



ИЭМК для врача

Конференция «Практическая польза
региональных ИС в сфере здравоохранения. ИЭМК»,
СПб, 08-09.06.2017

Коган Евгений Игоревич, заместитель директора по ИТ

ИЭМК для врача: текущее состояние



Частные сценарии использования

- Участковому врачу – эпикриз из стационара
- Врачу стационара – амбулаторные анализы
- Врачу скорой помощи: результат госпитализации
- И т.д.



Интегральные сценарии использования

- Обзорное знакомство с пациентом: интегральный анамнез пациента
- Интегральный анамнез и динамика течения конкретного заболевания

Интегральный анамнез пациента: как хочется

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 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 можно получить 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 небилетозутироком

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:

Благодарности: компания «Коста» – МИС «Авиценна»

Интегральный анамнез заболевания: динамика показателей

Скорость клубочковой фильтрации – какие это тесты?

1	69405-9	Скорость клубочковой фильтрации	Скорость клубочковой фильтрации/1,73 м ² прогнозируемая [Объемная скорость/площадь] в сыворотке или плазме
2	50044-7	Скорость клубочковой фильтрации у женщин	Скорость клубочковой фильтрации/1,73 м ² , рассчитанной по креатинину (формула MDRD) у женщин в сыворотке или плазме
3	50210-4	Скорость клубочковой фильтрации/1.73 м ² прогнозируемой (по формуле на основе цистатина)	Скорость клубочковой фильтрации/1.73 м ² прогнозируемой [объемная скорость/площадь] в сыворотке или плазме (по формуле на основе цистатина)
4	50384-7	Скорость клубочковой фильтрации/1.73 м ² прогнозируемой (по формуле Шварца)	Скорость клубочковой фильтрации/1.73 м ² прогнозируемой [объемная скорость/площадь] в сыворотке или плазме по формуле Шварца
5	48642-3	Скорость клубочковой фильтрации (MDRD) у лиц не негроидных рас	Скорость клубочковой фильтрации/1,73 м ² прогнозируемая [Объемная скорость/площадь] у лиц не негроидных рас в сыворотке или плазме
6	70969-1	Скорость клубочковой фильтрации у мужчин	Скорость клубочковой фильтрации/1, 73 м ² , рассчитанной по креатинину (формула MDRD) у мужчин в сыворотке или плазме

Вывод: нужен справочник тестов «для врача» – без учета метода исследования

ЭМК в МИС: информация структурирована?

Жалобы

Дата

время

Жалобы

Статус: ЖАЛОБЫ

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

Общее состояние

расстройство аппетита:

анорексия

булимия

извращение вкуса

отвращение

слабость

недомогание

мелькание мушек перед глазами

шум в ушах

обмороки

повышенная утомляемость

снижение работоспособности

потливость

проливной пот

повышение температуры тела

озноб

отеки

головная боль

приливы

Благодарности: компания «СП.АРМ» – МИС «qMS»

ЭМК в МИС: информация структурирована?

ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ

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

Срок беременности: 18 нед

Благодарности: компания «Постмодернтехнолоджи» – МИС «Медиалог»

Вывод: предстоит кропотливая работа по определению необходимых полей, для каждой специальности

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»

ИЭМК для врача: ближайшие задачи в Санкт-Петербурге

- Частные задачи: уже сейчас
 - Участковому врачу – эпикриз из стационара
 - Врачу стационара – амбулаторные анализы
 - Врачу скорой помощи: результат госпитализации
- Интегральные задачи: Первая очередь – анамнез пациента
 - Справочник КЛИНИЧЕСКИХ диагнозов - внедрить
 - Справочник лабораторных тестов «для врача» - независимых от метода – создать и внедрить
- Интегральные задачи: Вторая очередь – анамнез и динамика заболевания (для каждой специальности)
 - Справочник симптомов/жалоб
 - Справочник параметров объективного состояния



Спасибо за внимание!

Коган Е.И., заместитель директора СПб ГБУЗ МИАЦ

KoganE@spbmiac.ru