parent\_obj",

"raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

### Изменение карты беременной

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.3.1.2.

#### Пример данных

Аналогично п. 2.3.1.3.

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.3.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.3.1.6

### Запрос карты беременной

Запрос карты беременной состоит из следующих этапов:

1. Получение списка идентификаторов карт беременной пациентки
2. Запрос данных карты беременной по каждому из идентификаторов

#### Запрос списка идентификаторов карт беременной

##### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/pregnancy/by\_client\_regional\_code/<client\_regional\_code>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| client\_regional\_code | string | Региональный код пациента |

##### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

##### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"name": "OK"

},

"data": {

"card\_id\_list": [3434,4215]

}

}

##### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Пациент не найден",

"traceback": [

[

"/srv/db/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/expert\_data/api.py",

28,

"api\_expert\_data\_get",

"xform.check\_params(card\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

#### Запрос карты беременной по идентификатору

##### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

##### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

##### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.3.1.5

##### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Event не найден",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/card/api.py",

91,

"api\_card\_delete",

"xform.check\_params(card\_id)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

],

],

},

"result": null

}

### Удаление карты беременной

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Event не найден",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/card/api.py",

91,

"api\_card\_delete",

"xform.check\_params(card\_id)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

],

],

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему анамнеза беременной пациентки

### Регистрация данных анамнеза пациентки

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/mother/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"type": "object",

"description": "Схема данных анамнеза беременной женщины",

"properties": {

"education": {

"type": "string",

"description": "Код значения образования"

},

"work\_group": {

"type": "string",

"description": "Код значения общественно-профессиональной группы"

},

"professional\_properties": {

"type": "string",

"description": "Код значения профессиональных вредностей"

},

"family\_income": {

"type": "string",

"description": "Код значения дохода семьи"

},

"menstruation\_start\_age": {

"type": "string",

"description": "Возраст женщины,когда начались менструации"

},

"menstruation\_duration": {

"type": "string",

"description": "Продолжительность менструаций"

},

"menstruation\_period": {

"type": "string",

"description": "Продолжительность менструального цикла"

},

"menstrual\_disorder": {

"type": "boolean",

"description": "Сведения о нарушении менструального цикла женщины"

},

"sex\_life\_age": {

"type": "integer",

"description": "Возраст начала половой жизни женщины"

},

"fertilization\_type": {

"type": "string",

"description": "Код значения способа оплодотворения"

},

"ECO\_attempt\_number": {

"type": "integer",

"description": "Номер попытки ЭКО, с которой произошла беременность"

},

"intrauterine\_operation": {

"type": "boolean",

"description": "Наличие внутриматочного вмешательства в анамнезе женщины"

},

"uterine\_scar\_quantity": {

"type": "string",

"description": "Количество рубцов на матке, код по справочнику rbRisarUterineScar. Используется для Томска, Челябинска"

},

"uterine\_scar\_location": {

"type": "string",

"description": "Расположение рубца на матке, код по справочнику rbRisarUterineScarLocation. Используется для Саратова, Челябинска"

},

"solitary\_paired": {

"type": "boolean",

"description": "Наличие единственной почки. Атрибут используется для Томска"

},

"multiple\_fetation": {

"type": "boolean",

"description": "Наличие многоплодных беременностей в анамнезе матери"

},

"heart\_disease": {

"type": "boolean",

"description": "Пороки сердца с нарушением кровообращения"

},

"infertility": {

"type": "object",

"description": "Блок информации о бесплодии в анамнезе женщины, если такое имело место",

"properties": {

"infertility\_occurence": {

"type": "boolean",

"description": "Наличие бесплодия в анамнезе женщины"

},

"infertility\_type": {

"type": "string",

"description": "Код значения типа бесплодия"

},

"infetrility\_duration": {

"type": "integer",

"description": "Длительность бесплодия, лет"

},

"infertility\_treatment": {

"type": "array",

"description": "Сведения о методах лечения бесплодия",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код значения метода лечения"

}

},

"infertility\_causes": {

"type": "array",

"description": "Сведения о причинах бесплодия",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код причины бесплодия"

}

}

},

"required": [

"infertility\_occurence",

"infertility\_type",

"infetrility\_duration",

"infertility\_treatment",

"infertility\_causes"

]

},

"smoking": {

"type": "boolean",

"description": "Сведения о курении"

},

"alcohol": {

"type": "boolean",

"description": "Сведения об алкоголе"

},

"toxic": {

"type": "boolean",

"description": "Сведения о токсических веществах"

},

"drugs": {

"type": "boolean",

"description": "Сведения о наркотиках"

},

"contraception": {

"type": "array",

"description":"Сведения о методах контрацепции",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код метода контрацепции по справочнику"

}

},

"hereditary": {

"type": "array",

"description": "Сведения о наследственных заболеванияъ женщины",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код наследственного заболевания по справочнику"

}

},

"birth\_defect": {

"type": "string",

"description": "Уточнение врожденного порока развития, ввод вручную"

},

"hereditary\_manual\_input": {

"type": "string",

"description": "Наследственность, ввод вручную"

},

"finished\_diseases\_mkb": {

"type": "array",

"description": "Список перенесенных заболеваний женщины в виде кодов МКБ",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код заболевания по МКБ-10",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

}

},

"finished\_diseases": {

"type": "string",

"description": "Сведения о перенесённых заболеваниях"

},

"current\_diseases": {

"type": "array",

"description": "Список текущих заболеваний женщины в виде кодов МКБ",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код заболевания по МКБ-10",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

}

},

"last\_period\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата первого дня последней менструации"

},

"preeclampsia\_mother\_sister": {

"type": "boolean",

"description": "Наличие преэклампсии у матери или сестры"

},

"marital\_status": {

"type": "string",

"description": "Код значения семейного положения"

},

"family\_anamnesis":{

"type":"string",

"description": "Семейный анамнез, только для Челябинска"

},

"genetic\_factors":{

"type":"string",

"description": "Генетические факторы, только для Челябинска"

},

"personal\_anamnesis":{

"type":"string",

"description": "Персональный анамнез, только для Челябинска"

},

"anamnesis\_vitae\_operations":{

"type":"string",

"description": "Анамнез жизни. Операции, только для Челябинска"

},

"anamnesis\_vitae\_traumas":{

"type":"string",

"description": "Анамнез жизни. Травмы, только для Челябинска"

},

"anamnesis\_vitae\_tuberculosis\_etc":{

"type":"string",

"description": "Анамнез жизни. Туберкулез, сифилис, гонорея, трихомониаз, гепатиты, ВИЧ,, только для Челябинска "

},

"social\_anamnesis":{

"type":"string",

"description": "Социальный анамнез, только для Челябинска"

},

"expert\_anamnesis":{

"type":"string",

"description": "Экспертный анамнез, только для Челябинска"

},

"epidemiologic\_anamnesis":{

"type":"string",

"description": "Эпидемиологический анамнез, только для Челябинска"

},

"blood\_transfusion":{

"type":"string",

"description": "Информация о переливаниях кров, только для Челябинска"

},

"menstruation\_type":{

"type":"string",

"description": "Тип менструаций, код по справочнику, только для Челябинска"

},

"menstruation\_pain":{

"type":"string",

"description": "Болезненность менструаций, код по справочнику, только для Челябинска"

},

"gynecological\_operations":{

"type":"string",

"description": "Гинекологический анамнез. Операции, только для Челябинска"

},

"wanted\_pregnancy":{

"type":"string",

"description": "Беременность.Желанная. Код по справочнику, только для Челябинска"

},

"art":{

"type":"string",

"description": "Анамнез беременности. ВРТ проведены (где, когда), только для Челябинска"

},

"periconceptional\_supplementatio":{

"type":"string",

"description": "Анамнез беременности. Прегравидарная подготовка, только для Челябинска"

}

}

}

#### Пример данных

{

"education": "05",

"work\_group": "02",

"professional\_properties": "psychic\_tension",

"family\_income": "02",

"menstruation\_start\_age": "12",

"menstruation\_duration": "28",

"menstruation\_period": "5",

"menstrual\_disorder": false,

"sex\_life\_age": 23,

"fertilization\_type": "01",

"intrauterine\_operation": false,

"multiple\_fetation": false,

"infertility": {

"infertility\_occurence": true,

"infertility\_type": "01",

"infetrility\_duration": 2,

"infertility\_treatment": ["02", "03"],

"infertility\_causes": ["02", "03"]

},

"smoking": false,

"alcohol": false,

"toxic": false,

"drugs": false,

"contraception": ["1","2"],

"hereditary": ["11","12"],

"finished\_diseases": "краснуха",

"current\_diseases": ["O12.1", "O23.2"],

"last\_period\_date": "2015-12-31",

"preeclampsia\_mother\_sister": false,

"marital\_status":"03"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка. Регистрируемый документ уже существует |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"professional\_properties": "psychic\_tension",

"contraception": [

"1",

"2"

],

"menstruation\_period": "5",

"sex\_life\_age": 23,

"education": "05",

"finished\_diseases": "краснуха",

"fertilization\_type": "01",

"alcohol": false,

"last\_period\_date": "2015-12-31",

"hereditary": [

"11",

"12"

],

"toxic": false,

"preeclampsia\_mother\_sister": false,

"intertility": {

"infertility\_occurence": true,

"infertility\_type": "01",

"infetrility\_duration": 2,

"infertility\_causes": [

"02",

"03"

],

"infertility\_treatment": [

"02",

"03"

],

},

"drugs": false,

"intrauterine\_operation": false,

"smoking": false,

"family\_income": "02",

"menstruation\_start\_age": 12,

"work\_group": "02",

"menstrual\_disorder": false,

"marital\_status": "03",

"menstruation\_duration": "28",

"multiple\_fetation": false,

"current\_diseases": [

"O12.1",

"O23.2"

],

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 409,

"name": "Уже существует анамнез матери для карты с id = 147",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py",

35,

"api\_anamnesis\_mother\_save",

"xform.check\_params(anamnesis\_id, card\_id, data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

202,

"check\_params",

"self.check\_duplicate(data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/xform.py",

83,

"check\_duplicate",

"u'Уже существует анамнез матери для карты с id = {0}'.format(self.parent\_obj\_id)"

],

],

},

"result": null

}

### Изменение данных анамнеза пациентки

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/mother/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

Аналогично п.2.4.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.4.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 400,

"name": "Не найдено значение по коду `11100` в справочнике rbRisarEducation",

"traceback": [

  [

  "[/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\venv\src\nemesis\nemesis\lib\apiutils.py)",

  152,

  "wrapper",

  "result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\anamnesis\api.py)",

  36,

  "api\_anamnesis\_mother\_save",

  "xform.update\_target\_obj(data)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\anamnesis\xform.py)",

  52,

  "update\_target\_obj",

  "self.set\_properties(self.target\_obj, data)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  274,

  "set\_properties",

  "self.check\_prop\_value(prop, value)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  359,

  "check\_prop\_value",

  "self.\_check\_rb\_value(rb\_name, value['code'])"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  369,

  "\_check\_rb\_value",

  "u'Не найдено значение по коду `{0}` в справочнике {1}'.format(value\_code, rb\_name)"

],

],

},

"result": null

}

### Запрос данных анамнеза пациентки

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/mother/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п.2.4.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найдена карта с id = 3483234",

"traceback": [

  [

  "[/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\venv\src\nemesis\nemesis\lib\apiutils.py)",

  152,

  "wrapper",

  "result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  219,

  "check\_params",

  "self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  183,

  "check\_parent\_obj",

  "raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

### Удаление анамнеза пациентки

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/mother/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Тип | Описание |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.4.3.4.

## Передача из МИС в Подсистему анамнеза отца ребенка

### Регистрация данных анамнеза отца ребенка

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/father/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"title": "father\_anamnesis\_schema",

"description": "Схема, описывающая данные для регистрации или изменения данных анамнеза отца",

"id": "father\_anamnesis\_schema",

"type": "object",

"properties": {

"FIO": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/FIO",

"type": "string",

"description": "ФИО отца ребёнка"

},

"age": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/age",

"type": "string",

"description": "Возраст отца ребёнка"

},

"education": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/education",

"type": "string",

"description": "Код значения образования"

},

"work\_group": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/work\_group",

"type": "string",

"description": "Код значения общественно-профессиональной группы"

},

"professional\_properties": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/professional\_properties",

"type": "string",

"description": "Код значения профессиональных вредностей"

},

"telephone\_int": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/telephone\_int",

"type": "string",

"description": "Контактный телефонный номер отца ребенка"

},

"fluorography": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/fluorography",

"type": "string",

"description": "Сведения о флюорографии отца ребенка"

},

"hiv": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/hiv",

"type": "boolean",

"description": "Сведения о наличии заболевания ВИЧем отца ребенка"

},

"blood\_type": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/blood\_type",

"type":"string",

"description": "Сведения о группе крови и резус-факторе",

"enum": [

"0(I)Rh-",

"0(I)Rh+",

"A(II)Rh-",

"A(II)Rh+",

"B(III)Rh-",

"B(III)Rh+",

"AB(IV)Rh-",

"AB(IV)Rh+",

"0(I)RhDu",

"A(II)RhDu",

"B(III)RhDu",

"AB(IV)RhDu"

]

},

"infertility": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/infertility",

"type": "object",

"description": "Блок информации о бесплодии в анамнезе отца ребенка, если такое имело место",

"properties": {

"infertility\_occurence": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/infertility/infertility\_occurence",

"type": "boolean",

"description": "Наличие бесплодия в анамнезе отца ребенка"

},

"infertility\_type": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/infertility/infertility\_type",

"type": "string",

"description": "Код значения типа бесплодия"

},

"infetrility\_duration": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/infertility/infetrility\_duration",

"type": "integer",

"description": "Длительность бесплодия, лет"

},

"infertility\_treatment": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/infertility/infertility\_treatment",

"type": "array",

"description": "Сведения о методах лечения бесплодия",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код значения метода лечения"

}

},

"infertility\_causes": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/infertility/infertility\_causes",

"type": "array",

"description": "Сведения о причинах бесплодия",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код причины бесплодия"

}

}

},

"required": [

"infertility\_occurence",

"infertility\_type",

"infetrility\_duration",

"infertility\_treatment",

"infertility\_causes"

]

},

"smoking": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/smoking",

"type": "boolean",

"description": "Сведения о курении"

},

"alcohol": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/alcohol",

"type": "boolean",

"description": "Сведения об алкголе"

},

"toxic": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/toxic",

"type": "boolean",

"description": "Сведения о токсических веществах"

},

"drugs": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/drugs",

"type": "boolean",

"description": "Сведения о наркотиках"

},

"hereditary": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/hereditary",

"type": "array",

"description": "Сведения о наследственных заболеваниях",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код наследственного заболевания по справочнику"

}

},

"birth\_defect":{

"type": "string",

"description": "Уточнение врожденного порока развития, ввод вручную"

},

"hereditary\_manual\_input":{

"type": "string",

"description": "Наследственность, ввод вручную"

},

"finished\_diseases": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/finished\_diseases",

"type": "string",

"description": "Сведения о перенесённых заболеваниях"

},

"current\_diseases": {

"id": "father\_anamnesis\_schema/current\_diseases",

"type": "string",

"description": "Сведения о текущих заболеваниях отца ребенка"

}

}

}

#### Пример данных

{

"FIO": "Иванов Андрей Петрович",

"age": "35",

"education": "03",

"work\_group": "01",

"professional\_properties": "dust",

"telephone\_int": "89342134590",

"fluorography": "Без особенностей",

"hiv": false,

"infertility": {

"infertility\_occurence": true,

"infertility\_type": "01",

"infetrility\_duration": 2,

"infertility\_treatment": ["02", "03"],

"infertility\_causes": ["02", "03"]

},

"smoking": false,

"alcohol": false,

"toxic": false,

"drugs": false,

"hereditary": ["01", "10"],

"finished\_diseases": "Анемия",

"current\_diseases": "Отсутствуют"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка. Регистрируемый документ уже существует |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"professional\_properties": "dust",

"intertility": {

"infertility\_occurence": true,

"infertility\_type": "01",

"infetrility\_duration": 2,

"infertility\_causes": [

"02",

"03"

],

"infertility\_treatment": [

"02",

"03"

],

},

"education": "03",

"alcohol": false,

"hiv": false,

"drugs": false,

"work\_group": "01",

"age": 35,

"telephone\_int": "89342134590",

"FIO": "Иванов Андрей Петрович",

"hereditary": [

"01",

"10"

],

"toxic": false,

"smoking": false,

"current\_diseases": "Отсутствуют",

"finished\_diseases": "Анемия",

"fluorography": "Без особенностей"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 409,

"name": "Уже существует анамнез отца для карты с id = 211",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py",

91,

"api\_anamnesis\_father\_save",

"xform.check\_params(anamnesis\_id, card\_id, data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

202,

"check\_params",

"self.check\_duplicate(data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/xform.py",

237,

"check\_duplicate",

"u'Уже существует анамнез отца для карты с id = {0}'.format(self.parent\_obj\_id)"

],

],

},

"result": null

}

### Изменение данных анамнеза отца ребенка

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/father/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.5.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.5.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.5.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найдена карта с id = 211000777",

"traceback": [

  [

  "[/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\venv\src\nemesis\nemesis\lib\apiutils.py)",

  152,

  "wrapper",

  "result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\anamnesis\api.py)",

  91,

  "api\_anamnesis\_father\_save",

  "xform.check\_params(anamnesis\_id, card\_id, data)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  219,

  "check\_params",

  "self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  183,

  "check\_parent\_obj",

  "raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

### Запрос данных анамнеза отца ребенка

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/father/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.5.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найдена карта с id = 211000777",

"traceback": [

  [

  "[/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\venv\src\nemesis\nemesis\lib\apiutils.py)",

  152,

  "wrapper",

  "result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\anamnesis\api.py)",

  91,

  "api\_anamnesis\_father\_save",

  "xform.check\_params(anamnesis\_id, card\_id, data)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  219,

  "check\_params",

  "self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

  [

  "[/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py](file:///C:\srv\risar24_tambov\code\hippocrates\hippocrates\blueprints\risar\views\api\integration\xform.py)",

  183,

  "check\_parent\_obj",

  "raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

### Удаление данных анамнеза отца ребенка

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/father/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.5.2.6.

## Передача из МИС в Подсистему данных предыдущих беременностей пациентки

### Регистрация данных предыдущих беременностей пациентки

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/<prevpregnancy>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema",

"title": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema",

"type": "object",

"description": "Сведение о предыдущей беременности",

"properties": {

"prevpregnancy\_id": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/prevpregnancy\_id",

"type": "string",

"description": "Идентификатор анамнеза предыдущей беременности в системе БАРС МР"

},

"pregnancy\_year": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/pregnancy\_year",

"type": "integer",

"maxLength": 4,

"minLength": 4,

"description": "Год беременности"

},

"pregnancy\_result": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/pregnancy\_result",

"type": "string",

"description": "Код значения исхода беременности в анамнезе"

},

"gestational\_age": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/gestational\_age",

"type": "integer",

"description": "Срок беременности"

},

"preeclampsia": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/preeclampsia",

"type": "boolean",

"description": "Наличие преэклампсии при беременности в анамнезе"

},

"after\_birth\_complications": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/after\_birth\_complications",

"type": "array",

"description": "Осложнения после родов или аборта в виде кодов МКБ",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код осложнения по МКБ-10",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

}

},

"assistance\_and\_operations": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/assistance\_and\_operations",

"type": "array",

"description": "Коды значений пособий и операций",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код значения пособия/операции"

}

},

"pregnancy\_pathologies": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/pregnancy\_pathologies",

"type": "array",

"description": "Патологии беременности в виде кодов МКБ",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код патологии по МКБ-10",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

}

},

"birth\_pathologies": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/birth\_pathologies",

"type": "array",

"description": "Патологии родов/аборта в виде кодов МКБ",

"items": {

"type": "string",

"description": "Код патологии по МКБ-10",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

}

},

"features": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/features",

"type": "string",

"description": "Особенности беременности"

},

"child\_information": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information",

"type": "array",

"description": "Список детей и информации о них",

"items": {

"type": "object",

"description": "Сведение о ребенке",

"properties": {

"is\_alive": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information/is\_alive",

"type": "boolean",

"description": "Живой или нет"

},

"weight": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information/weight",

"type": "int",

"description": "Вес при рождении в граммах"

},

"death\_cause": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information/death\_cause",

"type": "string",

"description": "Причина смерти"

},

"death\_at": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information/death\_at",

"type": "string",

"description": "Код значения срока смерти. Является обязательным при передаче,если значение isAlive = false"

},

"abnormal\_development": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information/abnormal\_development",

"type": "boolean",

"description": "Наличие аномалий развития"

},

"neurological\_disorders": {

"id": "anamnesis\_prev\_pregnancy\_schema/child\_information/neurological\_disorders",

"type": "boolean",

"description": "Наличие неврологических нарушений"

}

}

}

}

},

"required": [

"pregnancy\_year",

"pregnancy\_result"

]

}

#### Пример данных

{

"pregnancy\_year": 1990,

"pregnancy\_result": "premature\_birth\_28-37",

"gestational\_age": 36,

"preeclampsia": false,

"after\_birth\_complications": ["O86.1","O86.4"],

"assistance\_and\_operations": ["03"],

"pregnancy\_pathologies": ["O32.3"],

"birth\_pathologies": ["O64.3","O67.8"],

"child\_information": [

{

"is\_alive": true,

"weight": 3250,

"abnormal\_development": false,

"neurological\_disorders": false

}

]

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"prevpregnancy\_id": "2825",

"birth\_pathologies": [

"O64.3",

"O67.8"

],

"after\_birth\_complications": [

"O86.1",

"O86.4"

],

"pregnancy\_result": "premature\_birth\_28-37",

"gestational\_age": 36,

"preeclampsia": false,

"pregnancy\_year": 1990,

"child\_information": [

{

"abnormal\_development": 0,

"is\_alive": 1,

"neurological\_disorders": 0,

"weight": 3250

}

],

"assistance\_and\_operations": [

"03"

],

"pregnancy\_pathologies": [

"O32.3"

],

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найдена карта с id = 1",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py",

146,

"api\_anamnesis\_prevpregnancy\_save",

"xform.check\_params(prevpregnancy\_id, card\_id, data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

201,

"check\_params",

"self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

183,

"check\_parent\_obj",

"raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

### Изменение данных предыдущих беременностей пациентки

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/<prevpregnancy\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| prevpregnancy\_id | string | Идентификатор записи предыдущей беременности |

#### Схема данных

Аналогично п.2.6.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.6.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п.2.6.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/anamnesis/api.py",

146,

"api\_anamnesis\_prevpregnancy\_save",

"xform.check\_params(prevpregnancy\_id, card\_id, data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

],

],

},

"result": null

}

### Запрос данных предыдущих беременностей пациентки

Запрос данных предыдущих беременностей состоит из следующих этапов:

1. Получение списка идентификаторов предыдущих беременностей по карте беременной
2. Запрос данных предыдущей беременности по каждому из идентификаторов

#### Запрос списка идентификаторов предыдущих беременностей по карте беременной

##### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/prevpregnancy/list

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

##### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

##### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"name": "OK"

},

"data": {

"prevpregnancies\_id\_list": [3434,4215,3256,3234]

}

}

##### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Event не найден",

"traceback": [

[

"/srv/db/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/expert\_data/api.py",

28,

"api\_expert\_data\_get",

"xform.check\_params(card\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

#### Запрос данных предыдущей беременности

##### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/<prevpregnancy>/<prevpregnancy\_id>/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| prevpregnancy\_id | string | Идентификатор записи предыдущей беременности |

##### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

##### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.6.1.5

##### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.6.1.6

### Удаление данных о предыдущих беременностях

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/anamnesis/<prevpregnancy\_id>/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| prevpregnancy\_id | string | Идентификатор записи предыдущей беременности |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3.

