Интеграция и взаимодействие ГИС «Управление скорой медицинской помощью Санкт-Петербурга» и медицинских информационных систем медицинских организаций Санкт-Петербурга

20.10.2023

СПб ГБУЗ МИАЦ

Поручение Губернатора Санкт-Петербурга :

Необходимо завершить внедрение в промышленную эксплуатацию разработанное информационное взаимодействие (фактическая занятость коечного фонда) между УСМП и стационарами города в срок до 01.09.2023

Динамика подключения МО

	30.05	21.07	17.08	30.08	14.09	04.10
Подключено	12	14	25	38	45	53
В процессе подключения	0	2	11	10	8	0
Не подключены	40	36	16	4	0	0

МО, передающие сводку без ошибок на 18.10

№ п/п	Стационар	Малая сводка		Большая сводка	
		Передана	Корректно	Передана	Корректно
1	Городская многопрофильная больница №2	да	да	да	да
2	Городская больница № 14	да	да	да	да
3	Городская больница № 15	да	да	да	да
4	Городская больница № 20	да	да	да	да
5	Клиническая ревматологическая больница № 25	да	да	да	да
6	Городская больница № 26	да	да	да	да
7	Городская больница № 28 "Максимилиановская"	да	да	да	да
8	Больница Боткина	да	да	да	да
9	Больница Св. Иоанна Кронштадтского	да	да	да	да
10	Городская больница № 38 им. Н.А. Семашко (Пушкин)	да	да	да	да
11	Госпиталь для ветеранов войн	да	да	да	да
12	НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе	да	да	да	да
13	Детская инфекционная больница № 3	да	да	да	да

МО, передающие сводку без ошибок на 18.10

№ п/п	Стационар	Малая сводка		Большая сводка	
		Передана	Корректно	Передана	Корректно
14	Детская городская больница Св. Ольги	да	да	да	да
15	Детская городская клиническая больница № 5 им. Н.Ф. Филатова	да	да	да	да
16	Детская городская больница № 22	да	да	да	да
17	Родильный дом № 6	да	да	да	да
18	Родильный дом № 16	да	да	да	да
19	Центр планирования семьи и репродукции	да	да	да	да
20	Психиатрическая больница № 3 имени И.И. Скворцова-Степанова	да	да	да	да
21	Психиатрическая больница № 7 им. И.П. Павлова	да	да	да	да
22	ЦВЛ «Детская психиатрия» им. С.С. Мнухина	да	да	да	да
23	Городской противотуберкулезный диспансер	да	да	да	да
24	Туберкулезная больница № 2	да	да	да	да
25	Туберкулезная больница № 8	да	да	да	да

МО, не передающие сводку на 18.10

№ п/п	Стационар	Малая сводка		Большая сводка	
		Передана	Корректно	Передана	Корректно
1	Покровская больница	нет	нет	нет	нет
2	Больница Св. Георгия	нет	нет	нет	нет
3	Городской перинатальный центр № 1	нет	нет	нет	нет
4	Психиатрическая больница № 1 им. П.П. Кащенко	нет	нет	нет	нет
5	Психиатрическая больница Св. Николая Чудотворца	нет	нет	нет	нет
6	Психиатрическая больница № 6	нет	нет	нет	нет
7	Пушкинский противотуберкулезный диспансер	нет	нет	нет	нет

МО, передающие сводку с ошибками на 18.10

№ п/п	Стационар	Малая сводка		Большая сводка	
		Передана	Корректно	Передана	Корректно
1	Елизаветинская больница	да	да	да	нет
2	Городская больница № 9	да	нет	да	да
3	Мариинская больница	да	нет	да	нет
4	Александровская больница	да	да	нет	нет
5	Городская клиническая больница № 31	да	да	да	нет
6	Введенская больница	да	нет	да	да
7	Городская больница № 33 (Колпино)	да	да	да	нет
8	Николаевская больница (Петергоф)	нет	нет	да	да
9	Городская больница № 40 Курортного района	нет	нет	да	да
10	СЗГМУ им. И.И. Мечникова	да	да	нет	нет
11	Городская наркологическая больница	нет	нет	да	нет

МО, передающие сводку с ошибками на 18.10

№ п/п	Стационар	Малая сводка		Большая сводка	
		Передана	Корректно	Передана	Корректно
12	Клиническая больница Святителя Луки	да	нет	да	нет
13	ДГМКСЦ ВМТ - ДГБ № 1	нет	нет	да	да
14	Детская городская больница № 2 Св. Марии Магдалины	да	да	да	нет
15	Детская городская больница № 17 Св. Николая Чудотворца	да	нет	да	да
16	ДГМКЦ ВМТ им. К.А. Раухфуса	нет	нет	да	да
17	Специализированный Родильный дом № 1	да	нет	да	нет
18	Родильный дом № 9	да	нет	да	да
19	Родильный дом № 10	да	да	нет	нет
20	Родильный дом № 13	да	да	да	нет
21	Родильный дом № 17	да	да	да	нет

Математические проверки данных в WEB приложении ГИС РЕГИЗ: малая сводка
Пример форматно-логического контроля

Терапия 2 Терапия 2	8	1	0	0
Торакоабдом.хир. Торакоабдом.хир.	0	0	0	0
Травма Травма	10	10	3	0
Урология Урология	6	3	1	0
Хирургия Хирургия	19	10	5	0
Хозрасчетное Хозрасчетное	0	1	0	0
Итого	195	44	54	0

Записи с 1 до 26 из 26 записей

Данные об экстренно доставленных пациентах по каналам доставки

Скорая помощь	129
Поликиника	58
Неотложка	0
Самотек	62
Итого	249

Формула f

Итого экстренно доставленных пациентов по каналам доставки - Итого госпитализировано экстренно - Итого отпущено экстренно == 0;

Расчёт: 249 - 195 - 54 = 0

✔ Правило пройдено.

