

Электронная медицинская карта: получить, выложить и прочитать



Емельяников
Михаил Юрьевич,
Управляющий партнер

Медицинские услуги сегодня



ЭМК – очевидный выход в современных условиях

Протокол ангиографии | Врач: Демонстратор | 12.03.2009 12:33

№	Артерия	Особенности артерии	Калибр	Сегмент
1	ПМКА	короткий	среднего калибра	Средний
2	ОА			
3	ГКА	неровности контуров на всем протяжении калибра		Средний

Ансамбль КА:

Тип кровоснабжения: Правый Левый Сбалансир.

Артерия: ПМКА
Сегмент: Средний

Особенности артерияс: короткий

Заполнение артерияс: ТМ-3 Калибром: Троек

Процент стеноза: 90%
Протяженность стеноза: 10 мм

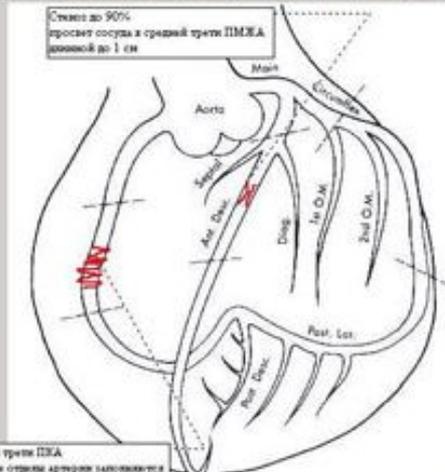
Форма стеноза: концентрической Тип окклюзии: Тип 1 Тип 2

Поражение: Ворсин Неровность контура Стеноз Спазм Окклюзия Мышечный мостик

Купула

Протяженность окклюзии: Тип стеноза: А В С

Степень до 90% просвет сосуда в средней трети ПМКА длиной до 1 см



Сокращенная средняя трети ПМКА постстенотическая дилатация артерии сопровождается чередом максимальных констрикций по ПМКА

Ангиограф. иссле-е

Услуги: Ан. Vibaе, Ан. Movbi, Осмотр, ТАП 025-12у, Диагноз, План лечения, Назначения, Концепция, Коронарография, Ангиография

Участники отношений

- Пациент
- ЛПУ, где оказывались медицинские услуги
- Провайдер услуг ЭМК
- Дата-центр или провайдер облачных услуг
- ЛПУ или врачи, которым предоставляется доступ к ЭМК



Возникающие проблемы

- Как **получить** сведения о состоянии здоровья для ЭМК
- Куда их **выложить**
- Как сделать **доступными**



Получить

Статья 22. Информация о состоянии здоровья

5. Пациент либо его законный представитель имеет право на основании письменного заявления получать отражающие состояние здоровья медицинские документы, их копии и выписки из медицинских документов.



Главная проблема получения

Статья 22. Информация о состоянии здоровья

5. ...Основания, порядок и сроки предоставления медицинских документов (их копий) и выписок из них **устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.**



Но это не основание для отказа

Статья 5.39. Отказ в предоставлении гражданину информации

Неправомерный отказ в предоставлении гражданину собранных в установленном порядке документов, материалов, непосредственно затрагивающих права и свободы гражданина, либо несвоевременное предоставление таких документов и материалов, непредоставление иной информации в случаях, предусмотренных законом, либо предоставление гражданину неполной или заведомо недостоверной информации



Есть и другие проблемы

Бумажные носители –
вчерашний день

Проблемы:

- отсутствие МИС в ЛПУ и документов в электронном виде
- отказ копировать на носитель пациента (боязнь вирусов)
- необходимость получать копии удаленно по одному заявлению



Разместить: самое очевидное решение



Требования к хранению

- Доступность только для тех, кого определяет пациент
- Доверие к провайдеру услуги
- Безопасность хранения
- Обязательность резервного копирования
- Защита канала связи



Персональные данные

Статья 10.
Специальные категории персональных данных
Обработка специальных категорий персональных данных, касающихся ...
состояния здоровья,
интимной жизни, не
допускается, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 настоящей статьи.



