

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Первышина Николая Александровича на тему: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Внедрение в повседневную амбулаторную практику формализованных протоколов пациентов с СД способствует повышению эффективности и качества диспансерного наблюдения, что оказывает существенное влияние на своевременность выявления сосудистых осложнений, снижает инвалидизацию и смертность пациентов. Применение цифровых методов для сохранения и систематизации первичной медицинской информации пациентов с СД 2 типа непосредственно во время приема открывает возможность формирования актуальных локальных регистров, данные из которых могут быть экспортированы в ФРСД и подсистемы ЕГИСЗ. Разработка и внедрение цифровых алгоритмов систем поддержки врачебных решений для оценки прогноза прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа на основании доступных на амбулаторном приеме клинических признаков позволяет назначить медикаментозные препараты с доказанным нефропротективным эффектом на доклинических стадиях развития диабетического поражения почек, чем обусловлена актуальность темы диссертационной работы.

Цель и задачи исследования сформулированы точно и логично. Набранный клинический материал и примененные для его анализа статистические методы достаточны для формулировки адекватных выводов. Выполнен комплексный социально-эпидемиологический анализ, изучены клинические показатели в когорте пациентов с СД 2 типа, применены современные методы оценки полученных результатов.

Изучены изменения эпидемиологических показателей СД в г. Самара за длительный период, оценены параметры гликемического статуса пациентов, определяющие эффективность лечения и диспансерного наблюдения на

амбулаторном этапе. Подробно рассмотрены звенья патогенеза развития диабетического поражения почек, выделены предикторы быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа, клинически обоснован расчетный параметр «Индекс снижения СКФ», объективно характеризующий динамику патологического процесса развития осложнения.

Впервые разработаны формализованный протокол и цифровое медицинское приложение автоматизированное рабочее место эндокринолога для амбулаторного приема пациентов с СД, а также математическая модель и прикладной клинический калькулятор прогноза быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа.

Результаты диссертационного исследования прошли клиническую апробацию и внедрение в условиях клинической практики. Программное обеспечение систематически используется на амбулаторном приеме в медицинских организациях г. Самара. Прогностический калькулятор быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа может быть использован в лечебной работе эндокринологов, врачей общей практики и гериатров. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 9 статей – в журналах ВАК Министерства образования и науки РФ, из них 5 статей по шифру специальности 3.1.19. Эндокринология; 2 статьи входят в МБД SCOPUS.

Научная новизна подтверждена 2 патентами РФ (свидетельства о регистрации программы для ЭВМ №№ 2018619024 от 27.07.18; 2022662575 от 5.07.22). Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Первышина Николая Александровича на тему: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в

