**Регламент внесения информации о пациентах с факторами риска развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, отделений реанимации и интенсивной терапии в медицинские информационные системы с последующей передачей информации в ГИС РЕГИЗ**

Регламент определяет порядок внесения информации о пациентах отделений реанимации и интенсивной терапии (далее – ОРИТ) в медицинскую информационную систему (далее – МИС) медицинской организации (далее – МО) и правила ее передачи в ГИС РЕГИЗ.

# Участники информационного взаимодействия и их роли

## МО, осуществляющая размещение данных о пациентах ОРИТ в МИС, обеспечивает:

### представление сведений в МИС в порядке, установленном настоящим Регламентом;

### актуальность и достоверность сведений, представляемых в МИС.

1.2. СПб ГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» обеспечивает:

1.2.1 сбор, систематизацию и обработку структурированных обезличенных сведений;

1.2.2. контроль за размещением информации медицинскими организациями в соответствии с перечнем показателей системы внутрибольничной регистрации и предупреждения развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП);

1.2.3. актуализацию перечня показателей системы внутрибольничной регистрации и предупреждения развития ИСМП;

1.2.4. актуализацию справочника медицинских организаций Санкт-Петербурга.

# Ввод и использование информации врачом на различных этапах работы с пациентом.

## Врач приемного отделения стационара:

При осмотре пациента:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Дата поступления пациента | Дата открытия случая обслуживания |
| Вид госпитализации | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.21 «Срочность госпитализации»  1 - Плановая госпитализация  2 - Экстренная госпитализация |

## Врач отделения реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ):

При переводе пациента в ОРИТ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Дата и время поступления в ОРИТ | Дата-время |
| Статус диагноза | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 «Статус диагноза»  1 - основной  2 - сопутствующий  3 - осложнение основного |
| Код МКБ | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 «МКБ10 ред. СПб КЗ» |
| Этап установления диагноза | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.10 «Этап установки диагноза»:  1 - предварительный  2 - заключительный  3 - клинический  4 - патологоанатомический |
| Дата установления диагноза | В случае установки заключительного диагноза |

При переводе (выписке) пациента из ОРИТ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Дата и время перевода из ОРИТ | Дата, время автоматически при выбытии |
| Дата выписки из стационара | Дата, время автоматически при выписке (при наличии) |
| Статус диагноза | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 «Статус диагноза»  1 - основной  2 - сопутствующий  3 - осложнение основного |
| Код МКБ | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 «МКБ10 ред. СПб КЗ» |
| Этап установления диагноза | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.10 «Этап установки диагноза»:  1 - предварительный  2 - заключительный  3 - клинический  4 - патологоанатомический |

При использовании инвазивных устройств:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Место постановки центрального  венозного катетера | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.150.166 «Место постановки центрального венозного катетера»  1 - Подключичная вена  2 - Яремная вена  3 - Бедренная вена  4 - Другие вены |
| Дата и время установки центрального венозного катетера | Дата и время |
| Дата и время снятия центрального венозного катетера | Дата и время |
| Место постановки периферического артериального катетера | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.150.167 «Место постановки периферического артериального катетера»  1 - лучевая артерия  2 - плечевая артерия  3 - артерия тыла стопы  4 - бедренная артерия  5 - подмышечная артерия  6 - другая артерия |
| Дата и время установки центрального венозного катетера | Дата и время |
| Дата и время снятия центрального венозного катетера | Дата и время |
| Дата и время установки мочевого катетера | Дата и время |
| Дата и время снятия  мочевого катетера | Дата и время |

При использовании аппарата ИВЛ передает услугу из списка:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** | |
| Искусственная вентиляция легких | A16.09.011.001 | Искусственная вентиляция легких с раздельной интубацией бронхов |
| A16.09.011.002 | Неинвазивная искусственная вентиляция легких |
| A16.09.011.003 | Высокочастотная искусственная вентиляция легких |
| A16.09.011.004 | Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких |
| A16.09.011.005 | Вспомогательная искусственная вентиляция легких |
| A16.09.011.006 | Неинвазивная вентиляция с двухуровневым положительным давлением |
| Дата и время начала проведения ИВЛ | Дата и время | |
| Дата и время отмены ИВЛ | Дата и время | |

При внесении в МИС данных физикальных исследований:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Температура тела | Строка, °C |
| Частота сердечных сокращений | Целое число, в мин. |
| Артериальное давление диастолическое (ДАД) | Артериальное давление диастолическое (ДАД) |
| Артериальное давление систолическое (САД) | Артериальное давление систолическое (САД) |
| Частота дыхательных движений | Целое число, в мин. |
| Уровень сознания, в соответствии со шкалой  комы Глазго | Целое число, от 3 до 15 |
| Индекс оксигенации (PaO2/FiO2) | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.150.168 «Индекс оксигенации»  1 - > 400  2 - 399-300  3 - 299-200  4 - 199-100 респираторная поддержка  5 - < 100 респираторная поддержка |
| Артериальная гипотензия | Справочник: 1.2.643.2.69.1.1.1.150.169 «Артериальная гипотензия»  1 - нет  2 - АДср.< 70 мм.рт.ст.  3 - Добамин, или добутамин (любая доза, не менее одного часа)  4 - Допамин 5-15 мкг/кг/мин, или адреналин ≤ 0,1 мкг/кг/мин, или норадреналин ≤ 0,1 мкг/кг/мин  5 - Допамин > 15 мкг/кг/мин, или адреналин > 0,1 мкг/кг/мин, или норадреналин > 0,1 мкг/кг/мин |