Доставленные пациенты по каналам

	Ambulance — скорая помощь	Policlinics - поликиника	FirstAid - неотложка	Himself - самотек
Амбулаторное обслуживание (AmbulanceServise)	0	5	22	9
Отмена диагноза (CanceDiagnosis)	0	0	0	0
Нет мест (NoPlaces)	0	0	0	0
Не по профилю (NotProfilie)	0	0	0	0
Отказ больного (PatientRefusal)	0	0	16	2
Итого	0	5	38	11

Формула f

Итого отпущено экстренно + Итого отпущено планово - Итого ambulance — скорая помощь - Итого policlinics - поликиника - Итого firstAid - неотложка - Итого himself - самотек == 0;

Расчёт: 54 + 0 - 0 - 38 - 5 - 11 = 0

✔ Правило пройдено.

Формула f

Ячейка строки 'Отмена диагноза' в столбце 'Himself - самотек' == 0;

Расчёт: 0 = 0

✔ Правило пройдено.

В случае, если проверка не пройдена, будет показано сообщение об ошибке:

Формула f

Из них женских коек - Свободно женских коек == Нулю или положительному числу;

Расчёт: -19998

! Правило не пройдено. Проверьте строки двух столбцов. Результат ячейки строки: 'Торакоабдом.хир. Торакоабдом.хир.' должен быть равен нулю или положительному числу.

Фрунзенский	4	1
Центральный	0	0
Итого	38	5

Формула f

Ячейка итого 'Доставлено неотложкой' таблицы 'В разрезе районов' - Ячейка итого 'FirstAid - неотложка' таблицы 'Доставленные пациенты по каналам' == 0;

Расчёт: 38 - 38 = 0

✔ Правило пройдено.

Формула f

Ячейка итого 'Доставлено по направлению поликлиники' таблицы 'В разрезе районов' - Ячейка итого 'Policlinics - поликиника' таблицы 'Доставленные пациенты по каналам' == 0;

Расчёт: 5 - 5 = 0

✔ Правило пройдено.

Формула f

Ячейка итого 'Доставлено по направлению поликлиники' таблицы 'В разрезе районов' + Ячейка итого 'Доставлено неотложкой' таблицы 'В разрезе районов' - Ячейка итого 'Policlinics - поликиника' таблицы 'Доставленные пациенты по каналам' - Ячейка итого 'FirstAid - неотложка' таблицы 'Доставленные пациенты по каналам' == 0;

Расчёт: 5 + 38 - 5 - 38 = 0

✔ Правило пройдено.

Данные о доставленных пациентах с диагнозом группы ЖКТ

Количество больных с заболеваниями ЖКТ	0

Данные о доставленных пациентах группы БОМЖ

Госпитализировано	0
Амбулаторно	10
Умерло	0

Контроль полноты и качества передаваемых данных
Основные ошибки передачи

1. **Необходим форматно-логический контроль в МИС МО**

2. **Необходим ответственный специалист МО, контролирующий взаимодействие**

3. Нерегулярная передача данных. (Необходимо данные передавать ежедневно !)

4. Стационары передают неверный штат коек, не соответствующий профильному распоряжению, считают койки нефункционирующими без подтверждения этого каким-либо распоряжением КЗ.

5. Неправильно вносится количество поступивших и выбывших, переводы.

6. Часть стационаров не передает данные по выпискам.

7. Вместо «0» подаются «пустые» поля.

Интеграционные профили взаимодействия при передаче коечного фонда

spbmiac.ru-здравоохранение>Подсистемы ГИС «РЕГИЗ»>Электронное информационное взаимодействие при экстренной госпитализации

Технология организации электронного информационного обмена между Городской станцией скорой медицинской помощи и городскими стационарами

В настоящее время существует необходимость обмена данными между стационарами и Городской станцией скорой медицинской помощи (далее-ГССМП) в части передачи сопроводительного листа при передаче пациента в стационар, приеме первого листа истории болезни пациента из стационара и приеме сводок, описывающих движение коечного фонда по стационару за сутки.

Существующий процесс обмена данными по первому листу и сопроводительному листу основан на передаче бумажных документов, подготовленных сотрудниками стационара или выездной бригады соответственно. Передача сводок осуществляется по телефону сотрудниками стационара.

В то же время, данные сопроводительного листа могут быть получены в информационной системе, эксплуатируемой в ГССМП, а данные первого листа истории болезни и данные сводок могут быть сформированы в МИС стационара. Для обмена данными между системами организовано межсистемное информационное взаимодействие на базе ГИС РЕГИЗ, реализующее задачи информационного обмена.

Совещание в Комитете по здравоохранению 30.05.2023 Презентация скачать

Совещание в СПб ГБУЗ «Городская станция скорой медицинской помощи» 25.05.2023 Презентация скачать

Совещание в Комитете по здравоохранению 15.02.2018 Презентация скачать

Задачи информационного обмена

Технология информационного обмена

Технология информационного взаимодействия может быть реализована в МИС стационара с помощью интеграционных профилей:

- asov_stationar_v2.3
- Examples
- Математика_большой_и_малой_сводок
- 1 лист истории болезни

Промышленная площадка 10.144.34.233:28081/connector-ws/services/EIPService

Тестовый сервис доступен в сети ЕМТС по адресу http://10.144.34.99:28081/XMLStorage/hospitalBriefTransmission.wsdl

Попов Петр Станиславович, 576-22-26, Popovp@spbmiac.ru
Стаценко Полина Игоревна, 576-22-26, StacenkoP@spbmiac.ru