



ЭЦ при МЗ КР в рамках года цифровизации. Вклад ДЭАК в усиление помощи при сахарном диабете.

Во время пандемии Covid19

Главный врач ЭЦ при МЗ КР, вице-президент ДЭАК,
Омуракунова Н.С.

Бишкек, 11 февраля 2021 год



Введение



Ситуация с Covid19 для ЭЦ стала точкой отсчета. Сама ситуация требовала пересмотра установленных норм работы с пациентом. Появились новые требования в работе:

- Уменьшение всевозможных контактов для максимального снижения риска инфицирования как врача так и пациента
- Переход на дистанционную работу, новый формат работы требовал налаживание координации и логистики работы в данном направлении
- Выдача препаратов (инсулина), переосмысление алгоритма выдачи препаратов, расчет инсулин потребности с охватом всех пациентов с сахарным диабетом в стране
- Решение данных вопросов было бы крайне затрудненным и практически не возможным особенно в период Covid19, без мощного технологического толчка который получил ЭЦ при МЗ КР в сфере развития информационных технологий



Проблемы с которыми мы столкнулись



Слабое техническое оснащение ЭЦ при МЗ КР

- На момент начала пандемии в распоряжении центра числились 13 компьютеров, 11 из которых морально и технически устаревшие
- Локальная сеть установленная в ЭЦ, так же не соответствовала современным нормам
- Отсутствие технической возможности для организации дистанционного консультирования пациентов

Отсутствие медицинской информационной системы, отсутствие электронных рецептов с возможностью подсчёта инсулинопотребности

Ограниченное финансирование, без возможности его расширения для решения вопроса о техническом оснащении



Наша работа



Во время карантина, на имеющемся техническом обеспечении началась разработка собственной информационной системы

МИС ЭЦ при МЗ КР - гибкая платформа полностью отвечающая покрывающая предъявляемые к ней требования.

- МИС позволяет составлять график приема врачей, осуществлять запись на прием к врачам (в том числе выездные и онлайн консультации)
- Выдача электронных рецептов с присвоением индивидуального номера, а так же проведение подсчета инсулинопотребности



Параллельно с разработкой МИС велась работа по повышению качества технического оснащения ЭЦ



Первым этапом при поддержке Швейцарского проекта «Эффективное управление и профилактика НИЗ в КР» на баланс Бишкекского диабетического общества (БДО) поступили 3 персональных компьютера на базе процессора i3, а так же 3 МФУ, которые были переданы ЭЦ для работы

Так же была реализована программа дистанционного обучения пациентов посредством коротких СМС сообщений рассказывающих о правилах самоконтроля и соблюдения диеты при СД.

В рамках этой же программы собраны группы для онлайн обучения в «Школе диабета»



Внедрение платформы для мониторинга состояния здоровья, оценки эффективности проводимой работы и обратной связи с пациентами при поддержке ЦАПЗ в рамках проекта по улучшению доступа к инсулину и помощи при диабете



В рамках данного проекта была проведена модернизация технической базы ЭЦ

- Полностью переделана схема и компоновка локальной сети ЭЦ, в настоящее время соответствующая всем требованиям
- Оборудован методический кабинет с возможностями проведения онлайн занятий и вебинаров
- Установлены и переданы в эксплуатацию 9 персональных компьютера
- Обновлен и усилен сервер, в настоящее время соответствующий требованиям Эндокринологического центра
- Реализована возможность ведения электронной медицинской карты, электронной выдачи рецептов и ведение отчетов
- Закуплены мобильные телефоны для возможности реализации проекта «Врач рядом», для онлайн консультаций пациентов



В рамках того же проекта:



Проведено обучение сотрудников ЭЦ работе и расширения возможностей медицинской информационной системы.

В настоящее время врачи ЭЦ включены в разработку собственной информационной системой с возможностью расширения «Диа-регистра» страны.



Настоящее...



На сегодняшний день эндокринологический центр работает в рамках программы доступности инсулина, создавая онлайн платформу по выдаче инсулина способную:

- Отслеживать маршрут инсулина до каждого пациента
- Собирать отчеты как сверху вниз так и снизу в вверх, позволяющие в любое время в режиме реального времени оценить доступность и обеспеченность инсулинами регионы страны.



Настоящее...



Параллельно ведется программа по модернизации и переосмыслению национального регистра сахарного диабета, которая позволит

- Возможность в режиме реального времени просматривать данные по сахарному диабету и его осложнениям
- Оценивать данные по прохождению плановых обследований, выявлять уязвимые группы пациентов
- Получение прозрачных, динамических и постоянно дополняемых сведений



Не все так радужно



Несмотря на проделанную работу, остается ряд проблем:

- Слабое финансирование, недостаточное для закупки расходных материалов: картриджи, бумага, оплата качественного интернет соединения, оплата услуг IT специалиста.
- В настоящее время сервер установленный в ЭЦ полностью удовлетворяет потребности самого центра, однако для координации работы всей эндокринологической службы (одна из задач ЭЦ при МЗ КР) необходимо более мощное серверное оборудование.
- Новые компьютеры были установлены на замену старым и на сегодняшний день мы по прежнему сталкиваемся с проблемой дефицита компьютеров. На 1 компьютере работают 2 врача