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.6.2.6.

## Передача из МИС в Подсистему первичного осмотра врача акушера-гинеколога по карте беременной пациентки

### Регистрация первичного осмотра

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/first/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

    "title": "firstcheckup",

    "description": "Первичный осмотр беременной акушером-гинекологом",

    "type": "object",

    "properties": {

        "external\_id": {

            "description": "Внешний ID",

            "type": "string"

        },

        "general\_info": {

            "description": "Общие данные осмотра",

            "type": "object",

            "properties": {

                "date": {

                    "description": "Дата осмотра",

                    "type": "string",

                    "format": "date"

                },

"time": {

"description": "Время осмотра чч:мм",

"type": "string",

"format": "time",

"pattern": "^([0-9]|0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])$"

},

                "modify\_date": {

                    "description": "Дата последнего изменения данных осмотра",

                    "type": "string",

                    "format": "date"

                },

                "hospital": {

                    "description": "ЛПУ осмотра (код)",

                    "type": "string"

                },

                "department": {

                    "description": "Подразделение ЛПУ осмотра (код)",

                    "type": "string"

                },

                "doctor": {

                    "description": "Врач (код)",

                    "type": "string"

                },

                "height": {

                    "description": "Рост",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

"weight\_before":{

"description": "Масса до осмотра",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

},

                "weight": {

                    "description": "Масса при осмотре",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

"constitution": {

    "description": "Особенности телосложения, код по справочнику rbRisarConstitutionalPeculiarity",

                    "type": "string"

}

            },

            "required": ["date", "hospital", "doctor", "height", "weight"]

        },

        "somatic\_status": {

            "description": "Данные соматического статуса",

            "type": "object",

            "properties": {

                "state": {

                    "description": "Общее состояние, справочник rbRisarState",

                    "type": "string"

                },

                "subcutaneous\_fat": {

                    "description": "Подкожно-жировая клетчатка, справочник rbRisarSubcutaneous\_Fat",

                    "type": "string"

                },

                "tongue": {

                    "description": "Язык, справочник rbRisarTongue",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "complaints": {

                    "description": "Жалобы, справочник rbRisarComplaints",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "complaints\_other":{

                    "description":"Прочие жалобы, ввод вручную",

                    "type":"string"

                },

"mucous":{

      "description": "Видимые слизистые, код по справочнику rbRisarMucous",

    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

},

                "skin": {

                    "description": "Кожа, справочник rbRisarSkin",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "lymph": {

                    "type": "array",

                    "description":"Значение справочника rbRisarLymph, код",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "lymph\_type":{

                    "description": "Значение поля Какие",

                    "type":"string"

                    },

                "breast": {

                    "description": "Молочные железы, справочник rbRisarBreast",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "breast\_localization":{

                    "description": "Молочные железы. Локализация, используется только для Челябинска",

                    "type": "string"

                },

                "heart\_tones": {

                    "description": "Тоны сердца, справочник rbRisarHeart\_Tones",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "pulse": {

                    "description": "Пульс, справочник, справочник rbRisarPulse",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "nipples": {

                    "description": "Состояние сосков, справочник rbRisarNipples",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "mouth": {

                    "description": "Полость рта, справочник rbRisarMouth",

                    "type": "string"

                },

                "respiratory": {

                    "description": "Органы дыхания, справочник rbRisarBreathe",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

  "respiratory\_rate":{

    "description": "Частота дыхательных движений",

                    "type": "int"

},

                "abdomen": {

                    "description": "Органы брюшной полости, справочник rbRisarStomach",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "liver": {

                    "description": "Печень, справочник rbRisarLiver",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "urinoexcretory": {

                    "description": "Мочевыводящая система, справочник rbRisarUrinoexcretory",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "ad\_right\_high": {

                    "description": "AD правая рука верхн.",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "ad\_left\_high": {

                    "description": "AD левая рука верхн.",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "ad\_right\_low": {

                    "description": "AD правая рука ниж.",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "ad\_left\_low": {

                    "description": "AD левая рука ниж.",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "edema": {

                    "description": "Отёки",

                    "type": "string"

                },

                "veins": {

                    "description": "Состояние вен, справочник rbRisarVein",

                    "type": "string"

                },

                "veins\_array":{

                    "description": "Состояние вен, массив, для Челябинска",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "bowel\_and\_bladder\_habits": {

                    "description": "Физиологические отправления, справочник rbRisarBowelAndBladderFunctions",

                    "type": "string"

                },

                "heart\_rate": {

                    "description": "ССС: пульс",

                    "type": "integer"

                },

                "nipple\_discharge":{

                    "type":"string",

                    "description": "Выделения из сосков, код по справочнику, только для Челябинска"

                },

                "stomach\_irritation\_syndrome":{

                    "type":"string",

                    "description": "Живот, синдром раздражения. Код по справочнику. Только для Челябинска"

                },

                "varicosity\_localization":{

                    "type":"string",

                    "description": "Варикоз. Локализация. Только для Челябинска"

                },

                "stool":{

                    "type":"string",

                    "description": "Стул, код по справочнику, только для Челябинска"

                }

            },

            "required": [

                "skin",

                "abdomen",

                "urinoexcretory",

                "ad\_right\_high",

                "ad\_left\_high",

                "ad\_right\_low",

                "ad\_left\_low",

                "heart\_rate"

            ]

        },

        "obstetric\_status": {

            "description": "Акушерский статус",

            "type": "object",

            "properties": {

                "horiz\_diagonal": {

                    "description": "Горизонтальная диагональ",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "vert\_diagonal": {

                    "description": "Вертикальная диагональ",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "abdominal\_circumference": {

                    "description": "Окружность живота",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "fundal\_height": {

                    "description": "Высота стояния дна матки",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "uterus\_state": {

                    "description": "Состояние матки, справочник rbRisarMetra\_State",

                    "type": "string"

                },

                "dssp": {

                    "description": "Ds.SP",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "dscr": {

                    "description": "Ds.Cr",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "dstr": {

                    "description": "Ds.Tr",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "cext": {

                    "description": "C.Ext",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "cdiag": {

                    "description": "C.Diag",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "cvera": {

                    "description": "C.Vera",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "soloviev\_index": {

                    "description": "Индекс Соловьёва",

                    "type": "int",

                    "format": "double"

                },

                "pelvis\_narrowness": {

                    "description": "Степень сужения таза, справочник rbRisarPelvis\_Narrowness",

                    "type": "string"

                },

                "pelvis\_form": {

                    "description": "Форма таза, справочник rbRisarPelvis\_Form",

                    "type": "string"

                }

            },

            "required": [

                "dssp",

                "dscr",

                "dstr",

                "cext",

                "soloviev\_index"

            ]

        },

        "fetus": {

            "description": "Плод",

            "type": "array",

            "items": {

                "type": "object",

                "properties": {

                    "fetus\_lie": {

                        "description": "Положение плода, справочник rbRisarFetus\_Position",

                        "type": "string"

                    },

                    "fetus\_position": {

                        "description": "Позиция плода, справочник rbRisarFetus\_Position\_2",

                        "type": "string"

                    },

                    "fetus\_type": {

                        "description": "Вид плода, справочник rbRisarFetus\_Type",

                        "type": "string"

                    },

                    "fetus\_presentation": {

                        "description": "Предлежащая часть плода, справочник rbRisarPresenting\_Part",

                        "type": "string"

                    },

"fetus\_presenting\_part":{

  "description": "Местонахождение предлежащей части плода, справочник rbRisarPresentingPart",

                        "type": "string"

},

                    "fetus\_heartbeat": {

                        "description": "Сердцебиение плода, справочник rbRisarFetus\_Heartbeat",

                        "type": "array",

                        "items": {

                            "type": "string"

                        }

                    },

                    "fetus\_heart\_rate": {

                        "description": "ЧСС плода",

                        "type": "int",

                        "format": "double"

                    },

"ctg\_data\_fisher": {

"description": "Данные КТГ",

"type": "object",

"properties": {

"fhr": {

"description": "Базальный ритм, справочник rbRisarBasal",

"type": "string"

},

"fhr\_variability\_amp": {

"description": "Вариабельность (амплитуда), справочник rbRisarVariabilityRange",

"type": "string"

},

"fhr\_variability\_freq": {

"description": "Вариабельность (частота в минуту), справочник rbRisarFrequencyPerMinute",

"type": "string"

},

"fhr\_acceleration": {

"description": "Акселерации за 30 минут, справочник rbRisarAcceleration",

"type": "string"

},

"fhr\_deceleration": {

"description": "Децелерации за 30 минут, справочник rbRisarDeceleration",

"type": "string"

},

"fisher\_points":{

     "description" : "значение оценки по Фишеру ",

     "type": "integer"

}

     }

    },

   "ctg\_data\_stv":{

      "description": "Данные оценки КТГ по STV",

      "type":"integer"

                    }

}

}

},

        "vaginal\_examination": {

            "description": "Влагалищное исследование",

            "type": "object",

            "properties": {

                "vagina": {

                    "description": "Влагалище, справочник rbRisarVagina",

                    "type": "string"

                },

"vagina\_mucous":{

    "description": "Слизистая влагалища, код по справочнику rbRisarMucous",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

}

},

"secretion": {

"description": "Выделения, справочник rbRisarSecretion",

"type": "string"

},

             "cervix": {

                    "description": "Шейка матки, справочник rbRisarCervix",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

         }

             },

             "cervix\_other":{

                 "description": "Шейка матки, прочее, ввод вручную",

                 "type":"string"

             },

                "cervix\_length": {

                    "description": "Длина шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Length",

                    "type": "string"

                },

"cervix\_length\_manual": {

                    "description": "Длина шейки матки, ввод вручную",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

                "cervical\_canal": {

                    "description": "Цервикальный канал, справочник rbRisarCervical\_Canal",

                    "type": "string"

                },

                "cervical\_canal\_other":{

                    "description": "Цервикальный канал, справочник rbRisarCervical\_Canal",

                    "type": "string"

                },

                "cervix\_consistency": {

                    "description": "Консистенция шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Consistency",

                    "type": "string"

                },

                "cervix\_position": {

                    "description": "Позиция шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Position",

                    "type": "string"

                },

                "cervix\_maturity": {

                    "description": "Зрелость шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Maturity",

                    "type": "string"

                },

                "body\_of\_uterus": {

                    "description": "Тело матки, справочник rbRisarBody\_Of\_Womb",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "body\_of\_uterus\_increased":{

                    "description": "Количетсво недель, которому соответствует увеличение тела матки",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

                "adnexa\_right": {

                    "description": "Придатки, справочник rbRisarAppendages",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

}

                },

                "adnexa\_right\_increased":{

                    "description": "Размеры, до которых увеличены придатки справа",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

"adnexa\_left": {

                    "description": "Придатки, справочник rbRisarAppendages",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

}

                },

                "adnexa\_left\_increased":{

                    "description": "Размеры, до которых увеличены придатки слева",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

                "specialities": {

                    "description": "Особенности",

                    "type": "string"

                },

                "vulva": {

                    "description": "Наружные половые органы",

                    "type": "string"

                },

  "vulva\_pilosis":{

    "description": "Оволосение, код по справочнику rbRisarVulvaPilosis",

                    "type": "string"

},

                "parametrium": {

                    "description": "Околоматочное пространство, справочник rbRisarParametrium",

                    "type": "string"

                },

                "vaginal\_smear": {

                    "description": "Отделяемое из влагалища взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "cervical\_canal\_smear": {

                    "description": "Отделяемое из цервикального канала взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "onco\_smear": {

                    "description": "Мазок на онкоцитологию взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "urethra\_smear": {

                    "description": "Отделяемое из уретры взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "anogenital":{

                    "type":"string",

                    "description": "Аногенитальная область, код по справочнику, только для Челябинска"

                },

                "vulvar\_cleft":{

                    "type":"string",

                    "description": "Половая щель. Код по справочнику. Только для Челябинска"

                },

                "groin\_glands":{

                    "type":"string",

                    "description": "Паховые лимфоузлы. Код по справочнику. Только для Челябинска"

                },

                "groin\_glands\_localization":{

"type":"string",

"description": "Паховые лимфоузлы. Локализация. Только для Челябинска"

},

"groin\_glands\_skin":{

                    "type":"string",

                    "description": "Паховые лимфоузлы.Кожа. Код по справочнику. Только для Челябинска"

},

"groin\_glands\_pain":{

                    "type":"string",

                    "description": "Паховые лимфоузлы.Болезненность. Код по справочнику. Только для Челябинска"

},

                "cervix\_mucous":{

                    "type":"string",

                    "description": "Слизистая шейки матки. Код по справочнику. Только для Челябинска"

                },

                "vaginal\_fornix":{

                    "type":"string",

                    "description": "Своды влагалища, код по справочнику, только для Челябинска"

                }

            },

            "required": ["vagina", "cervix"]

        },

        "medical\_report": {

            "description": "Заключение",

            "type": "object",

            "properties": {

                "pregnancy\_week": {

                    "description": "Беременность (недель)",

                    "type": "integer"

                },

                "next\_visit\_date": {

                    "description": "Плановая дата следующей явки",

                    "type": "string",

                    "format": "date"

                },

                "pregnancy\_continuation": {

                    "description": "Возможность сохранения беременности",

                    "type": "boolean"

                },

                "abortion\_refusal": {

                    "description": "Отказ от прерывания",

                    "type": "boolean"

                },

                "working\_conditions": {

                    "description": "Изменение условий труда, справочник rbRisarCraft",

                    "type": "string"

                },

"diagnosis\_osn": {

"description": "Основной диагноз, код диагноза по МКБ-10",

"type": "object",

"properties": {

"MKB": {

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"descr": {

"type": "string"

},

   "stage":{

      "type": "string",

  "description": "Уточнение стадии/степени заболевания, код справочника"

}

},

"required": ["MKB"]

},

"diagnosis\_sop": {

"description": "Диагноз сопутствующий (массив, код диагноза по МКБ-10)",

"type": "array",

"items": {

"type": "object",

"properties": {

"MKB": {

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"descr": {

"type": "string"

},

"stage":{

       "type": "string",

   "description": "Уточнение стадии/степени заболевания, код справочника"

}

},

     "required": ["MKB"]

},

"minItems": 0

},

"diagnosis\_osl": {

"description": "Диагноз осложнения (массив, код диагноза по МКБ-10)",

"type": "array",

"items": {

"type": "object",

"properties": {

"MKB": {

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"descr": {

"type": "string"

},

"stage":{

       "type": "string",

   "description": "Уточнение стадии/степени заболевания, код справочника"

}

},

    "required": ["MKB"]

},

"minItems": 0

},

                "recommendations": {

                    "description": "Рекомендации",

                    "type": "string"

                },

                "notes": {

                    "description": "Примечания",

                    "type": "string"

                }

            },

            "required":[

                "pregnancy\_week",

                "next\_visit\_date",

                "pregnancy\_continuation",

                "diagnosis\_osn"

            ]

        }

},

    "required": ["external\_id", "general\_info", "somatic\_status", "obstetric\_status", "medical\_report"]

}

#### Пример данных

{

    "external\_id": "qwerty\_012345",

    "general\_info": {

        "date": "2011-11-11",

        "hospital": "hospital\_code\_012345",

        "doctor": "doctor\_code\_012345",

        "height": 175,

        "weight": 70

    },

    "somatic\_status": {

        "state": "udovletvoritel\_noe",

        "subcutaneous\_fat": "izbytocnorazvita",

        "tongue": ["01"],

        "complaints": ["oteki"],

        "skin": ["suhaa"],

        "lymph": ["boleznennye"],

        "breast": ["nagrubanie"],

        "heart\_tones": ["akzentIItona"],

        "pulse": ["defizitpul\_sa"],

        "nipples": ["norma"],

        "mouth": "sanirovana",

        "respiratory": ["hripyotsutstvuut"],

        "abdomen": ["jivotnaprajennyj"],

        "liver": ["nepal\_piruetsa"],

        "urinoexcretory": ["СindromPasternazkogo"],

        "ad\_right\_high": 120,

        "ad\_left\_high": 120,

        "ad\_right\_low": 80,

        "ad\_left\_low": 80,

        "veins": "noma",

        "heart\_rate": 80

    },

    "obstetric\_status": {

        "uterus\_state": "normal\_nyjtonus",

        "dssp": 1,

        "dscr": 1,

        "dstr": 1,

        "cext": 1,

        "soloviev\_index": 1

    },

    "medical\_report": {

        "pregnancy\_week": 42,

        "next\_visit\_date": "2011-11-12",

        "pregnancy\_continuation": true,

        "abortion\_refusal": true,

        "diagnosis\_osn": {

            "MKB": "Q00.0",

            "descr":"описание"

        },

        "recommendations": "улыбаться",

        "notes": "мало улыбается"

    }

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка. Регистрируемый документ уже существует |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"fetus": [],

"obstetric\_status": {

"abdominal\_circumference": 70,

"cdiag": 4,

"cext": 4,

"horiz\_diagonal": 5,

"dscr": 4,

"cvera": 4,

"uterus\_state": "gipertonus",

"dstr": 4,

"soloviev\_index": 4,

"pelvis\_narrowness": null,

"vert\_diagonal": 0,

"fundal\_height": 5,

"pelvis\_form": null,

"dssp": 4

},

"medical\_report": {

"working\_conditions": null,

"next\_visit\_date": "2017-07-27",

"notes": null,

"recommendations": null,

"pregnancy\_week": 15,

"pregnancy\_continuation": false,

"abortion\_refusal": false,

"diagnosis\_osn": {

"MKB": "O30.0",

"descr": "",

"stage": null

}

},

"vaginal\_examination": {

"cervix": [],

"adnexa\_right": [],

"vulva": null,

"parametrium": null,

"cervical\_canal\_smear": false,

"adnexa\_left": [],

"cervix\_position": null,

"body\_of\_uterus": [],

"cervix\_consistency": null,

"vagina\_mucous": [],

"vagina": "svobodnoe",

"cervix\_length": null,

"urethra\_smear": false,

"specialities": null,

"secretion": null,

"cervix\_maturity": null,

"cervical\_canal": null,

"onco\_smear": false,

"vaginal\_smear": false,

"vulva\_pilosis": null

},

"somatic\_status": {

"edema": null,

"pulse": [],

"skin": [],

"mucous": [],

"nipples": [],

"bowel\_and\_bladder\_habits": null,

"state": "srednejtajesti",

"ad\_right\_low": 80,

"ad\_right\_high": 120,

"subcutaneous\_fat": "izbytocnorazvita",

"respiratory\_rate": 0,

"abdomen": [],

"ad\_left\_low": 80,

"mouth": "nujdaetsavsanazii",

"liver": [],

"lymph": [],

"complaints": [

"net"

],

"ad\_left\_high": 120,

"respiratory": [],

"heart\_tones": [],

"heart\_rate": 0,

"urinoexcretory": [],

"veins": "noma",

"tongue": [],

"breast": []

},

"exam\_obs\_id": 37957,

"general\_info": {

"constitution": null,

"weight": 50,

"doctor": "857",

"hospital": "6202",

"height": 160,

"date": "2017-07-17",

"weight\_before": 0

},

"external\_id": "158507368"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "В справочнике \"rbRisarVein\" запись с кодом \"\" не найдена",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/checkup\_obs\_first/api.py",

61,

"api\_checkup\_obs\_first\_save",

"xform.update\_target\_obj(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/checkup\_obs\_first/xform.py",

163,

"update\_target\_obj",

"form\_data = self.mapping\_as\_form(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/checkup\_obs\_first/xform.py",

170,

"mapping\_as\_form",

"self.mapping\_somatic\_status(data, res)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/checkup\_obs\_first/xform.py",

186,

"mapping\_somatic\_status",

"self.mapping\_part(self.SOMATIC\_MAP, ss, res)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

481,

"mapping\_part",

"res[k] = self.rb(val, v['rb'], rb\_code\_field)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

431,

"rb",

"id\_, code, name = self.rb\_validate(rb\_model, regionalCode, rb\_code\_field)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

466,

"rb\_validate",

"code,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение первичного осмотра

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/first/<exam\_obs\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор первичного осмотра |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.7.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.7.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.7.1.5.

