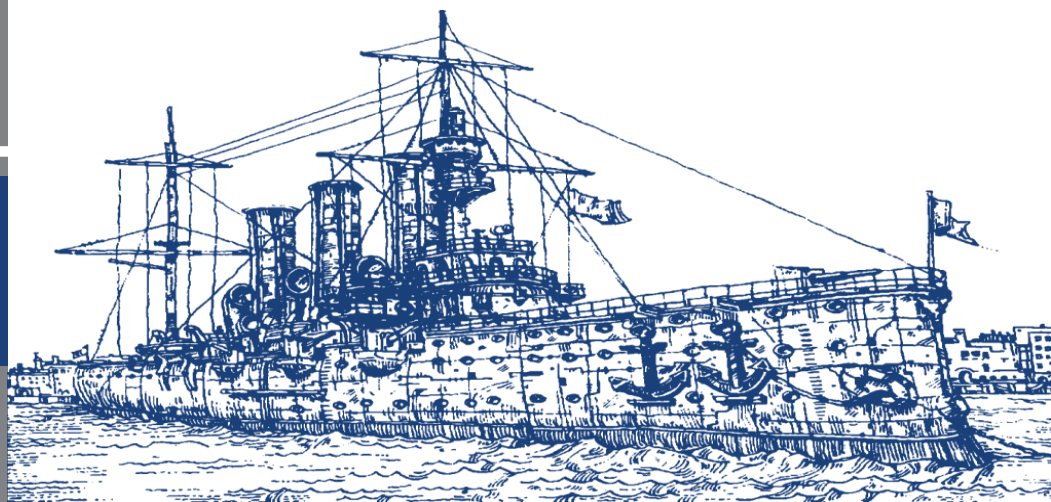


Электронные сервисы для врачей на уровне города и медицинской организации

Санкт-Петербург, 01.12.2017

Е.И. Коган
Заместитель директора СПб МИАЦ по ИТ



Требования по передаче информации из МИС в ЭМК петербуржца: амбулатория (1 из 2)

№	Событие	Передаваемый документ
1	Запрос к системе записи на прием	Расписание приема, факт записи
2	Открытие амбулаторного случая	Форма 025-12/у - СПб
3	Посещение врача	Форма 025-12/у - СПб
4	Направление на госпитализацию, исследование, консультацию	Направление (форма 057/у-04)
5	Направление на лабораторное исследование	Направление на лабораторное исследование
6	Оформление диагностического заключения	Диагностическое заключение
7	Оформление консультативного заключения	Консультативное заключение

Требования по передаче информации из МИС в ЭМК петербуржца: амбулатория (2 из 2)

№	Событие	Передаваемый документ
8	Заккрытие амбулаторного случая	Форма 025-12/у - СПб
9	Заккрытие амбулаторного случая	Амбулаторный эпикриз
10	Выявление подозрения на онкозаболевание	Сведения об этапе маршрутизации пациента с подозрением на ЗНО
11	Подтверждение/отклонение подозрения на онкозаболевание	Сведения об этапе маршрутизации пациента с подозрением на ЗНО
12	Завершение 1 этапа диспансеризации	Форма 131/у, 125/у (паспорт здоровья)
13	Выписка льготного рецепта	Рецепт
14	Оформление медицинского свидетельства о смерти	Медицинское свидетельство о смерти

Требования по передаче информации из МИС в ЭМК петербуржца: стационар (1 из 2)

№	Событие	Передаваемый документ
1	Ежесуточно при начале смены, каждые 2 часа	Движение коечного фонда для бюро госпитализации ГССМП
2	Прохождение АКО	Решение о планируемой дате госпитализации
3	Поступление в стационар	Титульный лист истории болезни (003/у)
4	Направление на лучевую диагностику	Направление (форма 057/у-04)
5	Направление на лабораторное исследование	Направление на лабораторное исследование
6	Оформление диагностического заключения	Диагностическое заключение
7	Оформление консультативного заключения	Консультативное заключение

Требования по передаче информации из МИС в ЭМК петербуржца: стационар (2 из 2)

№	Событие	Передаваемый документ
8	Выбытие пациента	Статистическая карта выбышего (066-у-02-14 СПб)
9	Выбытие пациента	Выписной эпикриз
10	Выбытие пациента с выявленным онкологическим заболеванием	Форма 027
11	Оформление медицинского свидетельства о рождении	Медицинское свидетельство о рождении
12	Оформление медицинского свидетельства о смерти	Медицинское свидетельство о смерти

Требования по передаче информации из ЛИС в ЭМК петербуржца

№	Событие	Передаваемый документ
1	Выполнено исследование (биохимия, гематология и аналогичные)	Результат исследования (передается с 2016 года)
2	Выполнено исследование (бактериология)	Результат исследования (с 2018 года)
3	Выполнено исследование (гистология)	Результат исследования (текстовое описание и снимки) – планируется в 2018 году

В медицинской организации: привычные сервисы

- Просмотр документов ЭМК данной медицинской организации
- Оформление документов с помощью шаблонов, списков и т.п.