Допустимые случаи обработки

1) субъект персональных данных дал **согласие в письменной форме** на обработку своих персональных данных

4) обработка персональных данных осуществляется в медико-профилактических целях, в целях установления медицинского диагноза, оказания медицинских и медико-социальных услуг ... **лицом, профессионально занимающимся медицинской деятельностью** и обязанным сохранять врачебную тайну



Что изменилось после 1 сентября 2015 года

Федеральный закон от 21.07.2014 года № 242-ФЗ
«О внесении изменений РФ в отдельные
законодательные акты в части уточнения порядка
обработки персональных данных в
информационно-телекоммуникационных сетях»

Статья 2

Внести в Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ
«О персональных данных» следующие изменения:

1) ст.18 дополнить частью 5 следующего содержания:

5. При сборе персональных данных, в том числе посредством ИТКС «Интернет», оператор обязан обеспечить запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение персональных данных граждан РФ с использованием баз данных, **находящихся на территории РФ**, за исключением случаев, указанных в пунктах 2, 3, 4, 8 ч.1 ст.6 настоящего ФЗ

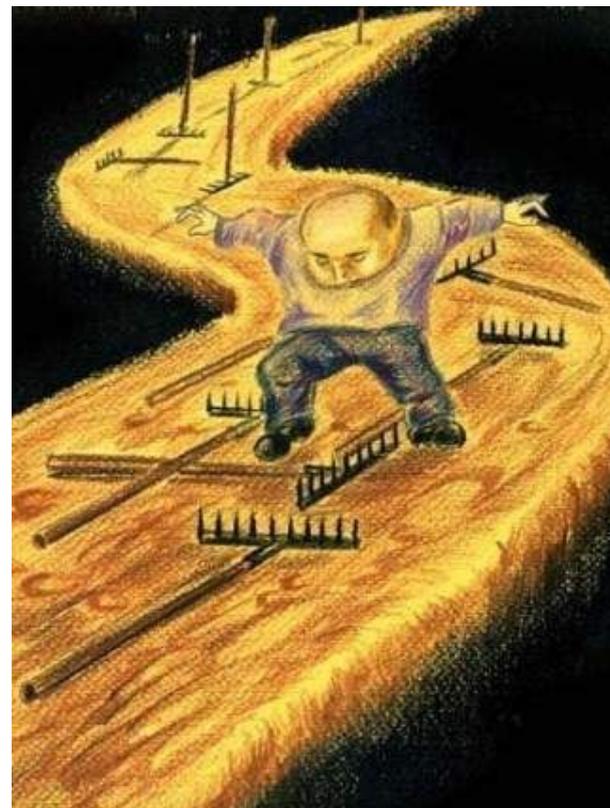
Возникающие проблемы при использовании облака

- **Доступ** персонала облачного провайдера к обрабатываемым данным – это передача данных для обработки, поручение на их обработку или что-то другое?
- **Классификация** ИС, определение **уровня защищенности**, **моделирование угроз** и **построение** системы защиты – как выполнить закон?
- **Согласие** субъекта на обработку – надо ли получать и, если да, то как?



Что может и должен сделать провайдер

- определить тип актуальных угроз и максимальный уровень защищенности для облачной инфраструктуры;
- построить частную модель актуальных угроз;
- реализовать систему защиты и отразить принятые меры в договоре;
- помочь клиенту с реализацией мер защиты на клиентской стороне;
- получить лицензии ФСТЭК и ФСБ.



Прочитать. А как?

- Нестандартные (в том числе уникальные) форматы в значительной части МИС
- Необходимость использования средств визуализации
- Использование различных устройств для доступа к ЭМК



Спасибо! Вопросы?



Емельяников
Михаил Юрьевич
Управляющий партнер
+7 (495) 761 5865
info@mezp.ru