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/checkup\_obs\_first/api.py",

60,

"api\_checkup\_obs\_first\_save",

"xform.check\_params(exam\_obs\_id, card\_id, data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

### Запрос данных первичного осмотра

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/first/<exam\_obs\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор первичного осмотра |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.7.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.7.2.6

### Удаление первичного осмотра

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/first/<exam\_obs\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор первичного осмотра |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.7.2.6.

## Передача из МИС в Подсистему повторного осмотра врача акушера-гинеколога по карте беременной пациентки

### Регистрация повторного осмотра

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/second/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

"title": "secondcheckup",

"description": "Повторный осмотр беременной акушером-гинекологом",

"type": "object",

"properties": {

"external\_id": {

"description": "Внешний ID",

"type": "string"

},

"dynamic\_monitoring": {

"description": "Лист динамического наблюдения",

"type": "object",

"properties": {

"date": {

"description": "Дата осмотра",

"type": "string",

"format": "date"

},

"modify\_date": {

"description": "Дата последнего изменения данных осмотра",

"type": "string",

"format": "date"

},

"time": {

"description": "Время осмотра чч:мм",

"type": "string",

"format": "time",

"pattern": "^([0-9]|0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])$"

},

"hospital": {

"description": "ЛПУ осмотра (код)",

"type": "string"

},

"department": {

"description": "Подразделение ЛПУ осмотра (код)",

"type": "string"

},

"doctor": {

"description": "Врач (код)",

"type": "string"

},

"ad\_right\_high": {

"description": "AD правая рука верхн.",

"type": "int",

"format": "double"

},

"ad\_left\_high": {

"description": "AD левая рука верхн.",

"type": "int",

"format": "double"

},

"ad\_right\_low": {

"description": "AD правая рука ниж.",

"type": "int",

"format": "double"

},

"ad\_left\_low": {

"description": "AD левая рука ниж.",

"type": "int",

"format": "double"

},

"weight": {

"description": "Масса при осмотре",

"type": "int",

"format": "double"

},

"urina\_comment": {

"description": "Комментарии к анализу мочи",

"type": "string"

},

"blood\_comment": {

"description": "Комментарии к анализу крови",

"type": "string"

},

"ultrasound\_comment": {

"description": "Комментарии к УЗИ",

"type": "string"

},

"other\_analyzes\_comment": {

"description": "Комментарии к другим анализам",

"type": "string"

},

"past\_treatment":{

"type":"string",

"description": "Проведенное лечение. Только для Челябинска"

},

"objective\_status":{

"type":"string",

"description": "Объективный статус. Только для Челябинска"

}

},

"required": [

"date",

"hospital",

"doctor",

"ad\_right\_high",

"ad\_left\_high",

"ad\_right\_low",

"ad\_left\_low",

"weight"

]

},

"somatic\_status": {

"description": "Данные соматического статуса",

"type": "object",

"properties": {

"state": {

"description": "Общее состояние, справочник rbRisarState",

"type": "string"

},

"complaints": {

"description": "Жалобы, справочник rbRisarComplaints",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

                "complaints\_other":{

                    "description":"Прочие жалобы, ввод вручную",

                    "type":"string"

                },

"mucous":{

      "description": "Видимые слизистые, код по справочнику rbRisarMucous",

    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

},

"skin": {

"description": "Кожа, справочник rbRisarSkin",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"lymph": {

"description": "Лимфоузлы, справочник rbRisarLymph",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

                "lymph\_type":{

                    "description": "Значение поля Какие",

                    "type":"string"

                    },

"breast": {

"description": "Молочные железы, справочник rbRisarBreast",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"heart\_tones": {

"description": "Тоны сердца, справочник rbRisarHeart\_Tones",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"nipples": {

"description": "Состояние сосков, справочник rbRisarNipples",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"respiratory": {

"description": "Органы дыхания, справочник rbRisarBreathe",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"respiratory\_rate":{

    "description": "Частота дыхательных движений",

                    "type": "int"

},

"abdomen": {

"description": "Органы брюшной полости, справочник rbRisarStomach",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"liver": {

"description": "Печень, справочник rbRisarLiver",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"secretion": {

"description": "Выделения, справочник rbRisarSecretion",

"type": "string"

},

"edema": {

"description": "Отёки",

"type": "string"

},

"bowel\_and\_bladder\_habits": {

"description": "Физиологические отправления, справочник rbRisarBowelAndBladderFunctions",

"type": "string"

}

},

"required": ["state"]

},

"obstetric\_status": {

"description": "Акушерский статус",

"type": "object",

"properties": {

"abdominal\_circumference": {

"description": "Окружность живота",

"type": "int",

"format": "double"

},

"fundal\_height": {

"description": "Высота стояния дна матки",

"type": "int",

"format": "double"

},

"uterus\_state": {

"description": "Состояние матки, справочник rbRisarMetra\_State",

"type": "string"

},

"first\_fetal\_movement": {

"description": "Первое шевеление плода (дата)",

"type": "string",

"format": "date"

},

"fetal\_movements": {

"description": "Шевеление",

"type": "string"

}

}

},

"fetus": {

"description": "Плод",

"type": "array",

"items": {

"type": "object",

"properties": {

"fetus\_lie": {

"description": "Положение плода, справочник rbRisarFetus\_Position",

"type": "string"

},

"fetus\_position": {

"description": "Позиция плода, справочник rbRisarFetus\_Position\_2",

"type": "string"

},

"fetus\_type": {

"description": "Вид плода, справочник rbRisarFetus\_Type",

"type": "string"

},

"fetus\_presentation": {

"description": "Предлежащая часть плода, справочник rbRisarPresenting\_Part",

"type": "string"

},

"fetus\_presenting\_part":{

  "description": "Местонахождение предлежащей части плода, справочник rbRisarPresentingPart",

                        "type": "string"

},

"fetus\_heartbeat": {

"description": "Сердцебиение плода, справочник rbRisarFetus\_Heartbeat",

"type": "array",

"items": {

"type": "string"

}

},

"fetus\_heart\_rate": {

"description": "ЧСС плода",

"type": "int",

"format": "double"

},

"intrauterine\_growth\_retardation": {

"description": "Задержка в развитии плода, справочник rbRisarFetus\_Delay",

"type": "string"

},

"ctg\_data\_fisher": {

"description": "Данные КТГ",

"type": "object",

"properties": {

"fhr": {

"description": "Базальный ритм, справочник rbRisarBasal",

"type": "string"

},

"fhr\_variability\_amp": {

"description": "Вариабельность (амплитуда), справочник rbRisarVariabilityRange",

"type": "string"

},

"fhr\_variability\_freq": {

"description": "Вариабельность (частота в минуту), справочник rbRisarFrequencyPerMinute",

"type": "string"

},

"fhr\_acceleration": {

"description": "Акселерации за 30 минут, справочник rbRisarAcceleration",

"type": "string"

},

"fhr\_deceleration": {

"description": "Децелерации за 30 минут, справочник rbRisarDeceleration",

"type": "string"

},

"fisher\_points":{

"description" : "значение оценки по Фишеру ",

"type": "integer"

}

}

},

"ctg\_data\_stv":{

      "description": "Данные оценки КТГ по STV",

      "type":"integer"

                 }

}

}

},

"vaginal\_examination": {

            "description": "Влагалищное исследование",

            "type": "object",

            "properties": {

                "vagina": {

                    "description": "Влагалище, справочник rbRisarVagina",

                    "type": "string"

                },

"vagina\_mucous":{

    "description": "Слизистая влагалища, код по справочнику rbRisarMucous",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

}

},

                "cervix": {

                    "description": "Шейка матки, справочник rbRisarCervix",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

}

                },

                "cervix\_other":{

                    "description": "Шейка матки, прочее, ввод вручную",

                    "type":"string"

                },

                "cervix\_length": {

                    "description": "Длина шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Length",

                    "type": "string"

                },

"cervix\_length\_manual": {

                    "description": "Длина шейки матки, ввод вручную",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

                "cervical\_canal": {

                    "description": "Цервикальный канал, справочник rbRisarCervical\_Canal",

                    "type": "string"

                },

                "cervical\_canal\_other":{

                    "description": "Цервикальный канал, справочник rbRisarCervical\_Canal",

                    "type": "string"

                },

                "cervix\_consistency": {

                    "description": "Консистенция шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Consistency",

                    "type": "string"

                },

                "cervix\_position": {

                    "description": "Позиция шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Position",

                    "type": "string"

                },

                "cervix\_maturity": {

                    "description": "Зрелость шейки матки, справочник rbRisarCervix\_Maturity",

                    "type": "string"

                },

                "body\_of\_uterus": {

                    "description": "Тело матки, справочник rbRisarBody\_Of\_Womb",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

                    }

                },

                "body\_of\_uterus\_increased":{

                    "description": "Количетсво недель, которому соответствует увеличение тела матки",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

                "adnexa\_right": {

                    "description": "Придатки, справочник rbRisarAppendages",

"type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"

}

                },

                "adnexa\_right\_increased":{

                    "description": "Размеры, до которых увеличены придатки справа",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

"adnexa\_left": {

                    "description": "Придатки, справочник rbRisarAppendages",

                "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string"}

                },

                "adnexa\_left\_increased":{

                    "description": "Размеры, до которых увеличены придатки слева",

                    "type": "int",

                    "format":"double"

                },

                "specialities": {

                    "description": "Особенности",

                    "type": "string"

                },

                "vulva": {

                    "description": "Наружные половые органы",

                    "type": "string"

                },

                "parametrium": {

                    "description": "Околоматочное пространство, справочник rbRisarParametrium",

                    "type": "string"

                },

                "vaginal\_smear": {

                    "description": "Отделяемое из влагалища взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "cervical\_canal\_smear": {

                    "description": "Отделяемое из цервикального канала взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "onco\_smear": {

                    "description": "Мазок на онкоцитологию взято на анализ",

                    "type": "boolean"

                },

                "urethra\_smear": {

                    "description": "Отделяемое из уретры взято на анализ",

                    "type": "boolean"

},

"anogenital":{

                    "type":"string",

                    "description": "Аногенитальная область, код по справочнику, только для Челябинска"

                },

                "vulvar\_cleft":{

                    "type":"string",

                    "description": "Половая щель. Код по справочнику. Только для Челябинска"

                },

                "groin\_glands":{

                    "type":"string",

                    "description": "Паховые лимфоузлы. Код по справочнику. Только для Челябинска"

},

"groin\_glands\_localization":{

"type":"string",

"description": "Паховые лимфоузлы. Локализация. Только для Челябинска"

},

"groin\_glands\_skin":{

                    "type":"string",

                    "description": "Паховые лимфоузлы.Кожа. Код по справочнику. Только для Челябинска"

},

"groin\_glands\_pain":{

                    "type":"string",

                    "description": "Паховые лимфоузлы.Болезненность. Код по справочнику. Только для Челябинска"

},

"vaginal\_fornix":{

                    "type":"string",

                    "description": "Своды влагалища, код по справочнику, только для Челябинска"

},

"cervix\_mucous":{

                    "type":"string",

                    "description": "Слизистая шейки матки. Код по справочнику. Только для Челябинска"

                },

"scar\_area":{

"type":"string",

                    "description": "Область рубца и нижнего маточного сегмента, только для Челябинска"

}

            }

},

"medical\_report": {

"description": "Заключение",

"type": "object",

"properties": {

"pregnancy\_week": {

"description": "Беременность (недель)",

"type": "integer"

},

"next\_visit\_date": {

"description": "Плановая дата следующей явки",

"type": "string",

"format": "date"

},

"pregnancy\_continuation": {

"description": "Возможность сохранения беременности",

"type": "boolean"

},

"abortion\_refusal": {

"description": "Отказ от прерывания",

"type": "boolean"

},

"working\_conditions": {

"description": "Изменение условий труда, справочник rbRisarCraft",

"type": "string"

},

"diagnosis\_osn": {

"description": "Основной диагноз, код диагноза по МКБ-10",

"type": "object",

"properties": {

"MKB": {

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"descr": {

"type": "string"

},

"stage":{

      "type": "string",

  "description": "Уточнение стадии/степени заболевания, код справочника"

}

},

"required": ["MKB"]

},

"diagnosis\_sop": {

"description": "Диагноз сопутствующий (массив, код диагноза по МКБ-10)",

"type": "array",

"items": {

"type": "object",

"properties": {

"MKB": {

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"descr": {

"type": "string"

},

"stage":{

      "type": "string",

  "description": "Уточнение стадии/степени заболевания, код справочника"

}

},

"required": ["MKB"]

},

"minItems": 0

},

"diagnosis\_osl": {

"description": "Диагноз осложнения (массив, код диагноза по МКБ-10)",

"type": "array",

"items": {

"type": "object",

"properties": {

"MKB": {

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"descr": {

"type": "string"

},

"stage":{

      "type": "string",

  "description": "Уточнение стадии/степени заболевания, код справочника"

}

},

"required": ["MKB"]

},

"minItems": 0

},

"recommendations": {

"description": "Рекомендации",

"type": "string"

},

"notes": {

"description": "Примечания",

"type": "string"

},

"vitaminization":{

"description": "Витаминизация",

"type": "string"

},

"nutrition":{

"description": "Коррекция питания",

"type": "string"

},

"treatment":{

"description": "Лечение",

"type": "string"

}

},

"required": [

"pregnancy\_week",

"next\_visit\_date",

"pregnancy\_continuation",

"diagnosis\_osn"

]

}

},

"required": ["external\_id", "dynamic\_monitoring", "obstetric\_status", "medical\_report"]

}

#### Пример данных

{

    "external\_id": "qwerty\_012345",

    "dynamic\_monitoring": {

        "date": "2011-11-11",

        "hospital": "hospital\_code\_012345",

        "doctor": "doctor\_code\_012345",

        "ad\_right\_high": 120,

        "ad\_left\_high": 80,

        "ad\_right\_low": 80,

        "ad\_left\_low": 120,

        "weight": 70

    },

    "somatic\_status": {

        "state": "udovletvoritel\_noe",

        "complaints": ["oteki", "zrenie"]

    },

    "obstetric\_status": {

        "uterus\_state": "normal\_nyjtonus"

    },

    "medical\_report": {

        "pregnancy\_week": 42,

        "next\_visit\_date": "2011-11-12",

        "pregnancy\_continuation": true,

        "abortion\_refusal": true,

        "diagnosis\_osn": {

            "MKB": "Q00.0",

            "descr":"описание"

        },

        "recommendations": "улыбаться",

        "notes": "мало улыбается"

    }

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"fetus": [],

"obstetric\_status": {

"abdominal\_circumference": 70,

"cdiag": 4,

"cext": 4,

"horiz\_diagonal": 5,

"dscr": 4,

"cvera": 4,

"uterus\_state": "gipertonus",

"dstr": 4,

"soloviev\_index": 4,

"pelvis\_narrowness": null,

"vert\_diagonal": 0,

"fundal\_height": 5,

"pelvis\_form": null,

"dssp": 4

},

"medical\_report": {

"working\_conditions": null,

"next\_visit\_date": "2017-07-27",

"notes": null,

"recommendations": null,

"pregnancy\_week": 15,

"pregnancy\_continuation": false,

"abortion\_refusal": false,

"diagnosis\_osn": {

"MKB": "O30.0",

"descr": "",

"stage": null

}

},

"vaginal\_examination": {

"cervix": [],

"adnexa\_right": [],

"vulva": null,

"parametrium": null,

"cervical\_canal\_smear": false,

"adnexa\_left": [],

"cervix\_position": null,

"body\_of\_uterus": [],

"cervix\_consistency": null,

"vagina\_mucous": [],

"vagina": "svobodnoe",

"cervix\_length": null,

"urethra\_smear": false,

"specialities": null,

"secretion": null,

"cervix\_maturity": null,

"cervical\_canal": null,

"onco\_smear": false,

"vaginal\_smear": false,

"vulva\_pilosis": null

},

"somatic\_status": {

"edema": null,

"pulse": [],

"skin": [],

"mucous": [],

"nipples": [],

"bowel\_and\_bladder\_habits": null,

"state": "srednejtajesti",

"ad\_right\_low": 80,

"ad\_right\_high": 120,

"subcutaneous\_fat": "izbytocnorazvita",

"respiratory\_rate": 0,

"abdomen": [],

"ad\_left\_low": 80,

"mouth": "nujdaetsavsanazii",

"liver": [],

"lymph": [],

"complaints": [

"net"

],

"ad\_left\_high": 120,

"respiratory": [],

"heart\_tones": [],

"heart\_rate": 0,

"urinoexcretory": [],

"veins": "noma",

"tongue": [],

"breast": []

},

"exam\_obs\_id": 37957,

"general\_info": {

"constitution": null,

"weight": 50,

"doctor": "857",

"hospital": "6202",

"height": 160,

"date": "2017-07-17",

"weight\_before": 0

},

"external\_id": "158507368"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.7.1.6.

### Изменение повторного осмотра

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/second/<exam\_obs\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор осмотра |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.8.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.8.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.8.1.5.

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

### Запрос данных повторного осмотра

Запрос данных повторных осмотров состоит из следующих этапов:

1. Получение списка идентификаторов осмотров по карте беременной
2. Запрос данных осмотра по каждому из идентификаторов

#### Запрос списка идентификаторов осмотров по карте беременной

##### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/second/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор осмотра |

##### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

##### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"name": "OK"

},

"data": {

"second\_checkup\_id\_list": [3434,4215,3256,3234]

}

}

##### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Event не найден",

"traceback": [

[

"/srv/db/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/expert\_data/api.py",

28,

"api\_expert\_data\_get",

"xform.check\_params(card\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

#### Запрос данных повторного осмотра

##### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/second/<exam\_obs\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор осмотра |

##### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

##### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.8.1.5

##### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.8.2.6

### Удаление повторного осмотра

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/checkup/obs/second/<exam\_obs\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| exam\_obs\_id | string | Идентификатор осмотра |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.8.2.6

## Передача из МИС в Подсистему результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования) по направлениям беременной пациентки, полученным из Подсистемы

### Регистрация результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования)

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/research

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"type": "object",

"id": "research",

"properties": {

"result\_action\_id": {

"type": "string",

"id": "research/result\_action\_id",

"description": "ID Action с результатами мероприятия"

},

"external\_id": {

"type": "string",

"id": "research/external\_id",

"description": "Внешний ID"

},

"measure\_id": {

"type": "string",

"id": "research/measure\_id",

"description": "ID мероприятия случая"

},

"measure\_type\_code":{

"type": "string",

"id": "research/measure\_type\_code",

"description": "Код мероприятия. Передается для идентификации типа соответствующего мероприятия"

},

"realization\_date":{

"type": "string",

"id": "research/realization\_date",

"description": "Дата выполнения исследования"

},

"lpu\_code":{

"type": "string",

"id": "research/lpu\_code",

"description": "Код ЛПУ проведения исследования. Код по классификатору Ф003"

},

"analysis\_int":{

"type": "string",

"id": "research/analysis\_int",

"description": "Номер анализа"

},

"results":{

"type": "string",

"id": "research/results",

"description": "Результаты исследования. Передавать в формате: параметр: значение; параметр: значение"

},

"comment":{

"type": "string",

"id": "research/comment",

"description": "Комментарий к исследованию"

},

"doctor\_code":{

"type": "string",

"id": "research/doctor\_code",

"description": "Врач, проводивший исследование. Код из реестра сотрудников ЛПУ"

},

"status": {

"description": "Статус мероприятия, справочник rbMeasureStatus",

"type": "string"

}

},

"required": [

"measure\_type\_code",

"realization\_date",

"results"

]

}

#### Пример данных

{

"external\_id": "qwerty\_012345",

"measure\_id": "7654321",

"measure\_type\_code": "52",

"realization\_date": "2004-10-31",

"lpu\_code": "16787",

"analysis\_int": "105-У",

"results": "11111111",

"comment": "Результаты в пределах нормы",

"doctor\_code": "136"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{"meta":{

"code":"200",

"result": {

"result\_action\_id": "123456",

"external\_id": "qwerty\_012345",

"event\_measure\_id": "235",

"measure\_type\_code": "52",

"realization\_date": "2004-10-31",

"lpu\_code": "16787",

"analysis\_int": "105-У",

"results": "11111111",

"comment": "Результаты в пределах нормы",

"doctor\_code": "136"

