

Персональный цифровой помощник "История здоровья"

Проект в номинациях

- Будущее здравоохранения и цифровая трансформация: интересные решения

Участники проекта

Телемедсофт, Москва

- Ханов Айрат Мидхатович

Цифровой инструмент врача первичного звена для удаленного управления диагностикой, маршрутизацией и лечением на основе данных амбулаторных пациентов.

Описание проекта

Описание проблем:

- При врачебном осмотре в первую очередь обсуждаются доминирующие жалобы и часто остаются без внимания «малые» симптомы и синдромы, что особенно важно для онкологической настороженности.
- Врач слушает и печатает на клавиатуре. Вносит услышанные данные и данные своего осмотра в МИС в виде сплошного неструктурированного текста. Теряет на печать до трети времени приема.
- При периодическом медицинском осмотре работник проходит по кабинетам врачей. Отвечает на вопросы о наличии профильных жалоб. Осматривается при их наличии. Жалобы озвучиваются, если они доминирующие. Малые симптомы и признаки, как правило, не учитываются.
- Пациент записывается на прием к специалисту (звонит, по интернету). Приходит на прием. Врач его выслушивает и осматривает, но для установления диагноза ему нужны лабораторные и диагностические данные. Пациент идет по кругу обследования, повторно записывается на прием к врачу. После первого приема лечение не начинается, теряется время.
- Пациент прикреплен к участковому врачу в муниципальном здравоохранении. Медицинская помощь только по обращению в поликлинику. Постоянного мониторинга нет. От визита до визита. Не отслеживается результативность и качество лечения.
- Пациент непосредственно после стационарного лечения нуждается в наблюдении. В настоящее время контроль состояния его здоровья осуществляется только при встрече с врачом в МО или на дому.

Цель - создание цифрового инструмента поддержки управления диагностикой, маршрутизацией и лечением для первичного звена здравоохранения.

Этапы и сроки реализации - 2013-2022 гг.

Полученные результаты:

- Цифровая платформа состоит из доврачебного диагностического опросника на базе бесплатного мобильного приложения «История здоровья», облачной базы данных и специализированных web-приложений для врачей.
- Создано как средство удаленной коммуникации врача и пациента.
- Универсальная система сбора первичных медицинских данных - доврачебные

диагностические опросники (21).

- Универсальный инструмент удаленного мониторинга пациентов с обратной связью (кардио-мониторинг, диабет-мониторинг, мониторинг онкориска, риск коронавируса, ковид-мониторинг, ковид-реабилитация, постковидный синдром, аллергия, контроль химиотерапии и др.).
- Удаленная маршрутизация (вызов врача на дом, медицинский осмотр, диспансеризация).
- Готовое к работе системное организационно-техническое решение для управления диагностикой и лечением амбулаторных пациентов посредством цифровых и телемедицинских технологий.
- Не заменяет, а дополняет функционал действующих МИС.
- Может взаимодействовать со всеми МИС, работающими с ЕГИСЗ, стать единым стандартом сбора первичных медицинских данных, в настоящее время содержит более 40 видов доврачебных опросников.
- Снижает нагрузку и экономит 25-40% времени врача на сбор данных, опрос пациента и механическую работу по набору текста на клавиатуре ПК, позволяя большее внимание уделить общению с пациентом и принятию решений.
- На практике осуществляет реинжиниринг процессов сбора первичной медицинской информации (анамнез и жалобы собираются не врачом, а пациентом), диагностики (системы поддержки принятия врачебных решений работают на основе собранных формализованных данных) и управления лечением (мониторинг и обратная связь с пациентом осуществляются удаленно, автоматически документируются).
- Привлечение пациентов (населения) к использованию доврачебных диагностических опросников в бесплатном мобильном приложении или терминале при регистратуре – это личное участие пациентов в охране своего здоровья с использованием цифровых технологий, наглядная демонстрация инвестиций в здравоохранение.
- Отсутствие персональных данных. Медицинские данные, привязаны к персональному цифровому коду пациента. Пациент передает персональный цифровой код. Врачи, получив доступ, могут использовать медицинскую информацию, а также копировать и переносить её в другие МИС.
- Цифровой портрет (профиль) здоровья. Информация для СППВР и систем ИИ – какие «штрихи», время появления, динамика, сочетание и пр.
- Юридическая поддержка врача - данные документируются самим пациентом.

healthhistory.ru