При оформлении заявки на бактериологическое исследование указывает биологический материал с дополнительными параметрами:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Дата забора пробы биологического материала | Дата и время |
| Локализация патологического процесса | Справочник:  1.2.643.2.69.1.1.1.102 «Локализация патологического процесса» либо 1.2.643.5.1.13.13.11.1477 «Анатомические локализации» |
| Вид пробы биологического материала | Справочник: 1.2.643.5.1.13.13.11.1081 «Справочник лабораторных материалов и образцов» |

# Информация для разработчиков медицинских и лабораторных информационных систем

Данные, полученные в рамках случая медицинского обслуживания пациента амбулаторного и стационарного типов из МИС МО, передаются в подсистему РЕГИЗ «Интегрированная электронная медицинская карта».

Актуальные протоколы информационного взаимодействия РЕГИЗ опубликованы по адресу: <https://spbmiac.ru/ehlektronnoe-zdravookhranenie/integracionnye-profili/>.

## Сроки передачи сведений

Сроки передачи сведений в РЕГИЗ установлены пунктом 5 регламента электронного взаимодействия медицинских организаций при ведении "электронной медицинской карты петербуржца" (Приложение №1 к распоряжению Комитета по здравоохранению от 21.02.2018 №88-р).

## Передача сведений в РЕГИЗ

### Передача дополнительных параметров для диагнозов, услуг и состояния пациента

Дополнительные параметры передаются по справочнику НСИ РЕГИЗ 1.2.643.2.69.1.1.1.127. Справочник имеет поле «Признак принадлежности параметра», которое указывает, где должен передаваться параметр – в составе диагноза, услуги или пациента. Признак принадлежности параметра:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Признак** | **Ресурс ИЭМК** | **Описание** |
| 1 | DiagnosisInfo.Param | параметр диагноза |
| 2 | Service.Param | параметр услуги |
| 3 | MedDocument.Observation | параметр пациента |

### Передача сведений о диагнозе заболевания с дополнительными параметрами

При передаче клинического диагноза пациента используется тип диагноза ClinicMainDiagnosis. Для передачи основных данных диагноза должны использоваться следующие ресурсы объекта DiagnosisInfo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Ресурс DiagnosisInfo** | **Тип данных, требуемые значения** |
| Код МКБ | MkbCode | По справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| Статус диагноза | IdDiagnosisType | По справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.26  1 - Основной  2 - Сопутствующий (при наличии)  3 - Осложнение основного (при наличии) |
| Этап установления диагноза | DiagnosisStage | По справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.10  1 - Предварительный  2 - Клинический  3 - Заключительный  4 - Патологоанатомический |
| Дата установления диагноза | DiagnosedDate | Дата и время |

При внесении врачом изменений в основные данные по диагнозу пациента, соответствующих ресурсу DiagnosisInfo, должно автоматически формироваться обновление случая медицинского обслуживания в РЕГИЗ методом UpdateCase.

### Передача дополнительных сведений о состоянии и лечении пациента

Для передачи дополнительных сведений о состоянии и лечении пациента в составе случая оказания медицинской помощи должен быть создан MedDocument типа ConsultNote. Сведения передаются в виде коллекции MedDocument.Observations.

Используются следующие показатели по справочнику показателей наблюдения пациента НСИ РЕГИЗ 1.2.643.2.69.1.1.1.127:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Параметр** |
| 50 | Частота сердечных сокращений (ЧСС) |
| 51 | Частота дыхательных движений (ЧДД) |
| 98 | Температура тела |
| 640 | Дата и время поступления в ОРИТ |
| 641 | Дата и время перевода из ОРИТ |
| 729 | Артериальное давление диастолическое(ДАД) |
| 730 | Артериальное давление систолическое(САД) |
| 1060 | Уровень сознания, в соответствии со шкалой комы Глазго |
| 1090 | Причина поступления пациента в ОРИТ |
| 1091 | Место постановки центрального венозного катетера |
| 1092 | Дата и время установки центрального венозного катетера |
| 1093 | Дата и время снятия центрального венозного катетера |
| 1094 | Место постановки периферического артериального катетера |
| 1095 | Дата и время установки центрального венозного катетера |
| 1096 | Дата и время снятия центрального венозного катетера |
| 1097 | Дата и время установки мочевого катетера |
| 1098 | Дата и время снятия мочевого катетера |
| 1099 | Индекс оксигенации (PaO2/FiO2) |
| 1100 | Артериальная гипотензия |