}

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

{

"instance": {

"measure\_type\_code": "0007",

"status": "assigned",

"external\_id": "100467429",

"analysis\_int": "N9003"

},

"path": "/",

"error": "'realization\_date' is a required property"

},

{

"instance": {

"measure\_type\_code": "0007",

"status": "assigned",

"external\_id": "100467429",

"analysis\_int": "N9003"

},

"path": "/",

"error": "'results' is a required property"

}

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/research/api.py",

33,

"api\_research\_save",

"xform.validate(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования)

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/research/<result\_action\_id>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.9.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.9.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.9.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.9.1.6

### Запрос результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования)

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/research/<result\_action\_id>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.9.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

### Удаление результатов выполненных мероприятий (лабораторные, функциональные исследования)

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/research/<result\_action\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | - | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему результатов выполненных мероприятий (осмотры специалистов) по направлениям беременной пациентки, полученным из Подсистему

### Регистрация результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами)

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/specialists\_checkup

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"type": "object",

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"id": "specialists\_checkup",

"properties": {

"action\_type\_code": {

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/action\_type\_code",

"description": "Код типа документа (направление или результат)",

"enum": ["appointment", "result"]

},

"appointment\_date":{

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/appointment\_date",

"description": "Дата направления"

},

"result\_action\_id": {

"type": "string",

"id": "research/result\_action\_id",

"description": "ID Action с результатами мероприятия"

},

"external\_id": {

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/external\_id",

"description": "Внешний ID"

},

"measure\_id": {

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/measure\_id",

"description": "ID мероприятия случая"

},

"measure\_type\_code":{

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/measure\_type\_code",

"description": "Код мероприятия. Передается для идентификации типа соответствующего мероприятия"

},

"checkup\_date":{

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/checkup\_date",

"description": "Дата осмотра"

},

"checkup\_edit\_date":{

"type": "string",

"description": "Дата редактирования осмотра"

},

"lpu\_code":{

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/lpu\_code",

"description": "Код ЛПУ проведения осмотра. Код по классификатору Ф003"

},

"doctor\_code":{

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/doctor\_code",

"description": "Врач, проводивший осмотр. Код из реестра сотрудников ЛПУ"

},

"diagnosis":{

"type": "string",

"id": "specialists\_checkup/diagnosis",

"description": "Диагноз в формате кода МКБ"

},

"results":{

"type": "string",

"description": "Результаты осмотра"

},

"status": {

"description": "Статус мероприятия, справочник rbMeasureStatus",

"type": "string"

}

},

"required": [

"measure\_type\_code",

"lpu\_code"

]

}

#### Пример данных

{

"external\_id": "qwerty\_012345",

"measure\_id": "7654321",

"action\_type\_code": "result"

"measure\_type\_code": "52",

"checkup\_date": "2004-10-31",

"lpu\_code": "16787",

"doctor\_code": "136",

"analysis\_int": "105-У",

"diagnosis": "036.5",

"results":"Текстовое описание результатов осмотра

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"measure\_type\_code": "0006",

"doctor\_code": "857",

"measure\_id": 358506,

"measure\_status": "performed",

"diagnosis": {

"code": "O40",

"id": 6619,

"name": "Многоводие"

},

"result\_action\_id": 37943,

"lpu\_code": "6202",

"external\_id": "84142140",

"checkup\_date": "2017-06-17",

"results": ""

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 500 Body: {

"meta": {

"reason": "KeyError('CheckupDate',)",

"code": 500,

"name": "",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/specialists\_checkup/api.py",

39,

"api\_specialists\_checkup\_save",

"return xform.as\_json()"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/specialists\_checkup/xform.py",

95,

"as\_json",

"'checkup\_date': an\_props['CheckupDate'].value,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами)

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/specialists\_checkup/<result\_action\_id>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.10.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.10.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.10.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.10.1.6

### Запрос результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами)

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/specialists\_checkup/<result\_action\_id>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.10.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

### Удаление результатов выполненных мероприятий (Осмотры специалистами)

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/specialists\_checkup/<result\_action\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему результатов выполненных мероприятий (госпитализации беременных) по направлениям беременной пациентки, полученным из Подсистемы

### Регистрация результатов госпитализаций

#### Формат запроса

POST http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/hospitalization/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

"title": "hospitalization",

"description": "Госпитализация",

"type": "object",

"properties": {

"result\_action\_id": {

"description": "ID Action с результатами госпитализации",

"type": "string"

},

"external\_id": {

"description": "Внешний ID",

"type": "string"

},

"measure\_id": {

"description": "ID мероприятия случая",

"type": "string"

},

"date\_in": {

"description": "Дата поступленияя",

"type": "string",

"format": "date"

},

"date\_out": {

"description": "Дата выписки",

"type": "string",

"format": "date"

},

"hospital": {

"description": "ЛПУ (код)",

"type": "string"

},

"doctor": {

"description": "Лечащий врач (код)",

"type": "string"

},

"pregnancy\_week": {

"description": "Срок беременности при поступлении (недель)",

"type": "integer"

},

"diagnosis\_in": {

"description": "Диагноз при поступлении",

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"diagnosis\_out": {

"description": "Диагноз при выписке",

"type": "string",

"pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

},

"results":{

"description": "Результаты госпитализации",

"type": "string"

},

"status": {

"description": "Статус мероприятия, справочник rbMeasureStatus",

"type": "string"

}

},

"required": ["hospital","doctor", "date\_out"]

}

#### Пример данных

{

"external\_id": "qwerty\_012345",

"measure\_id": "7654321",

"date\_in": "2011-11-01",

"date\_out": "2011-11-11",

"hospital": "hospital\_code\_012345",

"doctor": "doctor\_code\_012345",

"pregnancy\_week": 25,

"diagnosis\_in": "Q00.0",

"diagnosis\_out": "Q00.0"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"measure\_id": 358507,

"results": null,

"diagnosis\_in": {

"code": "Q00.0",

"id": 7259,

"name": "Анэнцефалия"

},

"pregnancy\_week": 25,

"date\_out": "2017-01-11",

"measure\_status": "performed",

"doctor": "857",

"result\_action\_id": 37951,

"hospital": "6202",

"date\_in": "2017-01-01",

"diagnosis\_out": {

"code": "Q00.0",

"id": 7259,

"name": "Анэнцефалия"

},

"external\_id": "012345"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

{

"instance": {

"status": "assigned",

"doctor": "857",

"hospital": "6202",

"date\_in": "2017-07-20",

"pregnancy\_week": 15,

"external\_id": "158508173"

},

"path": "/",

"error": "'diagnosis\_in' is a required property"

},

{

"instance": {

"status": "assigned",

"doctor": "857",

"hospital": "6202",

"date\_in": "2017-07-20",

"pregnancy\_week": 15,

"external\_id": "158508173"

},

"path": "/",

"error": "'diagnosis\_out' is a required property"

}

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/hospitalization/api.py",

33,

"api\_hospitalization\_save",

"xform.validate(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение результатов госпитализаций

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/hospitalization/<result\_action\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Схема данных

Аналогично п.2.11.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.11.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п.2. 11.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.11.1.6

### Запрос результатов госпитализаций

#### Формат запроса

GET http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/hospitalization/<result\_action\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.11.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

### Удаление результатов госпитализаций

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address>/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/hospitalization/<result\_action\_id>/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| result\_action\_id | string | Код документа с результатами мероприятия |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 400 | json | Ошибка валидации данных |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 404,

"name": "Action не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

]

]

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему результатов родоразрешения беременной пациентки

### Регистрация данных родоразрешения

#### Формат запроса

POST http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/childbirth/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

{

    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

    "title": "childbirth",

    "description": "2-3 часть обменной карты (данные родоразрешения)",

    "type": "object",

    "properties": {

        "general\_info": {

            "description": "Общая информация",

            "type": "object",

            "properties": {

                "admission\_date": {

                    "description": "Дата поступления",

                    "type": "string",

                    "format": "date"

                },

                "pregnancy\_duration": {

                    "description": "Срок родоразрешения",

                    "type": "integer",

                    "maximum": 50

                },

                "delivery\_date": {

                    "description": "Дата родоразрешения",

                    "type": "string",

                    "format": "date"

                },

                "delivery\_time": {

                    "description": "Время родоразрешения",

                    "type": "string",

                    "pattern": "^([0-9]|0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])$"

                },

                "maternity\_hospital": {

                    "description": "ЛПУ, принимавшее роды (код)",

                    "type": "string"

                },

                "diagnosis\_osn": {

                    "description": "Основной диагноз, код диагноза по МКБ-10",

                    "type": "string",

                    "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                },

                "diagnosis\_sop": {

                    "description": "Диагноз сопутствующий (массив, код диагноза по МКБ-10)",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                    },

                    "minItems": 0

                },

                "diagnosis\_osl": {

                    "description": "Диагноз осложнения (массив, код диагноза по МКБ-10)",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                    },

                    "minItems": 0

                },

                "pregnancy\_speciality": {

                    "description": "Особенности течения беременности",

                    "type": "string"

                },

                "postnatal\_speciality": {

                    "description": "Особенности течения послеродового периода",

                    "type": "string"

                },

                "help": {

                    "description": "Оказанная помощь",

                    "type": "string"

                },

                "pregnancy\_final": {

                    "description": "Исход беременности, справочник rbRisarPregnancy\_Final",

                    "type": "string"

                },

                "abortion": {

                    "description": "Вид аборта, справочник rbRisarAbort",

                    "type": "string"

                },

                "maternity\_hospital\_doctor": {

                    "description": "Лечащий врач роддома (код)",

                    "type": "string"

                },

                "curation\_hospital": {

                    "description": "ЛПУ курации новорождённого",

                    "type": "string"

                }

            },

            "required": ["admission\_date", "pregnancy\_duration", "delivery\_date", "delivery\_time", "maternity\_hospital", "diagnosis\_osn", "pregnancy\_final"]

        },

        "mother\_death": {

            "description": "Информация о смерти матери",

            "type": "object",

            "properties": {

                "death": {

                    "description": "Смерть матери",

                    "type": "boolean"

                },

                "reason\_of\_death": {

                    "description": "Причина смерти матери",

                    "type": "string"

                },

                "death\_date": {

                    "description": "Дата смерти матери",

                    "type": "string",

                    "format": "date"

                },

                "death\_time": {

                    "description": "Время смерти матери",

                    "type": "string",

                    "pattern": "^([0-9]|0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])$"

                },

                "pat\_diagnosis\_osn": {

                    "description": "Основной патологоанатомический диагноз, код диагноза по МКБ-10",

                    "type": "string",

                    "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                },

                "pat\_diagnosis\_sop": {

                    "description": "Диагноз сопутствующий (массив, код диагноза по МКБ-10)",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                    },

                    "minItems": 0

                },

                "pat\_diagnosis\_osl": {

                    "description": "Диагноз осложнения (массив, код диагноза по МКБ-10)",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                    },

                    "minItems": 0

                },

                "control\_expert\_conclusion": {

                    "description": "Заключение ЛКК",

                    "type": "string"

                }

            },

            "required": [

                "reason\_of\_death",

                "death\_date",

                "death\_time"

            ]

        },

        "complications": {

            "description": "Осложнения при родах",

            "type": "object",

            "properties": {

                "delivery\_waters": {

                    "description": "Излитие околоплодных вод, справочник rbRisarDelivery\_Waters",

                    "type": "string"

                },

                "pre\_birth\_delivery\_waters": {

                    "description": "Дородовое излитие вод (при отсутствии родовой деятельности)",

                    "type": "boolean"

                },

                "weakness": {

                    "description": "Слабость родовых сил, справочник rbRisarWeakness",

                    "type": "string"

                },

                "meconium\_color": {

                    "description": "Мекониальная окраска амниотических вод",

                    "type": "boolean"

                },

                "pathological\_preliminary\_period": {

                    "description": "Патологический прелиминарный период",

                    "type": "boolean"

                },

                "abnormalities\_of\_labor": {

                    "description": "Аномалии родовой деятельности",

                    "type": "boolean"

                },

                "chorioamnionitis": {

                    "description": "Хориоамнионит",

                    "type": "boolean"

                },

                "perineal\_tear": {

                    "description": "Разрыв промежностей (степень), справочник rbPerinealTear",

                    "type": "string"

                },

                "eclampsia": {

                    "description": "Нефропатия/эклампсия в родах, справочник rbRisarEclampsia",

                    "type": "string"

                },

                "funiculus": {

                    "description": "Патология пуповины, справочник rbRisarFuniculus",

                    "type": "string"

                },

                "afterbirth": {

                    "description": "Патология плаценты, справочник rbRisarAfterbirth",

                    "type": "string"

                },

                "anemia": {

                    "description": "Анемия после родов (Hb<110 г/л)",

                    "type": "boolean"

                },

                "infections\_during\_delivery": {

                    "description": "Инфекции в родах",

                    "type": "string"

                },

                "infections\_after\_delivery": {

                    "description": "Инфекции после родов",

                    "type": "string"

                }

            }

        },

        "manipulations": {

            "description": "Пособия и манипуляции при родах",

            "type": "object",

            "properties": {

                "caul": {

                    "description": "Вскрытие околоплодного пузыря",

                    "type": "boolean"

                },

                "calfbed": {

                    "description": "Ручное обследование матки",

                    "type": "boolean"

                },

                "perineotomy": {

                    "description": "Эпизио/перинеотомия",

                    "type": "string"

                },

                "secundines": {

                    "description": "Ручное выделение последа",

                    "type": "boolean"

                },

                "other\_manipulations": {

                    "description": "Другие пособия и манипуляции",

                    "type": "string"

                }

            }

        },

        "operations": {

            "description": "Операции при родах",

            "type": "object",

            "properties": {

                "caesarean\_section": {

                    "description": "Кесарево сечение, справочник rbRisarCaesarean\_Section",

                    "type": "string"

                },

                "obstetrical\_forceps": {

                    "description": "Акушерские щипцы, справочник rbRisarObstetrical\_Forceps",

                    "type": "string"

                },

                "vacuum\_extraction": {

                    "description": "Вакуум-экстракция",

                    "type": "boolean"

                },

                "indication": {

                    "description": "Показания к операции, справочник rbRisarIndication",

                    "type": "string"

                },

                "specialities": {

                    "description": "Особенности операции",

                    "type": "string"

                },

                "anesthetization": {

                    "description": "Обезболивание, справочник rbRisarAnesthetization",

                    "type": "string"

                },

                "hysterectomy": {

                    "description": "Гистерэктомия, справочник rbRisarHysterectomy",

                    "type": "string"

                },

                "complications": {

                    "description": "Осложнения при родах (массив, код диагноза по МКБ-10)",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                    },

                    "minItems": 0

                },

                "embryotomy": {

                    "description": "Плодоразрушающие операции",

                    "type": "boolean"

                }

            }

        },

        "kids": {

            "description": "Инфомрация о детях",

            "type": "array",

            "items": {

                "type": "object",

                "properties": {

                    "alive": {

                        "description": "Живой",

                        "type": "boolean"

                    },

                    "sex": {

                        "description": "Пол",

                        "type": "integer",

                        "minimum": 0,

                        "maximum": 2

                    },

                    "weight": {

                        "description": "Масса",

                        "type": "int",

                        "format": "double"

                    },

                    "length": {

                        "description": "Длина",

                        "type": "int",

                        "format": "double"

                    },

                    "date": {

                        "description": "Дата рождения",

                        "type": "string",

                        "format": "date"

                    },

                    "time": {

                        "description": "Время рождения",

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([0-9]|0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])$"

                    },

                    "maturity\_rate": {

                        "description": "Степень доношенности, справочник rbRisarMaturity\_Rate",

                        "type": "string"

                    },

                    "apgar\_score\_1": {

                        "description": "Оценка по Апгар на 1 минуту",

                        "type": "integer"

                    },

                    "apgar\_score\_5": {

                        "description": "Оценка по Апгар на 5 минуту",

                        "type": "integer"

                    },

                    "apgar\_score\_10": {

                        "description": "Оценка по Апгар на 10 минуту",

                        "type": "integer"

                    },

                    "death\_date": {

                        "description": "Дата смерти",

                        "type": "string",

                        "format": "date"

                    },

                    "death\_time": {

                        "description": "Время смерти",

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([0-9]|0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])$"

                    },

                    "death\_reason": {

                        "description": "Причина смерти",

                        "type": "string"

                    },

                    "diseases": {

                    "description": "Заболевания новорождённого (массив, код диагноза по МКБ-10)",

                    "type": "array",

                    "items": {

                        "type": "string",

                        "pattern": "^([A-Z][0-9][0-9])(\\.([0-9]{1,2})(\\.[0-9]+)?)?$"

                    },

                    "minItems": 0

                },

                "required": ["alive", "sex", "weight", "length", "date"]

            },

            "minItems": 0

        }

    },

    "required": ["general\_info", "kids"]

}

#### Пример данных

{

"general\_info": {

"admission\_date": "2011-11-11",

"pregnancy\_duration": 42,

"delivery\_date": "2011-11-11",

"delivery\_time": "18:00",

"maternity\_hospital": "",

"diagnosis\_osn": "Q11.1",

"diagnosis\_sop": [

"Q00.0", "Q00.1"

],

"diagnosis\_osl": [

"Q11.1"

],

"pregnancy\_speciality": "Нормальненько",

"postnatal\_speciality": "Нормальненько",

"help": "Консультация",

"pregnancy\_final": "rodami",

"maternity\_hospital\_doctor": "",

"curation\_hospital": ""

},

"mother\_death": {

"death": false

},

"complications": {

"delivery\_waters": "rannie",

"weakness": "pervicnaa",

"meconium\_color": false,

"pathological\_preliminary\_period": false,

"abnormalities\_of\_labor": false,

"chorioamnionitis": false,

"perineal\_tear": "01",

"eclampsia": "net",

"afterbirth": "plencataaplazenta",

"anemia": false,

"infections\_during\_delivery": "",

"infections\_after\_delivery": ""

},

"manipulations": {

"caul": false,

"calfbed": false,

"perineotomy": "",

"secundines": false,

"other\_manipulations": ""

},

"operations": {

"obstetrical\_forceps": "vyhodnye",

"vacuum\_extraction": false,

"indication": "kombinirovannye",

"specialities": "Особенности операции текст",

"anesthetization": "01",

"hysterectomy": "boleedvuhsutokposlerodov",

"complications": [

"Q33.3"

],

"embryotomy": false

},

"kids": [

{

"alive": true,

"sex": 1,

"weight": 3000,

"length": 50,

"date": "2001-11-11",

"time": "18:00",

"maturity\_rate": "donosennyj",

"apgar\_score\_1": 0,

"apgar\_score\_5": 0,

"apgar\_score\_10": 0,

"death\_date": "0000-00-00",

"death\_time": "00:00",

"death\_reason": ""

}

]

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка. Регистрируемый документ уже существует |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"operations": {

"hysterectomy": "vpredelahdvuhsutokposlerodov",

"obstetrical\_forceps": null,

"anesthetization": "10",

"complications": [

"H57.1"

],

"caesarean\_section": "vn.m.segmente",

"specialities": "planovoe",

"indication": "sostoronyploda",

"embryotomy": false,

"vacuum\_extraction": false

},

"kids": [

{

"diseases": [],

"weight": 4000.0,

"apgar\_score\_1": 9,

"time": "17:00",

"apgar\_score\_10": 9,

"alive": 1,

"apgar\_score\_5": 9,

"length": 58.0,

"maturity\_rate": "donosennyj",

"date": "2016-08-18",

"sex": 1,

"death\_reason": null

}

],

"childbirth\_id": 37960,

"manipulations": {

"calfbed": true,

"secundines": true,

"perineotomy": "перинеотомия",

"other\_manipulations": "ручноей ввод12345",

"caul": true

},

"complications": {

"abnormalities\_of\_labor": false,

"pathological\_preliminary\_period": false,

"perineal\_tear": "04",

"afterbirth": "sosudistaapatologiaplazenty",

"weakness": "vtoricnaa",

"pre\_birth\_delivery\_waters": true,

"anemia": true,

"delivery\_waters": "rannie",

"infections\_after\_delivery": "нет",

"infections\_during\_delivery": "нет",

"funiculus": "drugaaineutocnennaapatologiapupoviny",

"meconium\_color": true,

"eclampsia": "net",

"chorioamnionitis": false

},

"general\_info": {

"delivery\_time": "17:00",

"diagnosis\_osn": "O83.2",

"help": null,

"pregnancy\_duration": 15,

"curation\_hospital": null,

"admission\_date": "2016-08-18",

"abortion": null,

"maternity\_hospital\_doctor": "857",

"pregnancy\_speciality": null,

"maternity\_hospital": "6202",

"pregnancy\_final": "rodami",

"postnatal\_speciality": null,

"delivery\_date": "2016-08-18"

},

"mother\_death": {

"death": false,

"reason\_of\_death": null,

"death\_time": null,

"death\_date": null,

"control\_expert\_conclusion": null,

"pat\_diagnosis\_sop": [

"O83.2"

]

}

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

{

"instance": "",

"path": "/operations/complications/0",

"error": "u'' does not match '^([A-Z][0-9][0-9])(\\\\.([0-9]{1,2})(\\\\.[0-9]+)?)?$'"

}

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/childbirth/api.py",

40,

"api\_childbirth\_save",

"xform.validate(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение данных родоразрешения

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/childbirth/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.13.1.2

#### Пример данных

Аналогично п.2.13.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п.2.13.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

{

"instance": "",

"path": "/operations/complications/0",

"error": "u'' does not match '^([A-Z][0-9][0-9])(\\\\.([0-9]{1,2})(\\\\.[0-9]+)?)?$'"

}

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/childbirth/api.py",

40,

"api\_childbirth\_save",

"xform.validate(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Запрос данных родоразршения

#### Формат запроса

GET http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/childbirth/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.12.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найден Action с id = None",

"traceback": [

[

"/srv/risar24\_bd/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/childbirth/api.py",

42,

"api\_childbirth\_save",

"xform.update\_target\_obj(data)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/childbirth/xform.py",

152,

"update\_target\_obj",

"self.find\_target\_obj(self.target\_obj\_id)"

],,

[

"/srv/risar24\_bd/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

165,

"find\_target\_obj",

"raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_target\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

### Удаление данных родоразрешения

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/childbirth/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Описание |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": null

}

#### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найден Event с id = 2365",

"traceback": [

[

"/srv/db/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/measure/api.py",

24,

"api\_measure\_list\_get",

"xform.check\_params(None, card\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

219,

"check\_params",

"self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

183,

"check\_parent\_obj",

"raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

## Запрос из МИС в Подсистему плана мероприятий беременной пациентки (направления). МИС по расписанию запрашивает из Подситемы данные по плану.