Городские сервисы: новые, создаем сейчас

- Все медицинские документы пациента (2018)
- Документы пациента, отобранные для консультации (2018)
- Динамика изменения лабораторных показателей (2018)
- Перечень заболеваний пациента (интегральный анамнез) (2019)
- Описание одного заболевания пациента в целом (регистр) (2019)

Интегральный анамнез пациента: как надо

Заболевания

- 1) ИБС. Атеросклеротический кардиосклероз. Гипертоническая болезнь 3 ст. ЦВБ. Дисциркуляторная энцефалопатия 2 ст. Стенозирующий атеросклероз БЦА. Атеросклероз церебральных сосудов. Последствия повторных ОНМК по ишемическому типу в ВБН слева в 2012, 2014 годах. Тромбоз верхне-носовой ветви ЦВС от 05.2016.
- 2) Пароксизмальная мерцательная аритмия с нечастыми приступами.
- 3) OD – терминальная глаукома. OS – Артифакция. Остроугольная III-IVa п/о 2014 г. глаукома. Посттромботическая ретинопатия.
- 4) Вколотый перелом шейки левой бедренной кости от 06.2015. Сращивание без операции.
- 5) ДГПЖ, операции ТУР в 2006, 2015.
- 6) Меланома кожи лица, оперирован в 2009.

Принимает медикаменты

- 1) ЭНАП по 2.5 мг 2 р/день, Эгилек по 12.5 мг 2 р/день, Индапамид 2.5 мг 1 р/день
- 2) Омник 1 т. 1 р/день

Интегральный анамнез пациента: как сейчас можно получить из МИС

Дата	Код МКБ	Текст диагноза
14.08.2010	I95.9	Гипотензия неуточненная
02.01.2011	K42.	Пупочная грыжа
13.07.2011	K42.	Пупочная грыжа
28.03.2012	J10.	Грипп, вызванный идентифицированным вирусом гриппа
06.02.2015	J10.1	Грипп с другими респираторными проявлениями, вирус идентифицирован

Интегральный анамнез пациента: как будем получать из МИС

ЭМК пациент И.И.

Оглавление	
И.И., 46 лет	
Заболевания	
II Новообразования	
VII Болезни глаза и его придаточного аппарата	
H25.0 Начальная старческая катаракта	
H52.0 Гиперметропия	
IX Болезни системы кровообращения	
I10. Эссенциальная [первичная] гипертензия	
I47.1 Наджелудочковая тахикардия	
I67.2 Церебральный атеросклероз. ДЭ 1 ст пр...	
I83.9 Варикозное расширение вен нижних кон...	
X Болезни органов дыхания	
XIII Болезни костно-мышечной системы и соедин...	
XIV Болезни мочеполовой системы	
XXI Факторы, влияющие на состояние здоровья ...	
Консультации	

Наджелудочковая тахикардия

I47.1	Наджелудочковая тахикардия		11.09.2015
I49.9	Нарушение сердечного ритма неуточненное		24.06.2015
I49.9	Нарушение сердечного ритма неуточненное		08.10.2014
I49.9	Нарушение сердечного ритма неуточненное		16.09.2014
I10.	Эссенциальная [первичная] гипертензия		09.09.2014

I47.1 Наджелудочковая тахикардия

11.09.2015

АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ В анамнезе : ГБ 1 ст. ЦВБ. ДЭ 1 ст. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия. Субтотальная резекция щитовидной железы по поводу ЗНО щит. железы от 2002. Находится на терапии небилетом зутироксом

ЖАЛОБЫ: сердцебиения, возникающие преимущественно в ночное время

АНАМНЕЗ ЖИЗНИ: вирусный гепатит, tbc, вен. заболевания - отрицает; наследственность - отягощена; не отягощен аллергологический анамнез - без особенностей; вредные привычки - не имеет; Контакт с инфекционными больными - отрицает. За последние 3 месяца за пределы города не выезжал (а) - Нет; ФЛГ ОГК от " 22.07.2015" без патологии
ОБЪЕКТИВНЫЕ ДАННЫЕ Состояние: удовлетворительное., Сознание: ясное., Температура тела 36,7 гр.С. Кожа: чистая, обычной окраски. Видимые слизистые: слизистая глотки чистая, обычной окраски, Периферические лимфатические узлы: не увеличены, безболезненные., Сердечно - сосудистая система: пульс ритмичный, симметричный, удовлетворительного наполнения и напряжения 64 уд. в 1 минуту, АД: 110/70мм рт. ст., Тоны сердца: приглушенные, ритмичные., Органы дыхания: грудная клетка : правильной формы., Частота дыхания: 18 в 1 минуту., Дыхание:

Анамнез одного заболевания: как надо (фрагмент)

1. УРОВЕНЬ СОЗНАНИЯ

в сознании

нарушение сознания

2. АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Систолическое(верхнее) давление:

выше 90 мм.рт.ст.

ниже 90 мм.рт.ст.

Диастолическое (нижнее) давление:

выше 60 мм.рт.ст.

ниже 60 мм.рт.ст.

3. ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

реже 125 в минуту

чаще 125 в минуту

4. ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ

реже 30 в минуту

чаще 30 в минуту

5. САТУРАЦИЯ КРОВИ КИСЛОРОДОМ

выше 90%

ниже 90% (92% при беременности)

6. ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА

$35\text{ }^{\circ}\text{C} < x < 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

выше $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

ниже $35,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Анамнез одного заболевания: как можно получить из МИС

Жалобы Анамнез заб Анамнез жи **Объективно** Сердечно-сс Дых

Жалобы

Дата

время

Жалобы

Статус: ЖАЛОБЫ

При **Общее состояние** Жал Боль Нерв Горл Дых Серд Пещ Моч

Общее состояние

<input type="checkbox"/> расстройство аппетита:	<input type="checkbox"/>
анорексия	<input type="checkbox"/>
булимия	<input type="checkbox"/>
изменение вкуса	<input type="checkbox"/>
снижение	<input type="checkbox"/>
слабость	<input type="checkbox"/>
недомогание	<input type="checkbox"/>
мелькание мышц перед глазами	<input type="checkbox"/>
шум в ушах	<input type="checkbox"/>
обмороки	<input type="checkbox"/>
повышенная утомляемость	<input type="checkbox"/>
снижение работоспособности	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> потливость:	<input type="checkbox"/>
проливной пот	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> повышение температуры тела	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> озноб	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> отеки	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> головная боль	<input type="checkbox"/>
приливы	<input type="checkbox"/>

Анамнез одного заболевания: как можно получить из МИС (2)

ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ

Беременности:5 Роды: 1 2004год Аборт: замер 1 вык 1, а 1

Срок беременности: 18 нед

План создания городских сервисов для врача (2018-2019)

1. Все медицинские документы пациента

- Включить передачу документов из МИС в ИЭМК (1 квартал 2018)

2. Документы пациента, отобранные для консультации

- РЕГИЗ.Телемедицина (4 квартал 2018)

3. Динамика изменения лабораторных показателей

- Развитие портала врача РЕГИЗ (4 квартал 2018)

4. Интегральный анамнез

- Создать в РЕГИЗ единый индекс заболеваний (4 квартал 2018)
- Интеграция МИС с индексом заболеваний (указывать, новое заболевание или ранее зарегистрированное)

5. Нозологические регистры

- **Определить состав полей «регистра» по каждому виду заболеваний («необходимые» поля) – в течение 2018 года**
- Во всех МИС настроить ведение необходимых полей (CDA level 3)
- Интерфейс ведения регистров в РЕГИЗ (4 квартал 2018)

Состояние дел по разработке ИЭМК

Разработка интегрированного (интегрального) анамнеза пациента

СЭМД, содержащие обобщенную информацию о случаях оказания медицинской помощи пациенту

СЭМД для использования в системе межведомственного электронного взаимодействия

СЭМД, содержащие направления и результаты консультаций и диагностических исследований

Структуры интегрального анамнеза пациента

СЭМД «Выписной эпикриз»

СЭМД «Медицинская справка о допуске к управлению транспортным средством»

СЭМД «Направление на госпитализацию, восстановительное обследование, лечение, консультацию»

Разработка интерфейса и печатных форм для предоставления данных интегрального анамнеза пациента медицинским работникам в МИС МО и в Личном кабинете пациента

СЭМД «Амбулаторный эпикриз»

СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении»

СЭМД «Протокол консультации»

Уровень разработки – CDA 3

СЭМД «Медицинское свидетельство о смерти»

СЭМД «Протокол лабораторного исследования»

Спасибо за внимание!

Благодарности за скриншоты:

МИС «Авиценна»

МИС «Диалог»

МИС qMS