Вклад ДЭАК в
усиление помощи
при сахарном
диабете



ДЭАК провел
благотворительный концерт.
На вырученные средства
была приобретена щелевая
лампа для улучшения
диагностики диабетической
ретинопатии

Вклад ДЭАК в усиление помощи при сахарном диабете



- ▶ Приобретение расходников, необходимых для работы: вакутейнеры, пробирки;
- ▶ Ремонт оборудования





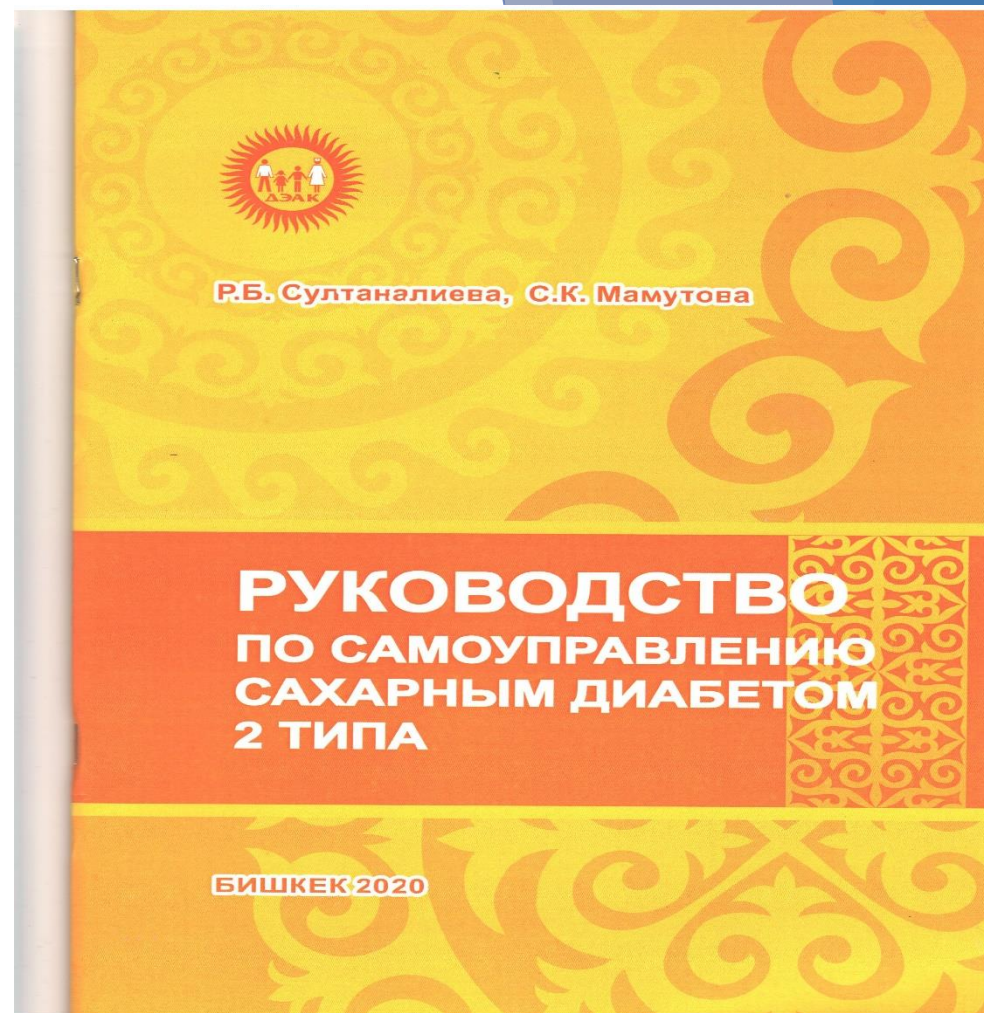
**Вклад ДЭАК в
усиление помощи
при сахарном
диабете**



**В рамках проекта
«Улучшение профилактики и
лечения синдрома
диабетической стопы»
поставлено оборудование
для 7 кабинетов
«Диабетическая стопа»**



Вклад ДЭАК в усиление помощи при сахарном диабете





Наши планы



Доработка МИС, способной отвечать всем требованиям эндокринологической службы страны;

Модернизация «Диа-регистра» страны с возможностью получения актуальных данных;

Создание «Национального эндо-регистра» учитывающего все эндокринологические заболевания и их осложнения;

Расширение материального и технического оснащение ЭЦ при МЗ КР;

Обмен полученным опытом с другими медицинскими учреждениями для улучшения качества оказываемых медицинских услуг.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



ЦЕЛЬ 17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



#ЗнайСвоиЦели
SDG.OPENSHKOLA.ORG

17•17

Стимулировать и поощрять эффективное партнерство

Стимулировать и поощрять эффективное партнерство между государственными организациями, между государственным и частным секторами и между организациями гражданского общества, опираясь на опыт и стратегии использования ресурсов партнеров Данные, мониторинг и подотчетность