### Формат запроса

GET http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/measures/list/?date\_begin=<date\_begin>&date\_end=<date\_end>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |
| date\_begin | Date | Дата начала в формате yyyy-mm-dd |
| date\_end | Date | Дата завершения в формате yyyy-mm-dd |

### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": [

{

"measure\_type\_code": "0001",

"status": "overdue",

"measure\_id": 104693,

"begin\_datetime": "2016-08-02",

"indications": "",

"end\_datetime": "2016-09-06",

"appointment\_id": null

},

{

"measure\_type\_code": "0017",

"status": "overdue",

"measure\_id": 104721,

"begin\_datetime": "2016-08-09",

"indications": "",

"end\_datetime": "2016-08-30",

"appointment\_id": null

},

{

"measure\_type\_code": "0018",

"status": "overdue",

"measure\_id": 104722,

"begin\_datetime": "2016-08-09",

"indications": "",

"end\_datetime": "2016-08-30",

"appointment\_id": null

},

{

"measure\_type\_code": "0027",

"status": "overdue",

"measure\_id": 104737,

"begin\_datetime": "2017-01-10",

"indications": "",

"end\_datetime": "2017-01-17",

"appointment\_id": null

},

{

"measure\_type\_code": "0001",

"status": "overdue",

"measure\_id": 104749,

"begin\_datetime": "2017-01-10",

"indications": "",

"end\_datetime": "2017-02-14",

"appointment\_id": null

}

]

}

### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Не найден Event с id = 2365",

"traceback": [

[

"/srv/db/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/measure/api.py",

24,

"api\_measure\_list\_get",

"xform.check\_params(None, card\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

219,

"check\_params",

"self.check\_parent\_obj(parent\_obj\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

183,

"check\_parent\_obj",

"raise ApiException(NOT\_FOUND\_ERROR, self.get\_parent\_nf\_msg())"

],

],

},

"result": null

}

## Запрос из МИС в Подсистему списка экспертных оценок по карте беременной пациентки. МИС по заданному расписанию запрашивает в Подсистеме данные по рискам и предполагаемой дате родов

### Формат запроса

GET http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/card/<card\_id>/expert\_data

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"type": "object",

"id": "expert\_data",

"properties": {

"risk\_degree":{

"type": "string",

"id": "expert\_data/risk\_degree",

"description": "Степень перинатального риска. Код из справочника степеней риска"

},

"risk\_diagnosis":{

"type": "array",

"id": "expert\_data/risk\_diagnosis",

"description": "Рискообразующие диагнозы пациентки",

"items" : {

"type": "object",

"description": "Список диагнозов",

"properties":

{

"diagnosis\_code":{

"type": "string",

"id": "expert\_data/risk\_diagnosis/diagnosis\_code",

"description": "Код МКБ диагноза"

},

"diagnosis\_name":{

"type": "string",

"id": "expert\_data/risk\_diagnosis/diagnosis\_name",

"description": "Наименование диагноза"

}

}

}

},

"established\_preeclampsia":{

"type": "string",

"id": "expert\_data/established\_preeclampsia",

"description": "Степень установленной преэклампсии. Код из справочника степеней преэклампсии"

},

"suspected\_preeclampsia":{

"type": "string",

"id": "expert\_data/suspected\_preeclampsia",

"description": "Степень подозреваемой преэклампсии. Код из справочника степеней преэклампсии"

},

"estimated\_birth\_date":{

"type": "string",

"id": "expert\_data/estimated\_birth\_date",

"description": "Предполагаемая дата родов"

},

"risk\_groups":{

"type": "array",

"id": "expert\_data/risk\_groups",

"description": "Группы риска пациентки",

"items" : {

"type": "string",

"description": "Код группы риска. Код из справочника групп рисков"

}

},

"patology\_groups":{

"type": "array",

"id": "expert\_data/patology\_groups",

"description": "Группы патологий пациентки",

"items" : {

"type": "string",

"description": "Код патологии из справочника типов патологий"

}

}

}

}

### Пример данных

{

"risk\_degree": "1",

"risk\_diagnosis": [

{

"diagnosis\_code": "O10.0",

"diagnosis\_name":

"Существовавшая ранее эссенциальная гипертензия, осложняющая беременность, роды и послеродовой период"

}

],

"established\_preeclampsia": "3",

"suspected\_preeclampsia": "3",

"estimated\_birth\_date": "25-05-2015",

"risk\_groups": ["5","6"],

"patology\_groups": ["extragenital"]

}

### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta": {

"code": 200,

"name": "OK"

},

"result": {

"suspected\_preeclampsia": "unknown",

"risk\_groups": [

"15"

],

"risk\_diagnosis": [

{

"diagnosis\_name": "Многоводие",

"diagnosis\_code": "O40"

}

],

"risk\_degree": "high",

"patology\_groups": [

"obstetric"

],

"estimated\_birth\_date": "2017-07-04",

"established\_preeclampsia": "unknown"

}

}

### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 404,

"name": "Event не найден",

"traceback": [

[

"/srv/db/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/expert\_data/api.py",

28,

"api\_expert\_data\_get",

"xform.check\_params(card\_id)"

],,

[

"/srv/db/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

217,

"check\_params",

"self.target\_obj\_class.\_\_name\_\_)"

],

],

},

"result": null

}

## Запрос из МИС в Подсистему списка МО для родоразрешения. МИС по заданному расписанию запрашивает в Подсистеме данные по залпанированным МО для родоразрешения

### Формат запроса

GET http://<server\_address/risar/api/integration/<int:api\_version>/card/<card\_id>/routing/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| card\_id | string | Идентификатор карты |

### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

"title": "routing\_lpu\_chosen",

"description": "Выбранные ЛПУ родоразрешения",

"type": "object",

"properties": {

"hospital\_planned": {

"description": "Выбранное плановое ЛПУ (код ЛПУ)",

"type": "string"

},

"hospital\_emergency": {

"description": "Выбранное экстренное ЛПУ (код ЛПУ)",

"type": "string"

},

"hospital\_planned\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата выбора планового ЛПУ"

},

"hospital\_planned\_doctor": {

"type": "string",

"description": "Код врача, выбравшего плановое ЛПУ"

},

"hospital\_planned\_doctor\_LPU": {

"type": "string",

"description": "Код ЛПУ врача, запланировавшего плановое ЛПУ"

},

"hospital\_emergency\_set\_date": {

"type": "string",

"description": "Дата выбора экстренного ЛПУ"

},

"hospital\_emergency\_set\_doctor": {

"type": "string",

"description": "Код врача, выбравшего экстренное ЛПУ"

},

"hospital\_emergency\_doctor\_LPU": {

"type": "string",

"description": "Код ЛПУ врача, запланировавшего экстренное ЛПУ"

}

}

}

### Пример данных

{

"hospital\_planned": "hospital\_code\_012345",

"hospital\_emergency": "hospital\_code\_012346",

"hospital\_planned\_list": [],

"hospital\_emergency\_list": ["hospital\_code\_012348", "hospital\_code\_012349"],

"hospital\_emergency\_list\_district": []

}

### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

### Пример успешного ответа

Response: 200 Body: {

"meta":{

"code": "200",

"name": "ОК"

},

"data": {

"hospital\_planned": "hospital\_code\_012345",

"hospital\_emergency": "hospital\_code\_012346",

"hospital\_planned\_list": [],

"hospital\_emergency\_list": ["hospital\_code\_012348", "hospital\_code\_012349"],

"hospital\_emergency\_list\_district": []

}

}

### Пример ответа с ошибкой

{

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

{

}

],

"name": "Невалидные данные",

"traceback": [

]

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему справочника врачей

### Регистрация данных врача

#### Формат запроса

POST http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/doctor/

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"type": "object",

"id": "doctor",

"properties": {

"last\_name":{

"type": "string",

"id": "doctor/last\_name",

"description": "Фамилия врача"

},

"first\_name":{

"type": "string",

"id": "doctor/first\_name",

"description": "Имя врача"

},

"patr\_name":{

"type": "string",

"id": "doctor/patr\_name",

"description": "Отчество врача"

},

"sex":{

"type": "integer",

"id": "doctor/sex",

"description": "Пол пациента: 0 - Пол не указан, 1 - Мужской, 2 - Женский"

},

"birth\_date":{

"type": "string",

"id": "doctor/birth\_date",

"description": "Дата рождения"

},

"SNILS":{

"type": "string",

"id": "doctor/SNILS",

"description": "СНИЛС врача"

},

"INN":{

"type": "string",

"id": "doctor/INN",

"description": "ИНН врача"

},

"organization":{

"type": "string",

"id": "doctor/organization",

"description": "Идентификатор ЛПУ врача"

},

"department":{

"type": "string",

"description": "Идентификатор подразделения ЛПУ врача"

},

"speciality":{

"type": "string",

"id": "doctor/speciality",

"description": "код специальности врача, справоник rbSpeciality"

},

"post":{

"type": "string",

"id": "doctor/post",

"description": "код должности врача, справочник rbPost"

},

"login":{

"type": "string",

"id": "doctor/login",

"description": "Логин врача"

},

"regional\_code":{

"type": "string",

"id": "doctor/regional\_code",

"description": "Региональный код врача"

}

},

"required": ["last\_name", "first\_name", "sex", "SNILS", "organization", "speciality", "post", "regional\_code"]

}

#### Пример данных

{

"last\_name": "Цой",

"first\_name": "Иван",

"patr\_name": "Леонидович",

"sex": 2,

"birth\_date": "1989-11-28",

"SNILS": "036789",

"INN": "036789",

"organization": "134",

"speciality": "233232",

"post": "036789",

"login": "036789",

"regional\_code": "036789"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка, попытка создания дублирующей записи |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"name": "OK"

},

"data": {

"last\_name": "Цой",

"first\_name": "Иван",

"patr\_name": "Леонидович",

"sex": 2,

"birth\_date": "1989-11-28",

"SNILS": "036789",

"INN": "036789",

"organization": "134",

"speciality": "233232",

"post": "036789",

"login": "036789",

"regional\_code": "036789"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"name": "Не найдено значение по коду `2` в справочнике rbSpeciality",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/doctors/api.py",

49,

"api\_doctor\_save",

"xform.update\_target\_obj(data)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/doctors/xform.py",

74,

"update\_target\_obj",

"self.\_check\_rb\_value('rbSpeciality', data['speciality'])"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

366,

"\_check\_rb\_value",

"u'Не найдено значение по коду `{0}` в справочнике {1}'.format(value\_code, rb\_name)"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение данных врача

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/doctor/<organization\_code>/<doctor\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| organization\_code | int | ТФОМС-Код организации |
| doctor\_code | int | Региональный код врача |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"type": "object",

"id": "doctor",

"properties": {

"last\_name":{

"type": "string",

"id": "doctor/last\_name",

"description": "Фамилия врача"

},

"first\_name":{

"type": "string",

"id": "doctor/first\_name",

"description": "Имя врача"

},

"patr\_name":{

"type": "string",

"id": "doctor/patr\_name",

"description": "Отчество врача"

},

"sex":{

"type": "integer",

"id": "doctor/sex",

"description": "Пол пациента: 0 - Пол не указан, 1 - Мужской, 2 - Женский"

},

"birth\_date":{

"type": "string",

"id": "doctor/birth\_date",

"description": "Дата рождения"

},

"SNILS":{

"type": "string",

"id": "doctor/SNILS",

"description": "СНИЛС врача"

},

"INN":{

"type": "string",

"id": "doctor/INN",

"description": "ИНН врача"

},

"organization":{

"type": "string",

"id": "doctor/organization",

"description": "Идентификатор ЛПУ врача"

},

"department":{

"type": "string",

"description": "Идентификатор подразделения ЛПУ врача"

},

"speciality":{

"type": "string",

"id": "doctor/speciality",

"description": "код специальности врача, справоник rbSpeciality"

},

"post":{

"type": "string",

"id": "doctor/post",

"description": "код должности врача, справочник rbPost"

},

"login":{

"type": "string",

"id": "doctor/login",

"description": "Логин врача"

},

"regional\_code":{

"type": "string",

"id": "doctor/regional\_code",

"description": "Региональный код врача"

}

},

"required": ["last\_name", "first\_name", "sex", "SNILS", "organization", "speciality", "post", "regional\_code"]

}

#### Пример данных

{

"last\_name": "Цой",

"first\_name": "Иван",

"patr\_name": "Леонидович",

"sex": 2,

"birth\_date": "1989-11-28",

"SNILS": "036789",

"INN": "036789",

"organization": "134",

"speciality": "233232",

"post": "036789",

"login": "036789",

"regional\_code": "036789"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.15.1.5.

#### Пример ответа с ошибкой

Аналогично п. 2.15.2.7.

### Удаление данных врача

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/doctor/<organization\_code>/<doctor\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| organization\_code | int | ТФОМС-Код организации |
| doctor\_code | int | Региональный код врача |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3.

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Врач не найден",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему справочника МО

### Регистрация МО

#### Формат запроса

POST http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/organization

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema",

"type": "object",

"id": "organization",

"properties": {

"full\_name":{

"type": "string",

"id": "organization/full\_name",

"description": "Полное наименование организации"

},

"short\_name":{

"type": "string",

"id": "organization/short\_name",

"description": "Краткое наименование организации"

},

"infis\_code":{

"type": "string",

"id": "organization/infis\_code",

"description": "Код ИНФИС"

},

"address":{

"type": "string",

"id": "organization/Address",

"description": "Адрес организации"

},

"area":{

"type": "string",

"id": "organization/Area",

"description": "КЛАДР-код территории для ЛПУ, первые 11 цифр",

"pattern": "^([0-9]{11})$"

},

"phone":{

"type": "string",

"id": "organization/phone",

"description": "Телефон организации"

},

"regionalCode":{

"type": "string",

"description": "Уникальный идентификатор ЛПУ"

},

"FFOMSCode":{

"type": "string",

"id": "organization/TFOMSCode",

"description": "Федеральный код организации"

},

"TFOMSCode":{

"type": "string",

"id": "organization/TFOMSCode",

"description": "ТФОМС код организации"

},

"INN":{

"type": "string",

"id": "organization/INN",

"description": "ИНН организации"

},

"KPP":{

"type": "string",

"id": "organization/KPP",

"description": "КПП организации"

},

"OGRN":{

"type": "string",

"id": "organization/OGRN",

"description": "ОГРН организации"

},

"OKATO":{

"type": "string",

"id": "organization/OKATO",

"description": "ОКАТО организации"

},

"is\_LPU":{

"type": "integer",

"id": "organization/is\_LPU",

"description": "Организация является ЛПУ. Если организация ЛПУ - передать 1. Если нет - 0"

},

"is\_stationary":{

"type": "integer",

"id": "organization/is\_stationary",

"description": "Организация является стационаром. Если организация стационар - передать 1. Если нет - 0"

},

"is\_insurer":{

"type": "integer",

"id": "organization/is\_insurer",

"description": "Организация является СМО. Если организация СМО - передать 1. Если нет - 0"

}

},

"required": ["full\_name", "short\_name", "address", "area", "LPU\_id", "is\_LPU"]

}

#### Пример данных

{

"full\_name": "Саратовский областной перинатальный центр",

"short\_name": "Саратовский ОПЦ",

"infis\_code": "16787",

"address": "Саратов, Ленина 11",

"area": "77123456789",

"phone": "+7987200000",

"regionalCode":"012345",

"FFOMSCode": "036789",

"TFOMSCode": "036789",

"INN": "036789",

"KPP": "036789",

"OGRN": "036789",

"OKATO": "036789",

"is\_LPU": 1,

"is\_stationary": 0,

"is\_insurer" : 0

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка, попытка создания дублирующей записи |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"name": "OK"

},

"data": {

"full\_name": "Саратовский областной перинатальный центр",

"short\_name": "Саратовский ОПЦ",

"infis\_code": "16787",

"address": "Саратов, Ленина 11",

"area": "77123456789",

"phone": "+7987200000",

"regionalCode":"012345",

"FFOMSCode": "036789",

"TFOMSCode": "036789",

"INN": "036789",

"KPP": "036789",

"OGRN": "036789",

"OKATO": "036789",

"is\_LPU": 1,

"is\_stationary": 0,

"is\_insurer" : 0

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение МО

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/organization/<organization\_id>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| organization\_id | int | ТФОМС-Код организации |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.16.1.2

#### Пример данных

Аналогично п. 2.16.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка, попытка создания дублирующей записи |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.16.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Удаление МО

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/organization/<organization\_id>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| organization\_id | int | ТФОМС-Код организации |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3.

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 404 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Органиация не найдена",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

## Передача из МИС в Подсистему значений справочников по описанным информационным потокам (в интеграции используются справочники и значения Подсистемы). При регистрации в МИС данных записи автоматически передаются в Подсистему

### Регистрация справочника

#### Формат запроса

POST http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/reference\_books/<reference\_book\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| reference\_book\_code | String | Код справочника |

#### Схема данных

{

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

"title": "reference\_book\_item",

"type": "object",

"description": "Запись справочника",

"properties": {

"code":{

"type": "string",

"description": "Код"

},

"value":{

"type": "string",

"description": "Значение"

}

},

"required": ["code", "value"]

}

#### Пример данных

{

"code": "asnoe",

"value": "ясное"

}

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка, попытка создания дублирующей записи |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

{

"meta": {

"code": "200",

"name": "OK"

},

"data": {

"code": "asnoe",

"value": "ясное"

}

}

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Изменение значения справочника

#### Формат запроса

PUT http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/reference\_books/<reference\_book\_code> /<item\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| item\_code | string | Код значения справочника |
| reference\_book\_code | string | Код справочника |

#### Схема данных

Аналогично п. 2.20.1.2

#### Пример данных

Аналогично п.2.20.1.3

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 409 | json | Ошибка, попытка создания дублирующей записи |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.20.1.5

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

### Удаление значения справочника

#### Формат запроса

DELETE http://<server\_address/risar/api/integration/<api\_version>/reference\_books/<reference\_book\_code> /<item\_code>

| Название атрибута | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| server\_address | url: http://<ip>:<port> | Адрес сервера, на котором развернута Подсистема |
| api\_version | int | Версия API, целое положительное число |
| item\_code | string | Код значения справочника |
| reference\_book\_code | string | Код справочника |

#### Описание кодов ответов метода

| Код | Тип | Описание |
| --- | --- | --- |
| 200 | json | Запрос выполнен успешно. Данные сохраненного клиента. |
| 400 | json | Ошибка валидации |
| 404 | json | Ошибка, запрашиваемый ресурс не найден |
| 500 | json | Исключительная ситуация, ошибка: внутренняя ошибка сервера |

#### Пример успешного ответа

Аналогично п. 2.4.4.3.

#### Пример ответа с ошибкой

Response: 400 Body: {

"meta": {

"code": 400,

"errors": [

],

"name": "Ошибка валидации",

"traceback": [

[

"/srv/infra/venv/src/nemesis/nemesis/lib/apiutils.py",

152,

"wrapper",

"result = func(\*args, \*\*kwargs)"

],

[

"/srv/infra/code/hippocrates/hippocrates/blueprints/risar/views/api/integration/xform.py",

138,

"validate",

"errors=errors,"

]

]

},

"result": null

}

## Данные справочников по информационным потокам

Данные справочники передаются из МИС для использования во взаимодействии по описанным выше потокам. Изменение значений справочников производится по согласованию с Исполнителем.

### Демографические данные пациента

#### Тип документа, удостоверяющего личность пациента

| **Код** | **Значение** |
| --- | --- |
| 14 | Паспорт гражданина Российской Федерации |
| 15 | Заграничный паспорт гражданина Российской Федерации |
| 3 | Свидетельство о рождении |
| 4 | Удостоверение личности офицера |
| 5 | Справка об освобождении из места лишения свободы |
| 6 | Паспорт Минморфлота |
| 7 | Военный билет |
| 8 | Дипломатический паспорт гражданина Российской Федерации |
| 9 | Иностранный паспорт |
| 10 | Свидетельство о регистрации ходатайства о признании беженцем |
| 11 | Вид на жительство |
| 12 | Удостоверение беженца в Российской Федерации |
| 13 | Временное удостоверение личности |
| 1 | Паспорт гражданина СССР |
| 16 | Паспорт моряка |
| 17 | Военный билет офицера запаса |
| 2 | Загранпаспорт гражданина СССР |
| 18 | Иные документы, выдаваемые органами МВД |

#### Тип полиса медицинского страхования

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 3 | ОМС Электронный полис единого образца |
| 2 | Временное свидетельство |
| 1 | Полис ОМС старого образца |
| 6 | Полис ДМС |

#### Национальность

| **Код** | **Значение** |
| --- | --- |
| 036 | Австралия |
| 040 | Австрия |
| 031 | Азербайджан |
| 0091 | Албания |
| 012 | Алжир |
| 660 | Ангилья |
| 024 | Ангола |
| 020 | Андорра |
| 010 | Антарктида |
| 028 | Антигуа и Барбуда |
| 530 | Антильские острова |
| 446 | Аомынь (Макао) |
| 032 | Аргентина |
| 051 | Армения |
| 533 | Аруба |
| 0092 | Афганистан |
| 044 | Багамские острова |
| 050 | Бангладеш |
| 052 | Барбадос |
| 048 | Бахрейн |
| 112 | Беларусь |
| 084 | Белиз |
| 056 | Бельгия |
| 204 | Бенин |
| 060 | Бермудские острова (Брит.) |
| 100 | Болгария |
| 068 | Боливия |
| 070 | Босния и Герцеговина |
| 072 | Ботсвана |
| 076 | Бразилия |
| 0861 | Британская территория в Индийском океане |
| 096 | Бруней |
| 074 | Буве |
| 854 | Буркина-Фасо |
| 108 | Бурунди |
| 064 | Бутан |
| 548 | Вануату |
| 336 | Ватикан |
| 826 | Великобритания |
| 348 | Венгрия |
| 862 | Венесуэла |
| 092 | Виргинские острова (Брит.) |
| 850 | Виргинские острова (США) |
| 016 | Восточное Самоа (США) |
| 626 | Восточный Тимор |
| 704 | Вьетнам |
| 266 | Габон |
| 332 | Гаити |
| 328 | Гайана |
| 270 | Гамбия |
| 288 | Гана |
| 312 | Гваделупа |
| 320 | Гватемала |
| 254 | Гвиана |
| 324 | Гвинея |
| 624 | Гвинея-Бисау |
| 276 | Германия |
| 292 | Гибралтар |
| 340 | Гондурас |
| 308 | Гренада |
| 304 | Гренландия |
| 300 | Греция |
| 268 | Грузия |
| 316 | Гуам |
| 208 | Дания |
| 262 | Джибути |
| 212 | Доминика |
| 214 | Доминиканская Республика |
| 818 | Египет |
| 180 | Заир |
| 894 | Замбия |
| 732 | Западная Сахара |
| 882 | Западное Самоа |
| 716 | Зимбабве |
| 376 | Израиль |
| 356 | Индия |
| 360 | Индонезия |
| 400 | Иордания |
| 368 | Ирак |
| 364 | Иран |
| 372 | Ирландия |
| 352 | Исландия |
| 724 | Испания |
| 380 | Италия |
| 887 | Йемен |
| 132 | Кабо-Верде |
| 398 | Казахстан |
| 136 | Кайман |
| 116 | Камбоджа |
| 120 | Камерун |
| 124 | Канада |
| 634 | Катар |
| 404 | Кения |
| 196 | Кипр |
| 417 | Киргизия |
| 296 | Кирибати |
| 156 | Китай |
| 166 | Кокосовые острова |
| 170 | Колумбия |
| 174 | Коморские острова |
| 178 | Конго |
| 408 | Корея (КНДР) |
| 410 | Корея (Республика) |
| 188 | Коста-Рика |
| 384 | Кот-д'Ивуар |
| 192 | Куба |
| 414 | Кувейт |
| 418 | Лаос |
| 428 | Латвия |
| 426 | Лесото |
| 430 | Либерия |
| 422 | Ливан |
| 434 | Ливия |
| 440 | Литва |
| 438 | Лихтенштейн |
| 442 | Люксембург |
| 480 | Маврикий |
| 478 | Мавритания |
| 450 | Мадагаскар |
| 175 | Майотта |
| 807 | Македония |
| 454 | Малави |
| 458 | Малайзия |
| 466 | Мали |
| 581 | Малые Тихоокеанские острова |
| 462 | Мальдивы |
| 470 | Мальта |
| 504 | Марокко |
| 474 | Мартиника |
| 584 | Маршалловы острова |
| 484 | Мексика |
| 583 | Микронезия |
| 508 | Мозамбик |
| 498 | Молдова |
| 492 | Монако |
| 496 | Монголия |
| 500 | Монтсеррат |
| 104 | Мьянма |
| 516 | Намибия |
| 520 | Науру |
| 524 | Непал |
| 562 | Нигер |
| 566 | Нигерия |
| 528 | Нидерланды |
| 558 | Никарагуа |
| 570 | Ниуэ |
| 554 | Новая Зеландия |
| 540 | Новая Каледония |
| 578 | Норвегия |
| 574 | Норфолк |
| 784 | Объединенные Арабские Эмираты |
| 512 | Оман |
| 162 | Остров Рождества |
| 654 | Остров Святой Елены |
| 184 | Острова Кука |
| 586 | Пакистан |
| 585 | Палау |
| 591 | Панама |
| 598 | Папуа-Новая Гвинея |
| 600 | Парагвай |
| 604 | Перу |
| 612 | Питкэрн |
| 616 | Польша |
| 620 | Португалия |
| 630 | Пуэрто-Рико |
| 638 | Реюньон |
| 643 | Россия |
| 646 | Руанда |
| 642 | Румыния |
| 222 | Сальвадор |
| 674 | Сан-Марино |
| 678 | Сан-Томе и Принсипи |
| 682 | Саудовская Аравия |
| 748 | Свазиленд |
| 580 | Северные Марианские острова |
| 690 | Сейшельские острова |
| 666 | Сен-Пьер и Микелон |
| 686 | Сенегал |
| 670 | Сент-Винсент и Гренадины |
| 659 | Сент-Китс и Невис |
| 662 | Сент-Люсия |
| 702 | Сингапур |
| 760 | Сирия |
| 703 | Словакия |
| 705 | Словения |
| 840 | Соединенные Штаты Америки |
| 0900 | Соломоновы острова |
| 706 | Сомали |
| 736 | Судан |
| 740 | Суринам |
| 694 | Сьерра-Леоне |
| 344 | Сянган (Гонконг) |
| 762 | Таджикистан |
| 764 | Таиланд |
| 158 | Тайвань |
| 834 | Танзания |
| 796 | Теркс и Кайкос |
| 768 | Того |
| 772 | Токелау (Юнион) |
| 776 | Тонга |
| 780 | Тринидад и Тобаго |
| 798 | Тувалу |
| 788 | Тунис |
| 795 | Туркмения |
| 792 | Турция |
| 800 | Уганда |
| 860 | Узбекистан |
| 804 | Украина |
| 876 | Уоллис и Футуна |
| 858 | Уругвай |
| 234 | Фарерские острова |
| 242 | Фиджи |
| 608 | Филиппины |
| 246 | Финляндия |
| 238 | Фолклендские острова |
| 250 | Франция |
| 258 | Французская Полинезия |
| 260 | Французские Южные Территории |
| 334 | Херд и Макдональд |
| 191 | Хорватия |
| 140 | Центральноафриканская Республика |
| 148 | Чад |
| 203 | Чехия |
| 152 | Чили |
| 756 | Швейцария |
| 752 | Швеция |
| 744 | Шпицберген острова |
| 144 | Шри-Ланка |
| 218 | Эквадор |
| 226 | Экваториальная Гвинея |
| 232 | Эритрея |
| 233 | Эстония |
| 231 | Эфиопия |
| 891 | Югославия |
| 710 | Южно-Африканская Республика |
| 388 | Ямайка |
| 392 | Япония |

### Анамнез

#### Мать ребенка

##### Доход семьи

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | ниже прожиточного минимума |
| 02 | выше прожиточного минимума |

##### Лечение бесплодия

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | искусственная инсеминация |
| 02 | микрохирургическое восстановление проходимости труб |
| 03 | экстракорпоральное оплодотворение |
| 04 | консервативное |

##### Причины бесплодия

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | гормональные |
| 02 | трубные |
| 03 | иммунологические |
| 04 | порок развития |

##### Семейное положение

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | разведена |
| 02 | разошлась |
| 03 | состоит в зарегистрированном браке |
| 04 | состоит в незарегистрированном браке |
| 05 | вдова |
| 06 | никогда не состоял(-а) в браке |

##### Сведения о контрацепции

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 1 | Гормональная |
| 2 | ВМС |
| 3 | Барьерная |
| 4 | Нет |
| 5 | Календарный метод |
| 6 | Прерванный половой акт |
| 7 | Стерилизация |

##### Способ оплодотворения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | ЭКО |
| 02 | ГИФТ |
| 03 | ИКСИ |
| 04 | ИСМ |
| 05 | Естественный |
| 06 | ЗИФТ |

#### Отец ребенка

##### Причины мужского бесплодия

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Варикоцеле |
| 010 | Образ жизни |
| 02 | Травмы и дефекты половых органов |
| 03 | Инфекционные заболевания |
| 04 | Воспаление мочеполовых органов |
| 05 | Сексуальные нарушения |
| 06 | Иммунологические нарушения |
| 07 | Гормональные нарушения |
| 08 | Психоактивные вещества |
| 09 | Экологические условия |

##### Виды лечения мужского бесплодия

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Лечение мочеполовых инфекций |
| 02 | Коррекция эндокринных нарушений |
| 03 | Гормональная терапия |
| 04 | Хирургическое лечение |

#### Общие для анамнеза матери и отца ребенка

##### Вид бесплодия

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Первичное |
| 02 | Вторичное |

##### Наследственность

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Миопия |
| 02 | Астигматизм |
| 03 | Эпилепсия |
| 04 | Шизофрения |
| 05 | МД психоз |
| 06 | Хорея |
| 07 | Паркинсонизм |
| 08 | Мышечная дистрофия |
| 09 | Остеопороз |
| 10 | Диабет |
| 11 | Полисахаридоз |
| 12 | Онкопатология |
| 13 | Иммунодефицит (ВИЧ) |
| 14 | Патология надпочечников |
| 15 | Гипертиреоз |
| 16 | Миоима |
| 17 | Патологии сердечнососудистой системы |
| 18 | Гирсутизм |
| 19 | Ожирение |
| 20 | Олигоменорея |
| 21 | Невынашивание беременности ранних сроков |
| 26 | Врождённые пороки развития |

##### Образование

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | начальное |
| 02 | неполное среднее |
| 03 | незаконченное высшее |
| 04 | среднее |
| 05 | высшее |

##### Общественно-профессиональная группа

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | безработная(-ый) |
| 02 | предприниматель |
| 03 | рабочая(-ий) |
| 04 | служащая(-ий) бюджетной сферы |
| 05 | служащая(-ий) внебюджетной сферы |
| 06 | учащаяся(-ися) |
| 07 | другая |

##### Профессиональные вредности

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| chemical\_factors | химические факторы |
| dust | пылевые загрязнения |
| no | нет |
| organic\_pollutants | органические, биологические загрязнения |
| other | прочие |
| other\_physical\_factors | другие физические факторы |
| psychic\_tension | нервно-психическое напряжение |
| radiation | радиация |
| weight | тяжести |

#### Сведение о предыдущей беременности

##### Пособия, операции

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Вскрытие плодного пузыря |
| 02 | Эпизио/перинеотомия |
| 03 | Ручное обследование матки |
| 04 | Ручное выделение последа |
| 05 | Кесарево сечение |
| 06 | Акушерские щипцы |
| 07 | Вакуум-экстракция |
| 08 | Обезболивание |

##### Умер в срок

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Интранатально (при родах) |
| 02 | В возрасте 0-168 часов |
| 03 | В возрасте 7-27 дней |
| 04 | После 28 дней |
| 05 | Антенатально (внутриутробно) |
| 06 | В возрасте 0-24 ч |

##### Исход родов

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| delivery | Роды в срок |
| ectopia | Внематочная беременность |
| misbirth\_before\_11 | Самопроизвольный выкидыш до 11 недель |
| misbirth\_before\_12-21 | Самопроизвольный выкидыш 12-21 недель |
| missed\_miscarriage | Замершая беременность |
| postmature\_birth | Запоздалые роды |
| premature\_birth\_22-27 | Преждеверменные роды 22-27 недель |
| premature\_birth\_28-37 | Преждеверменные роды 28-37 недель |
| therapeutic\_abortion | Аборт по мед. показаниям |
| therapeutic\_abortion\_before\_12 | Медицинский аборт до 12 недель |
| unknown\_miscarriage | Неуточненный выкидыш |

### Осмотры беременной

#### Общее состояние

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| srednejtajesti | средней тяжести |
| tajeloe | тяжёлое |
| udovletvoritel\_noe | удовлетворительное |

#### Подкожно-жировая клетчатка

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| izbytocnorazvita | избыточно развита |
| nedostatocnorazvita | недостаточно развита |
| umerennorazvita | умеренно развита |

#### Язык

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | сухой |
| 02 | белый налет |
| 03 | желтый налет |
| 04 | красный, гладкий |
| vlajnyj | чистый, влажный |

#### Жалобы

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| epigastrii | боль в эпигастрии |
| golovnaabol\_ | головная боль |
| moving | шевеление плода |
| net | нет |
| oteki | отёки |
| other | другое |
| rvota | рвота |
| tosnota | тошнота |
| zrenie | зрение |

#### Кожа

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| blue | синюшный окрас |
| naliciekrovoizlianij | наличие кровоизлияний |
| naliciesypi | наличие сыпи |
| obycnojokraskiivlajnosticistaa | обычной окраски и влажности, чистая |
| pale | бледный окрас |
| povysennojvlajnosti | повышенной влажности |
| strech | полосы растяжения |
| suhaa | сухая |
| yellow | желтушный окрас |

#### Молочные железы

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| bezpatologiceskihizmenenij | без патологических изменений |
| lemon | симптом лимонной корки |
| mestnoeuplotnenie | местное уплотнение |
| nagrubanie | нагрубание |
| pokrasnenie | покраснение |
| weak | мягкие |

#### Тоны сердца

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| akzentIItona | акцент II тона |
| aritmicnye | аритмичные |
| asnye | ясные |
| gluhie | глухие |
| prigluseny | приглушены |
| proslusivautsa | прослушиваются |
| ritmicnye | ритмичные |

#### Состояние сосков

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| norma | норма |
| retraction | втянутость |
| tresiny | трещины |
| vospalenie | воспаление |

#### Полость рта

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| nujdaetsavsanazii | нуждается в санации |
| sanirovana | санирована |

#### Органы дыхания

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| dyhaniejestkoe | дыхание жесткое |
| dyhanievezikularnoe | дыхание везикулярное |
| hripyotsutstvuut | хрипы отсутствуют |
| hripysuhie | хрипы сухие |
| hripyvlajnye | хрипы влажные |
| weak | дыхание ослабленное |

#### Органы брюшной полости

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| jivotmagkijbezboleznennyj | живот мягкий, безболезненный |
| jivotnaprajennyj | живот напряжённый |
| jivotuvelicenzascetberemennojmatki | живот увеличен за счёт беременной матки |

#### Печень

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| nepal\_piruetsa | не пальпируется |
| uvelicena | увеличена |

#### Состояние вен

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| noma | норма |
| poverhnostnyjvarikoz | поверхностный варикоз |
| varikoznoerassirenieven | варикозное расширение вен |

#### Состояние матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| gipertonus | гипертонус |
| normal\_nyjtonus | нормальный тонус |

#### Степень сужения таза

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| IIIsteen\_ | III стеень |
| IIstepen\_ | II степень |
| IVstepen\_ | IV степень |
| Istepen\_ | I степень |
| norma | норма |

#### Лимфоузлы

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| boleznennye | болезненные |
| neboleznennye | не болезненные |
| nepal\_piruutsa | не пальпируются |
| neuvelicennye | не увеличенные |
| pal\_piruutsa | пальпируются |
| uvelicennye | увеличенные |

#### Пульс

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| defizitpul\_sa | дефицит пульса |
| udovletvoritel\_nogonapolnenia | удовлетворительного наполнения |

#### Мочевыводящая система

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| difficult\_painful | мочеиспускание затруднено, болезненное |
| floating\_painful | мочеиспускание свободное, болезненное |
| floating\_painless | мочеиспускание свободное, безболезненное |
| frequent\_painful | мочеиспускание учащенное, болезненное |
| moceispuskanieucasennoe | мочеиспускание учащённое |
| moceispuskanievnorme | мочеиспускание в норме |
| СindromPasternazkogo | Синдром Пастернацкого положительный справа |
| СindromPasternazkogo\_both\_sides | Синдром Пастернацкого положительный с обеих сторон |
| СindromPasternazkogo\_left | Синдром Пастернацкого положительный слева |
| СindromPasternazkogo\_negative | Синдром Пастернацкого отрицательный |

#### Физиологические отправления

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | в норме |
| 02 | запоры |
| 03 | жидкий стул |

#### Форма таза

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| normal\_nyj | нормальный |
| obseravnomernosujennyj | общеравномерносуженный |
| obsesujennyjploskij | общесуженный плоский |
| ploskorahiticeskij | плоскорахитический |
| poperecnosujennyj | поперечносуженный |
| prostojploskij | простой плоский |

#### Положение плода

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| kosoe | косое |
| poperecnoe | поперечное |
| prodol\_noe | продольное |
| unstable | неустойчивое |

#### Позиция плода

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| pervaa | первая |
| vtoraa | вторая |

#### Вид плода

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| perednij | передний |
| zadnij | задний |

#### Предлежащая часть плода

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| cistoagodicnoepredlejanie | чисто ягодичное |
| golovnoepredlejanie | головное |
| lizevoepredlejanie | лицевое |
| lobnoepredlejanie | лобное |
| nojnoepredlejanie | ножное |
| perednegolovnoepredlejanie | переднеголовное |
| smesannoeagodicnoepredlejanie | смешанное ягодичное |
| tazovoepredlejanie | тазовое |
| zatylocnoepredlejanie | затылочное |

#### Задержка в развитии плода

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | до 2 недель |
| 02 | 4 недели и более |
| 03 | от 2 до 4 недель |
| 04 | отсутствует |

#### Базальный ритм

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | меньше 100 или больше 180 ударов в минуту |
| 02 | от 100 до 119 ударов в минуту |
| 03 | от 120 до 160 ударов в минуту |
| 04 | 161 до 180 ударов в минуту |

#### Вариабельность (амплитуда)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | меньше 3 ударов в минуту |
| 02 | от 3 до 5 ударов в минуту |
| 03 | от 6 до 25 ударов в минуту |

#### Вариабельность (частота в минуту)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | меньше 3 |
| 02 | от 3 до 5 |
| 03 | больше 6 |

#### Акселерации за 30 минут

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | 0 (отсутствие) |
| 02 | 1-4 (периодические) |
| 03 | от 5 и выше (спорадические) |

#### Децелерации за 30 минут

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | тяжелые атипичные |
| 02 | легкие и среднетяжелые |
| 03 | отсутствие или короткие неглубокие |

#### Сердцебиение плода

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| asnoe | ясное |
| clear | четкое |
| muffled | приглушённое |
| occlusive | глухое |
| ritmicnoe | ритмичное |
| undefined | не определяется |

#### Влагалище

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| svobodnoe | свободное |
| uzkoe | узкое |

#### Шейка матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| koniceskaacistaa | коническая, чистая |
| koniceskaaerozirovannaa | коническая, эрозированная |
| other | другое |
| zilindriceskaacistaa | цилиндрическая, чистая |
| zilindriceskaaerozirovanaa | цилиндрическая, эрозированная |

#### Длина шейки матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| bolee2sm | более 2 см |
| menee1sm | менее 1 см |
| menee2smnobolee1sm | менее 2 см, но более 1 см |

#### Цервикальный канал

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| narujnyjzevprohodimdla1poperecnogopal\_za | наружный зев проходим для 1 поперечного пальца |
| narujnyjzevzakryt | наружный зев закрыт |
| other | другое |
| vnutrennijzevpriotkryt | внутренний зев приоткрыт |

#### Консистенция матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| magkaa | мягкая |
| plotnaa | плотная |
| razmagcennaa | размягчённая |

#### Позиция шейки матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| kperediotprovodnoj | кпереди от проводной оси таза |
| kzadiotprovodnojosi | кзади от проводной оси таза |
| poprovodnojositaza | по проводной оси таза |

#### Зрелость шейки матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| nezrelaa | незрелая |
| sozrevausaa | созревающая |
| zrelaa | зрелая |

#### Тело матки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| bezboleznennopripal\_pazii | безболезненно при пальпации |
| boleznennopripal\_pazii | болезненно при пальпации |
| magkovatojkonsistenzii | мягковатой консистенции |
| nepodvijno | неподвижно |
| podvijno | подвижно |

#### Околоматочное пространство

| **Код** | **Значение** |
| --- | --- |
| plotnoe | плотное |
| svobodnoe | свободное |

#### Придатки

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| bezosobennostej | без особенностей |
| uveliceny | увеличены |

#### Изменения условий труда

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| osvobojdenieotnocnyhsmen | освобождение от ночных смен |
| vsmenerabotynenujdaetsa | в смене работы не нуждается |

#### Выделения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| slizistye | слизистые |
| sukrovicnye | сукровичные |
| tvorojistye | творожистые |

### Эпикриз, сведения о родах

#### Исход беременности (родоразрешение)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| abortom | абортом |
| rodami | родами |

#### Вид аборта

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 'abortmedikamentoznymmetodom-posostoaniurebenka | аборт медикаментозным методом - по состоянию ребенка |
| abortmedikamentoznymmetodom-posostoaniujensiny | аборт медикаментозным методом - по состоянию женщины |
| drugievidypreryvaniaberemennosti(kriminal\_nye) | другие виды прерывания беременности (криминальные) |
| iskusstvennyj-pojelaniujensiny | искусственный - по желанию женщины |
| iskusstvennyj-pomed.pokazaniamjensiny | искусственный - по мед.показаниям женщины |
| iskusstvennyj-pomed.pokazaniamploda | искусственный - по мед.показаниям плода |
| iskusstvennyj-posozial\_nympokazaniam | искусственный - по социальным показаниям |
| neutocnennye | неуточненные |
| samoproizvol\_nyj | самопроизвольный |

#### Излитие околоплодных вод

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| prejdevremennye | дородовое |
| rannie | раннее |

#### Слабость родовых сил

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| pervicnaa | первичная |
| vtoricnaa | вторичная |

#### Разрыв промежностей (степень)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | I |
| 02 | II |
| 03 | III |
| 04 | IV |

#### Нефропатия/эклампсия в родах

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| eklampsia | эклампсия |
| nefropatia | нефропатия |
| net | нет |
| preeclampsia\_early | преэклампсия ранняя |
| preeclampsia\_hard | преэклампсия тяжёлая |
| preeclampsia\_late | преэклампсия поздняя |
| preeclampsia\_medium | преэклампсия умеренная |

#### Патология пуповины

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| attachment\_anomaly | аномалия прикрепления пуповины к плаценте |
| korotkaapupovina | абсолютно короткая пуповина |
| long | чрезмерно длинная пуповина |
| obvitie | обвитие пуповины |
| patologiasosudovpupoviny | аномалия количества сосудов пуповины |
| thrombosis | тромбоз пуповины |
| tumors | опухоли пуповины |
| uzelpupoviny | узлы пуповины |
| vypadeniepupoviny | выпадение пуповины |

#### Патология плаценты

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| abruption | отслойка плаценты |
| additional\_lobe | добавочная доля плаценты |
| annular\_placenta | кольцевидная плацента |
| cyst | кисты плаценты |
| giploplaziaplazenty | гиплоплазия плаценты |
| placental\_hydrops | отёк плаценты |
| placental\_infarction | инфаркт плаценты |
| plencataaplazenta | плёнчатая плацента |
| polnoeprirasenieplazenty | истинное приращение плаценты |
| sosudistaapatologiaplazenty | сосудистая патология плаценты |

#### Кесарево сечение

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| TJsection | Т-образный или J-образный разрез |
| arcual | "классический" дугообразный (по Дерфлеру) |
| bottom\_section | донный поперечный разрез по Фритчу |
| istmico\_corporeal | низкий вертикальный (истмико-корпоральный) |
| korporal\_noe | "классический" (корпоральный - по средней линии тела матки) |
| vn.m.segmente | поперечный разрез нижнего сегмента матки |

#### Акушерские щипцы

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| polostnye | полостные |
| vyhodnye | выходные |

#### Показания к операции

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| kombinirovannye | комбинированные |
| sostoronymateri | со стороны матери |
| sostoronyploda | со стороны плода |

#### Обезболивание

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | эпидуральная |
| 02 | спинальная |
| 03 | спинально-эпидуральная |
| 04 | тотальная внутривенная |
| 05 | комбинированный эндотрахиальный наркоз |
| 06 | аналгоседация |
| 07 | сочетанная |
| 08 | комбинированная |
| 09 | местная |
| 10 | другие виды |

#### Гистерэктомия

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| fourth\_stage\_labor | в раннем послеродовом периоде |
| late\_stage | в позднем послеродовом периоде |
| obstetric | в родах |

### Экспертная часть

#### Типы патологий

|  |  |
| --- | --- |
| **Значение** | **Код** |
| Неопределенная | undefined |
| Экстрагенитальная | extragenital |
| Акушерско-гинекологическая | obstetric |
| Инфекционно-паразитарная | infectious |
| Сочетанная | combined |

#### Степень риска по 572 приказу

|  |  |
| --- | --- |
| **Значение** | **Код** |
| не определен | undefined |
| низкий | low |
| средний | medium |
| высокий | high |

#### Степени преэклампсии

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| unknown | не определено |
| mild | умеренная |
| heavy | тяжёлая |
| ChAH | на фоне ХАГ |

#### Группы риска

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 01 | Невынашивание беременности |
| 02 | Развитие позднего токсикоза |
| 03 | Кровотечение в родах и послеродовом периоде |
| 04 | Аномалия родовой деятельности |
| 05 | Роды крупным плодом |
| 06 | Развитие резус-конфликта |
| 07 | Развитие групповой несовместимости |
| 08 | Гипоксия плода |
| 09 | Гипотрофия плода |
| 10 | Несостоятельность рубца на матке |
| 11 | Аномалия прикрепления плаценты |
| 12 | Обострение хронических астматических заболеваний |
| 13 | Септическое состояние в послеродовом периоде |
| 14 | Фетоплацентарная недостаточность |
| 15 | Риск развития преэклампсии |

#### Мероприятия по 572н приказу

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| 0001 | Врач-акушер-гинеколог |
| 0002 | Врач-оториноларинголог |
| 0003 | Врач-терапевт |
| 0004 | Врач-стоматолог |
| 0005 | Врач-офтальмолог |
| 0006 | Другие врачи-специалисты |
| 0007 | Посев средней порции мочи |
| 0008 | Микроскопическое исследование отделяемого женских половых органов на гонококк |
| 0009 | Микроскопическое исследование влагалищного отделяемого на грибы рода кандида |
| 0010 | Общий (клинический) анализ крови развёрнутый |
| 0011 | Анализ крови биохимический (общетерапевтический) |
| 0012 | Коагулограмма |
| 0013 | Определение антител (IgM, IgG) к вирусу краснухи в крови |
| 0014 | Определение антител к токсоплазме в крови |
| 0015 | Общий (клинический) анализ мочи |
| 0016 | Определение основных групп крови (A,B,0) и резус-принадлежности |
| 0017 | Анализ PAPP-A |
| 0018 | Анализ крови на бета-ХГЧ |
| 0019 | Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови |
| 0020 | Определение антител классов M, G к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 и ВИЧ-2 в крови |
| 0021 | Определение антител классов M, G к антигену вирусного гепатита B и вирусному гепатиту С в крови |
| 0022 | Электрокардиография (ЭКГ) |
| 0023 | Ультразвуковое исследование (УЗИ) органов малого таза |
| 0024 | Анализ крови на альфа-фетопротеин |
| 0025 | Скрининговое УЗИ плода |
| 0026 | УЗИ плода с доплерометрией |
| 0027 | Кардиотокограмма (КТГ) |
| 0028 | Скрининговое УЗИ плода с доплерометрией |
| 0029 | Анализ мазка из цервикального канала методом ПЦР на хламидии (Chlamidia trachomatis) |
| 0030 | Микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы и чувствительность к антибиотикам |
| 0031 | Микроскопическое исследование отделяемого женских половых органов на аэробные и анаэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы |
| 0032 | Диагностика ИППП методом ПЦР |
| 0033 | Обследование отца ребенка на групповую и резус-принадлежность |
| 0034 | Анализ крови на резус-антитела |
| 0035 | Общий (клинический) анализ крови (включая гематокрит) |
| 0036 | Биохимический анализ крови (общий белок, билирубин общий и прямой, АЛТ, АСТ, электролиты - Nа, К, Сl, глюкоза, креатинин) |
| 0037 | Анализ мочи на ацетон и кетоновые тела |
| 0038 | Анализ крови на тиретропный гормон (ТТГ) |
| 0039 | Эхокардиография (ЭХОКГ) |
| 0040 | Анализ суточной мочи на белок |
| 0041 | Анализ крови на триглицериды |
| 0042 | Анализ на электролиты в крови (Ca2+, Mg2+) |
| 0043 | Гемостазиограмма |
| 0044 | Врач-кардиолог |
| 0045 | Врач-нефролог |
| 0046 | Врач-генетик |
| 0047 | Врач-эндокринолог |
| 0048 | Диагностика бессимптомной бактериурии более 105 КОЕ/мл |
| 0049 | УЗИ динамики развития плода и его жизнеспособности |
| 0050 | УЗИ цервикометрия |
| 0051 | Исследование кариотипа супругов |
| 0052 | Анализ крови на прогестерон |
| 0053 | Анализ крови на тестостерон |
| 0054 | Анализ крови на свободный Т4 |
| 0055 | Определение IgM, IgG к вирусу простого герпеса 1 и 2 типа |
| 0056 | Определение IgM, IgG к цитомегаловирусу |
| 0057 | Исследование уровня бета-тромбоглобулина в крови |
| 0058 | Исследование антител к тиреоглобулину в крови |
| 0059 | HLA-типирование |
| 0060 | Исследование антител к ХГЧ |
| 0061 | Гемостазиограмма развернутая (Д-димер, тромбоэластография, растворимые комплексы мономеров фибрина, время свертывания с использованием яда гадюки Рассела; исследование уровня ингибитора активаторов плазминогена) |
| 0062 | Исследование на наличие антител класса Ig G, M к кардиолипину, группе фосфолипидов и кофакторам (протромбин, аннексин, протеин С, протеин S, тромбомодулин, в2 - гликопротен), волчаночный антикоагулянт |
| 0063 | Непрямой антиглобулиновый тест Кумбса |
| 0064 | Пренатальная диагностика (в т.ч. инвазивная) |
| 0065 | Госпитализация |
| 0066 | Фолиевая кислота |
| 0067 | Калия йодид |
| 0068 | Введение иммуноглобулина человека антирезус RHO[D] |
| 0069 | Школы (беременных, партнерские роды, грудное вскармливание) |
| 0070 | Нормосолевая нормоводная диета, сбалансированная по калорийности и содержанию белков |
| 0071 | Самоконтроль баланса выпитой и выделенной жидкости |
| 0072 | Антигистаминные препараты |
| 0073 | Пиридоксина гидрохлорид |
| 0074 | Противорвотные и седативные средства |
| 0075 | Нормосолевая и нормоводная диета |
| 0076 | Позиционная терапия |
| 0077 | Лечебно-охранительный режим в домашних условиях |
| 0078 | Бета-адреноблокаторы селективные |
| 0079 | Дигидропиридиновые производные (нифедипин) |
| 0080 | Производные фенилалкиламина (верапамил) |
| 0081 | Магнезиальная терапия |
| 0082 | Препараты кальция |
| 0083 | Антимикробные препараты местного и системного применения при верифицированной инфекции |
| 0084 | Антикоагулянты прямые (низкомолекулярные гепарины) |
| 0085 | Ингибиторы агрегации тромбоцитов (ацетилсалициловая кислота) |
| 0086 | Аминокислоты (транексамовая кислота) |
| 0087 | Системные гемостатики |
| 0088 | Производные фенилалкиламина (верапамил) |
| 0089 | Глюкокортикостероиды слабоактивные (группа I) |
| 0090 | Производные прегнена |
| 0091 | Производные прегнадиена |
| 0092 | Иммуноцитотерапия |
| 0093 | Бета2-адреностимуляторы селективные |
| 0094 | Антагонисты кальция |
| 0095 | Препараты магния |
| 0096 | Прогестерон |
| 0097 | Санация влагалища |
| 0098 | Лечение бессимптомной бактериурии |
| 0099 | Определение маркеров преждевременных родов (тест-система) |
| 0100 | Глюкокортикостероиды активные (Группа III) |
| 0101 | Глюкокортикостероиды (дексаметазон) |
| 0102 | Антибиотикотерапия бактериального вагиноза |
| 0103 | Лечение осложнений, характерных для многоплодной беременности |
| 0104 | Оценка состояния беременной и плода/плодов и степени риска |
| 0105 | УЗИ плода и плаценты с фетометрией |
| 0106 | УЗИ плода с фетометрией |
| 0107 | Оценка состояния беременной и плода/плодов |
| 0108 | Выписка из истории родов, закончившихся кесаревым сечением, миомэктомией и иными операциями на матке, с указанием локализации удаленных узлов, объема операции, способа восстановления стенок матки |
| 0109 | УЗИ состояния рубца |
| 0111 | Врач-онколог |
| 0112 | Разгружающий пессарий |
| 0113 | Врач-радиолог |
| 0114 | Врач-детский хирург |
| 0115 | Выбор медицинской организации для родоразрешения |
| 0116 | Прямая проба Кумбса |
| 0117 | Анализ крови на Rh-фактор и групповые иммунные антитела |
| 0118 | УЗИ, допплерометрия с измерением скорости кровотока в среднемозговой артерии плода |
| 0119 | Скрининговое УЗИ плода и плаценты с доплерометрией |
| 0120 | Анализ крови на глюкозу |
| 0121 | Оральный глюкозо-толерантный тест с 75 г глюкозы |
| 0122 | УЗИ определение индекса амниотической жидкости |
| 0123 | Медикаментозная терапия основного заболевания |
| 0124 | Консультация в акушерском стационаре |
| 0125 | Врач-уролог |
| 0126 | Мазок на флору и степень чистоты |
| 0127 | Посев средней порции мочи и отделяемого влагалища на флору и чувствительность к антибиотикам |
| 0128 | Общий (клинический) анализ крови |
| 0129 | Анализ мочи по Нечипоренко |
| 0130 | Анализ мочи по Зимницкому |
| 0131 | Проба Реберга |
| 0132 | Биохимический анализ крови (общий белок, мочевина, мочевая кислота, креатинин) |
| 0133 | УЗИ почек и мочевыводящих путей |
| 0134 | УЗИ почек плода |
| 0135 | Антибактериальная терапия |
| 0136 | Спазмолитическая терапия |
| 0137 | Питьевой режим |
| 0138 | Фитотерапия |
| 0139 | Микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на хламидии |
| 0140 | Микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на микоплазму |
| 0141 | Бактериологическое исследование отделяемого женских половых органов на гонококк |
| 0142 | Паразитологическое исследование влагалищного отделяемого на атрофозоиты трихомонад |
| 0143 | Проба с КОН |
| 0144 | Кольпоскопия |
| 0145 | Врач-инфекционист |
| 0146 | Врач-дермато-венеролог |
| 0147 | Противогрибковые препараты |
| 0148 | Средства, нормализующие микрофлору кишечника |
| 0149 | Определение зрелости шейки матки |
| 0150 | Доплерометрия |
| 0151 | Мазок ПЦР из цервикального канала на вирус простого герпеса |
| 0152 | Мазок ПЦР с эрозивно-язвенных поверхностей на вирус простого герпеса |
| 0153 | Анализ крови на герпес методом ИФА: IgG, M, индекс авидности IgG |
| 0154 | Противовирусные средства |
| 0155 | Местно – противогерпетические мази |
| 0156 | Осмотр вульвы, влагалища, шейки матки |
| 0157 | Цитологическое исследование шейки матки |
| 0158 | Биопсия шейки матки с гистологическим исследованием |
| 0159 | Криотерапия |
| 0160 | Электроэксцизия |
| 0161 | Врач-аллерголог-иммунолог |
| 0162 | УЗИ с доплерометрией и фетометрией |
| 0163 | Анализ крови на хламидии методом ПЦР |
| 0164 | Анализ мочи на хламидии методом ПЦР |
| 0165 | Анализ крови на антитела к цитомегаловирусу (Ig G, M), индекс авидности IgG |
| 0166 | Анализ крови на цитомегаловирус методом ИФА |
| 0167 | Топические азолы местного применения |
| 0168 | Бактериологическое исследование отделяемого женских половых органов |
| 0169 | Бактериологический анализ мочи с определением чувствительности к антибиотикам |
| 0170 | Исследование мазка из цервикального канала на M. genitalium |
| 0171 | Исследование мазка из цервикального канала на U. urealyticum, U. parvum, M. hominis |
| 0172 | Азалиды |
| 0173 | Полусинтетические пенициллины |
| 0174 | Исследование мазка из цервикального канала на хламидиоз |
| 0175 | Анализ мазка из цервикального канала методом ПЦР на хламидии |
| 0176 | Анализ крови на антитела IgM, IgA, IgG к хламидийным антигенам |
| 0177 | Определение хламидийного антигена в крови |
| 0178 | Контроль излеченности (хламидии, ПЦР метод) |
| 0179 | Антибиотикотерапия |
| 0180 | Ведение совместно со смежными врачами-специалистами |
| 0181 | Врач-фтизиатр |
| 0182 | Профилактическое противотуберкулезное лечение |
| 0183 | Туберкулиновая проба |
| 0184 | Рентгенография лёгких |
| 0185 | УЗИ печени у плода |
| 0186 | Направление в противотуберкулезный диспансер |
| 0187 | Трепонемные тесты |
| 0188 | Первичное специфическое и профилактическое лечение |
| 0189 | Профилактика врождённого сифилиса |
| 0190 | Врач-оториноларинголог |
| 0191 | Направление в кожно-венерологический диспансер |
| 0192 | Лечение полового партнера |
| 0193 | Скрининговая микроскопия влагалищного мазка |
| 0194 | Микроскопическое исследование отделяемого влагалища, уретры, прямой кишки |
| 0195 | Бактериологический посев на гонококк с определением чувствительности к антибиотикам |
| 0196 | Контрольное обследование |
| 0197 | Обследование полового партнера |
| 0198 | Лечение совместно с врачом-дерматовенерологом |
| 0199 | Обследование и лечение полового партнера |
| 0200 | Исследование мазка из цервикального канала на микоплазму методом амплификации нуклеиновых кислот |
| 0201 | Анализ крови на HBeAg и ДНК HBV |
| 0202 | Анализ крови методом ПЦР на РНК HCV |
| 0203 | Биохимический анализ крови (билирубин, АСТ. АЛТ, гамма-глутамилтранс-пептидаза, холестерин, щелочная фосфатаза, фракции белка) |
| 0204 | Врач-гастроэнтеролог |
| 0205 | УЗИ печени и желчного пузыря |
| 0206 | Диета |
| 0207 | Гепатопротекторы |
| 0208 | Витамины |
| 0209 | УЗИ с доплерометрией |
| 0210 | ИФА метод на IgG, IgM к вирусу Эпштейна-Барра, парвовирус В 19 |
| 0211 | Симптоматическая терапия |
| 0212 | Введение иммуноглобулина |
| 0213 | Обследование на токсоплазмоз |
| 0214 | Исследование динамики нарастания титра антител к IgG при положительном IgМ к токсоплазмозу |
| 0215 | Профилактика заболевания |
| 0216 | Антипротозойные препараты |
| 0217 | Дезинтоксикационная терапия |
| 0218 | Антибактериальные препараты |
| 0219 | Анализ крови на антитела к листериозу, IgG, IgM |
| 0220 | УЗИ на выявление пороков развития у плода |
| 0221 | Анализ крови на антигены к листериозу методом ПЦР |
| 0222 | Анализ крови методом ПЦР на листериоз |
| 0224 | Молекулярно-биологическое обследование на ДНК или РНК ВИЧ |
| 0225 | Лечение |
| 0226 | Направление в специализированный центр |
| 0227 | Анализ крови на уровень СД4 |
| 0228 | Анализ уровня РНК ВИЧ (вирусной нагрузки) |
| 0229 | Химиопрофилактика передачи ВИЧ от матери ребенку во время беременности |
| 0230 | Коррекция антиретровирусной терапии |
| 0231 | Лечение вторичных заболеваний |
| 0232 | Компрессионное белье |
| 0233 | Медикаментозная терапия |
| 0234 | Мазевые / гелевые нестероидные противовоспалительные и антикоагулянтные препараты |
| 0235 | Ангиопротекторы |
| 0236 | Врач-сосудистый хирург |
| 0237 | Гемостазиограмма развернутая |
| 0238 | УЗИ c допплерографией вовлеченного участка вен и ангиосканированием |
| 0239 | Эхография вен ног |
| 0240 | УЗИ органов и сосудов малого таза |
| 0241 | Уточнение диагноза и решение вопроса о возможности продолжения беременности |
| 0242 | Суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру |
| 0243 | Рентгенологическое исследование органов грудной клетки |
| 0244 | Ревматические пробы |
| 0245 | Доплерометрия |
| 0246 | Специальная физическая подготовка к родам |
| 0247 | Соблюдение режима труда и отдыха с ограничением физической нагрузки |
| 0248 | Медикаментозная терапия |
| 0249 | Исследование тиреоидных гормонов (ТТГ, свободный Т4, АТ к ТПО) |
| 0250 | Специальная физическая подготовка к родам |
| 0251 | Гликемический профиль |
| 0252 | Контроль кетонов в моче (крови) |
| 0253 | Ведение дневника самоконтроля |
| 0254 | Самоконтроль гликемии |
| 0255 | Анализ крови на гликированный гемоглобин |
| 0256 | Контроль суточной микроальбуминурии |
| 0257 | Суточная протеинурия и глюкозурия |
| 0258 | Бактериологический посев мочи |
| 0259 | Врач-невролог |
| 0260 | Глюкоза венозной плазмы |
| 0261 | Врач-диетолог |
| 0262 | Врач-психиатр |
| 0263 | Диетотерапия |
| 0264 | Исследование липидного спектра крови (холестерин, триглицериды, липопротеины низкой и высокой плотности) |
| 0265 | Контроль гликемии |
| 0266 | Оральный глюкозо-толерантный тест |
| 0267 | Дробное питание |
| 0268 | Минимизация лекарственной нагрузки |
| 0269 | Адаптогены |
| 0270 | Общеукрепляющее лечение |
| 0271 | Ношение компрессионного белья |
| 0272 | УЗИ почек и надпочечников |
| 0273 | Суточное мониторирование АД |
| 0274 | Соблюдение режима труда и отдыха |
| 0275 | Расширенная коагулограмма |
| 0276 | Биохимическое исследование крови (общий белок, билирубин - прямой и общий, холестерин, глюкоза, креатинин, лактатдегидрогеназа, щелочная фосфатаза, АЛТ, АСТ, калий, натрий) |
| 0277 | Анализ крови на HBsAg |
| 0278 | Анализ крови на HBcorAg |
| 0279 | Анализ крови на HCV |
| 0280 | Препараты, содержащие железо |
| 0281 | Лечение основного и сопутствующих заболеваний |
| 0282 | Пункция костного мозга |
| 0283 | Биохимический анализ крови (общий белок, сывороточное железо, ферритин, трансферрин, билирубин общий и прямой) |
| 0284 | Клинический анализ крови с лейкоцитарной формулой, подсчетом ретикулоцитов и тромбоцитов |
| 0285 | Врач-гематолог |
| 0286 | Энцефалограмма |
| 0287 | Ультразвуковая допплерография экстракраниальных сосудов |
| 0288 | Холтер ЭКГ- мониторирование |
| 0289 | Врач-пульмонолог |
| 0290 | Исследование функции внешнего дыхания |
| 0291 | Бактериологический анализ мокроты и микроскопия мокроты и чувствительность к антибиотикам по показаниям |
| 0292 | Рентгенография лёгких |
| 0293 | Фибробронхоскопия |
| 0294 | Бронхолитики |
| 0295 | Глюкокортикоиды |
| 0296 | Интерфероны |
| 0297 | Иммуноглобулины |
| 0298 | Отхаркивающие препараты |
| 0299 | Вакцинация противогриппозной вакциной |
| 0300 | Профилактика простудных заболеваний |
| 0301 | Вакцинация для профилактики пневмококковых инфекций |
| 0302 | Лечение сопутствующих заболеваний |
| 0303 | Анализ кала на скрытую кровь |
| 0304 | УЗИ желудочно-кишечного тракта |
| 0305 | Эзофагогастродуоденоскопия |
| 0306 | Исследование секреторной и моторной функции желудка |
| 0307 | рН метрия |
| 0308 | Анализ крови на уровень мочевой кислоты |
| 0309 | Анализ крови на кальций, калий, натрий |
| 0400 | Оценка диуреза |
| 0401 | Посев крови |
| 0402 | Врач-физиотерапевт |
| 0403 | Антибактериальная системная и местная терапия |
| 0404 | Уросептики |
| 0405 | Санация раны |
| 0406 | Физиотерапия |
| 0407 | Врач-хирург |
| 0408 | Бактериологическое исследование молока |
| 0409 | УЗИ брюшной полости |
| 0410 | УЗИ передней брюшной стенки |
| 0411 | УЗИ акушерской хирургической раны |
| 0412 | Бактериологический анализ отделяемого ран с определением чувствительности к антибиотикам |
| 0413 | Вскрытие гематомы, дренирование |
| 0414 | Повторное наложение швов |
| 0415 | Бактериологический анализ отделяемого из соска, полости абсцесса с определением чувствительности к антибиотикам |
| 0416 | УЗИ молочных желез |
| 0417 | Пункция абсцесса |
| 0418 | Подавление лактации (бромкриптин) |
| 0419 | Использование специальных накладок |
| 0420 | Терапия, направленная на улучшение процессов регенерации |
| 0421 | Обработка антисептиками |
| 0422 | Физические факторы |
| 0423 | Грудное вскармливание |
| 0424 | Полноценное питание |
| 0425 | Фиточаи и пищевые добавки |
| 0426 | Торможение лактации |
| 0500 | PAP-тест |
| 0501 | УЗИ гениталий |
| 0502 | Маммография |
| 0503 | Биохимический анализ крови (общий белок, креатинин, АЛТ, АСТ, мочевина, общий и прямой билирубин, глюкоза, холестирин, Na, K) |
| 0504 | Определение антител классов M, G к антигену вирусного гепатита B в крови |
| 0505 | Микроскопическое исследование влагалищных мазков |
| 0506 | Гистеросальпингорафия |
| 0507 | Гистероскопия офисная |
| 0508 | Биопсия эндометрия (цуг, пайпель) |
| 0509 | УЗИ щитовидной железы и паращитовидных желез |
| 0510 | МРТ головы |
| 0511 | Исследование уровня пролактина в крови |
| 0512 | Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови |
| 0513 | Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови |
| 0514 | Исследование уровня общего тестостерона |
| 0515 | Исследование уровня 17-гидрокси-прогестерона в крови |
| 0516 | Исследование уровня общего эстрадиола в крови |
| 0517 | Исследование хромосомного аппарата (кариотип) |
| 0518 | Оценка нарушений липидного обмена биохимическая |
| 0519 | Микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на уреаплазму |
| 0520 | Молекулярно-биологическое исследование влагалищного отделяемого на цитомегаловирус |
| 0521 | Микроскопическое исследование эякулята партнера |
| 0522 | Лечение инфекций, передаваемых половым путем (антибактериальные препараты с учетом возбудителя) |
| 0523 | Регуляция менструального цикла (природные и полусинтетические эстрогены, производные прегнена и прегнадиена комбинированные оральные контрацептивы) |
| 0524 | Стимуляция овуляции (кломифен, менотропины) |
| 0525 | Искусственная инсеминация спермой мужа (донора) |
| 0526 | Стимуляция суперовуляции (антигонадотропинрилизинг гормоны, фоллитропин альфа, фоллитропин бетта, менотропины) |
| 0527 | Агонисты гонадотротропин-рилизинг гормонов |
| 0528 | Экстракорпоральное оплодотворение |
| 0529 | Культивирование и перенос эмбриона |
| 0530 | Исследование уровня свободного Т4 в сыворотке крови |
| 0531 | Исследование уровня ТТГ плазмы крови |
| 0532 | Молекулярно-биологическое исследование отделяемого женских половых органов (Chlamidia trachomatis, micoplazma genitalis) |
| 0533 | Бактериологическое исследование отделяемого женских половых органов на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы и чувствительность к антибиотикам |
| 0534 | Анализ на C-реактивный белок |
| 0535 | Цитологическое исследование тканей матки (цервикса) |
| 0536 | УЗИ матки и придатков |
| 0537 | Антибактериальные и противомикробные препараты системного и местного применения с учетом возбудителя и чувствительности к антибиотикам |
| 0538 | Нестероидные противовоспалительные препараты |
| 0539 | Физиотерапевтические методы лечения и воздействия |
| 0540 | Бактериологическое исследование отделяемого кисты/абсцесса c определением чувствительности к антибиотикам |
| 0541 | Удаление кисты бартолиновой железы |
| 0542 | Марсупиализация |
| 0543 | Гистологическое исследование кисты |
| 0544 | Реакция Вассермана |
| 0545 | Анализ венозной крови на антиген или ДНК выявленного вируса |
| 0546 | Серологическая диагностика (IgG, IgM, индекс авидности IgG) выявленного вируса. |
| 0547 | Анализ отделяемого из цервикального канала на вирус папилломы человека методом ПЦР |
| 0548 | Пайпель-биопсия |
| 0549 | Биопсия шейки матки прицельная под контролем кольпоскопии |
| 0550 | Гистологическое исследование удаленного препарата |
| 0551 | Электроконизация |
| 0552 | Радиоволновая хирургия |
| 0553 | Тампонирование лечебное влагалища |
| 0554 | Фотодинамическая терапия |
| 0555 | Лазерная вапоризация |
| 0556 | Криодеструкция |
| 0557 | Зондирование матки |
| 0558 | Диагностическое выскабливание стенок полости матки |
| 0559 | Диагностическое выскабливание стенок цервикального канала |
| 0560 | Микроклизмирование влагалища |
| 0561 | Удаление кондилом |
| 0562 | Вульвоскопия расширенная |
| 0563 | Пайпель-биопсия |
| 0564 | УЗИ с цветным допплеровским картированием |
| 0565 | Исследование уровня антигена аденогенных раков СА19-9 |
| 0566 | Исследование уровня антигена аденогенных раков Ca 125 в крови |
| 0567 | УЗИ почек, мочевого пузыря, мочевыводящих путей |
| 0568 | Колоноскопия |
| 0569 | Ирригоскопия |
| 0570 | Гормоны гипоталамуса, гипофиза, гонадотропины и их антагонисты |
| 0571 | Введение агонистов гонадотропин-рилизинг-гормона |
| 0572 | Диспансерное наблюдение после оперативного лечения |
| 0573 | Топическое УЗИ новообразования |
| 0574 | Биопсия новообразования |
| 0575 | Реоэнцефалография |
| 0576 | УЗИ забрюшинного пространства |
| 0577 | МРТ органов малого таза |
| 0578 | Гистероскопия c раздельным диагностическим выскабливанием и гистологическим исследованием |
| 0579 | Прогестагены (оральные, внутримышечные, внутриматочные) |
| 0580 | Комбинированные эстроген-гестагенные препараты |
| 0581 | Компьютерная томография органов малого таза |
| 0582 | Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови |
| 0583 | Остеоденситометрия |
| 0584 | Раздельное диагностическое выскабливание |
| 0585 | Переменное магнитное поле |
| 0586 | Электрофорез лекарственных средств |
| 0587 | Пропионовой кислоты производные |
| 0588 | Гестагены |
| 0589 | Блокаторы ароматазы |
| 0590 | Гистероскопия |
| 0591 | Зондирование влагалища |
| 0592 | УЗИ почек, мочевого пузыря, мочевыводящих путей, надпочечников |
| 0593 | Гормональная медикаментозная терапия |
| 0594 | Рассечение атрезированного (плотного) гимена |
| 0595 | Вскрытие и опорожнение гематокольпоса |
| 0596 | Пункция гематокольпоса при атрезии части влагалища (дополнительного замкнутого влагалища) |
| 0597 | Рассечение перегородки влагалища |
| 0598 | Экстракорпоральная магнитная стимуляции органов малого таза |
| 0599 | Тренировка мышц тазового дна |
| 0600 | Медикаментозное лечение недержания мочи |
| 0601 | Комбинированное уродинамическое исследование |
| 0602 | Гистологическое исследование удаленного новообразования женских половых органов |
| 0603 | Природные и полусинтетические эстрогены, производные прегнена и прегнадиена, производные эстрена |
| 0604 | Гормональная проба с гестагенами, эстрогенами + гестагенами |
| 0605 | Исследование уровня ДГА сульфата в крови |
| 0606 | Исследование уровня дигидротестостерона в крови |
| 0607 | Исследование уровня глобулина, связывающего половые гормоны |
| 0608 | Исследование уровня свободного Т3 в крови |
| 0609 | Исследование уровня свободного тестостерона в крови |
| 0610 | Исследование уровня антимюллерова гормона |
| 0611 | Глюкозо-толерантный тест |
| 0612 | УЗИ щитовидной железы |
| 0613 | УЗИ надпочечников |
| 0614 | УЗИ мочевыводящих путей |
| 0615 | УЗИ печени |
| 0616 | Рентгеноденситометрия позвоночника |
| 0617 | Комбинированные оральные контрацептивы |
| 0618 | Бигуаниды |
| 0619 | Стимуляторы овуляции синтетические |
| 0620 | Стимуляторы допаминовых рецепторов |
| 0621 | Половые гормоны и их аналоги |
| 0622 | Исследование уровня хорионического гонадотропина в крови |
| 0623 | Комплекс исследований пробанда |
| 0624 | Комплекс обследований для диагностики железодефицитной анемии |
| 0625 | Разделение внутриматочных сращений |
| 0626 | Аблация при новообразованиях женских половых органов |
| 0627 | Биопсия новообразования шейки матки с гистологическим исследованием |
| 0628 | Биопсия новообразования влагалища с гистологическим исследованием |
| 0629 | Прогестагены |
| 0630 | Производные спиронолактона |
| 0631 | Агонисты люлиберина |
| 0632 | Фитопрепараты |
| 0633 | Исследование уровня серотонина в крови |
| 0634 | МРТ головного мозга с контрастированием |
| 0635 | Зондирование свищевого хода |
| 0632 | Анализ влагалищных выделений на флору, степень чистоты |
| 0633 | Ректовагинальное двуручное исследование |
| 0634 | Бактериологический посев влагалищных выделений с определением чувствительности к антибиотикам |
| 0635 | Бактериологический посев мочи с определением чувствительности к антибиотикам |
| 0636 | Фистулография |
| 0637 | Вагинография |
| 0638 | УЗИ мочевого пузыря, почек, мочеточников |
| 0640 | УЗИ матки |
| 0641 | Динамическое наблюдение |
| 0642 | Ирригография |
| 0643 | Денситометрия |
| 0644 | Санация свища/влагалища |
| 0645 | Заместительная гормональная терапия |
| 0646 | Корректоры метаболизма костной и хрящевой ткани |
| 0647 | Витамины и витаминоподобные средства |
| 0648 | Направление в онкологический диспансер |
| 0649 | Осмотр и пальпация молочных желез |
| 0650 | УЗИ молочных желез с доплерографией |
| 0651 | Рентгеномаммография |
| 0652 | Дуктография |
| 0653 | Биопсия молочной железы |
| 0654 | Микроскопическое исследование отделяемого из соска |
| 0655 | Гистологическое исследование препарата |
| 0656 | Анализ крови на гормон кортизол |
| 0657 | Препараты, содержащие прутняк |
| 0658 | Ингибиторы пролактина |
| 0659 | Антиэстрогены |
| 0660 | Подбор заместительной гормональной терапии |
| 0661 | МРТ головы с контрастом |
| 0662 | УЗИ органов малого таза трансабдоминальное |
| 0663 | Врач-педиатр |
| 0664 | Врач-терапевт подростковый |
| 0665 | Анализ на антитела к гепатиту С |
| 0666 | Общий анализ крови |
| 0667 | Вульвоскопия |
| 0668 | Вагиноскопия |
| 0669 | Микробиологическое исследование отделяемого (соскоба) со стенок влагалища на аэробные и факультативно-аэробные микроорганизмы, в том числе грибы, и их чувствительность к антибиотикам и другим препаратам |
| 0670 | Исследование влагалищного отделяемого с помощью ПЦР - диагностикумов для хламидий, трихомонад, гонореи, вируса простого герпеса 1,2 типа, цитомегаловируса, уреаплазмы, микоплазмы, вируса папилломы человека |
| 0671 | Комплекс исследований для выявления аллергена |
| 0672 | Исследование уровня сывороточного иммуноглобулина Е в крови |
| 0673 | Микроскопия соскоба с кожи |
| 0674 | Микроскопическое исследование отпечатков с поверхности перианальных складок на яйца гельминтов |
| 0675 | Микроскопическое исследование отпечатков с поверхности кожи перианальных складок на яйца остриц (Enterobius vermicularis). |
| 0676 | Микроскопическое исследование кала на яйца и личинки гельминтов. |
| 0677 | Ультрафиолетовое облучение или светолечение (поляризованным светом) области вульвы |
| 0678 | Фито-воздействие на область промежности |
| 0679 | Введение лекарственных средств интравагинально |
| 0680 | Спринцевание влагалища растворами антисептиков |
| 0681 | Накожное применение лекарственных средств |
| 0682 | Лечение глистной инвазии, хламидиоза, уреаплазмоза, герпетических и папиллома-вирусных образований, применение иммуномодуляторов |
| 0683 | Аппликации крема с эстриолом и противорубцовыми комплексными препаратами |
| 0684 | Антимикотики |
| 0685 | Цитологическое исследование влагалищных мазков для выявления поверхностных эпителиальных клеток |
| 0686 | Эубиотики или пробиотики |
| 0687 | Лазеротерапия при болезнях наружных женских половых органов |
| 0688 | Определение костного возраста по данным рентгенографии кистей и запястья рук |
| 0689 | Анализ крови на ДГЭА-сульфат |
| 0690 | Анализ крови на андростендион |
| 0691 | Анализ крови на антитела к ТПО |
| 0692 | Анализ на калий, натрий, хлор в сыворотке крови |
| 0693 | Медикаментозные пробы с агонистами гонадотропин-рилизинг-гормона |
| 0694 | Медикаментозные пробы с аналогом адренокортикотропного гормона |
| 0695 | Молекулярно-генетическое исследование сыворотки крови на маркеры врождённой дисфункции коры надпочечников |
| 0696 | Эхоэнцефалография |
| 0697 | Электроэнцефалограмма |
| 0698 | Врач-детский эндокринолог |
| 0699 | Врач-нейрохирург |
| 0700 | Терапия депопрепаратами, содержащими агонисты рилизинг-фактора лютеинизирующего гормона |
| 0701 | Оперативное лечение |
| 0702 | Препараты йода |
| 0703 | Препараты тиреоидных гормонов |
| 0704 | Диуретики |
| 0705 | Препараты, улучшающие мозговое кровообращение |
| 0706 | Заместительная терапия глюкокортикоидными препаратами |
| 0707 | Компенсация электролитного дисбаланса |
| 0708 | Ректоабдоминальное исследование |
| 0709 | Анализ крови на гормон роста |
| 0710 | Анализ крови на антитела к рецепторам ТТГ |
| 0711 | Идентификация генов |
| 0712 | Денситометрия с определением Z-критерия. |
| 0713 | Глюкозотолерантный тест (с пищевой нагрузкой - постпрадиальный или с нагрузкой 75 мг глюкозы) с определением уровня глюкозы и иммунореактивного инсулина натощак и спустя 2 часа после пробы |
| 0714 | Допплерометрия сосудов головного мозга |
| 0715 | Цитологическое исследование влагалищных мазков |
| 0716 | Врач-психотерапевт |
| 0717 | Развивающая и поддерживающая гормональная терапия препаратами, содержащими эстрадиол и гестагены в постоянном последовательном режиме или в составе комбиниро-ванных оральных контрацептивов |
| 0718 | Психостимуляторы и ноотропные препараты |
| 0719 | Противоэпилептические препараты |
| 0720 | Средства, улучшающие периферическое кровообращение |
| 0721 | Восполнение дефицита минеральной плотности костей |
| 0722 | Препараты, восстанавливающие микробиоценоз влагалища |
| 0723 | Поливитаминные препараты |
| 0724 | Фито-воздействие |
| 0725 | Воздействие преформированными физическими факторами |
| 0726 | Иглорефлексотерапия |
| 0727 | Определение вегетативного статуса |
| 0728 | Подсчет выраженности признаков дисплазии соединительной ткани в баллах |
| 0729 | Медикаментозная проба с нестероидными противовоспалительными средствами |
| 0730 | Исследование уровня микроэлементов сыворотки крови (кальций, железо, магний) |
| 0731 | Микробиологическое исследование влагалищного отделяемого на флору и чувствительность к антибиотикам |
| 0732 | ПЦР диагностика соскоба влагалищной стенки на микробиоценоз |
| 0733 | ПЦР диагностика соскоба цервикального канала на ИППП (хламидии, микоплазмы, цитомегаловирус,вирус простого герпеса 1 и 2 типов, ВПЧ) |
| 0734 | Серологические реакции на инфекции, вирусы |
| 0735 | Анальгетики |
| 0736 | Витамин Е |
| 0737 | Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина |
| 0738 | Ноотропные препараты |
| 0739 | Седативные препараты |
| 0740 | Транквилизаторы |
| 0741 | Дофаминергические препараты |
| 0742 | Массаж при заболеваниях женских половых органов |
| 0743 | Антибиотики |
| 0744 | Оценка менструального календаря |
| 0745 | Биохимия крови с исследованием микроэлементов (натрий, кальций, калий, хлор, железо, магний) |
| 0746 | Определение ночной секреции ПРЛ в 3.00 |
| 0747 | Отработка навыков правильного пищевого поведения |
| 0748 | Низкокалорийная диета |
| 0749 | Антиконвульсанты |
| 0750 | Мочегонные средства |
| 0751 | Влагалищное исследование |
| 0752 | Биопсия эндометрия |
| 0753 | Биопсия прямой кишки с помощью эндоскопии |
| 0754 | Цистоскопия |
| 0755 | МРТ забрюшиного пространства |
| 0756 | Ретроградная уретеропиелография |
| 0757 | Цистография |
| 0758 | Экскреторная урография |
| 0759 | Уретероцистография |
| 0760 | Взятие аспирата из полости матки и его гистологическое исследование (пайпель-биопсия) |
| 0761 | Анализ мочи на 17-кетостероиды |
| 0762 | Рентгенография основания черепа |
| 0763 | УЗИ-контроль за признаками присоединения и нарастания диабетической фетопатии, динамикой роста плода и его жизнеспособностью. |

#### Статусы мероприятий

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Значение** |
| created | Создано |
| assigned | Назначенное |
| upon\_med\_indications | По показанию |
| overdue | Просроченное |
| performed | Выполненное |