

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Чугуновой Елены Владимировны
«Параметры окислительного, карбонильного стрессов и их взаимосвязь с ранними
маркерами повреждения почек у мужчин с сахарным диабетом 1 типа»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.3.3 – патологическая физиология (медицинские науки)**

Представленное диссертационное исследование Чугуновой Е. В. посвящено актуальной проблеме – изучению параметров окислительного, карбонильного стрессов и ранних маркеров повреждения почек у мужчин с сахарным диабетом 1 типа. Поздние осложнения сахарного диабета приводят к ограничению трудоспособности, инвалидизации и смерти пациентов по всему миру. Сахарный диабет на протяжении многих лет занимает лидирующую строчку среди нозологий, распространенность которых растет. Выбранная когорта пациентов вызывает особый интерес, так как в исследование включены пациенты молодого трудоспособного, репродуктивного возраста. Патогенетические особенности механизма формирования сосудистых осложнений, в том числе диабетической нефропатии, требуют пристального изучения, что, несомненно, подтверждает актуальность работы.

Полученные данные характеризуются научной новизной. В проведенном исследовании получены данные, позволяющие определить взаимосвязи параметров окислительного, карбонильного стрессов, факторов антиоксидантной защиты и ранних маркеров повреждения почек посредством корреляционного анализа, по результатам которого выявлены в том числе множественные связи раннего маркера подокаликсина с показателями деструкции ДНК, эндогенной интоксикации, параметрами антиоксидантной защиты. Особый интерес вызывает тот факт, что эти данные больше характерны для мужчин, включенных в группу А1, для которых характерен и более высокий уровень раннего маркера повреждения почек подокаликсина. Также выявлены наиболее специфичные и чувствительные маркеры почечного повреждения в рамках проведенного АUC анализа, определены наиболее информативные параметры для прогнозирования диабетической нефропатии посредством проведенного дискриминантного анализа. Также в представленном исследовании изучено изменение параметров окислительного и карбонильного стресса на фоне применения препарата с антиоксидантными свойствами. Полученные данные позволяют задуматься о дополнительном направлении коррекции диабетической нефропатии.

В автореферате четко сформулированы цель, задачи, положения, выносимые на защиту сформулированы четко, отражают полученные результаты. Представленные выводы соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных результатов установлена достаточным объемом исследований, использованием широкого спектра высокоинформативных диагностических методов. Содержание автореферата представлено в доступной форме. С достаточным количеством иллюстраций. Статистический анализ полученных данных выполнен с помощью современных программ в соответствии с международными стандартами.

Результаты исследования могут быть внедрены в образовательный процесс студентов, ординаторов и аспирантов кафедр профильных ВУЗов, а также в практическом здравоохранении.

Результаты диссертационного исследования представлены на научных конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 11 –

в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из которых 10 работ – в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.

Принципиальные замечания к диссертационной работе Чугуновой Е.В. отсутствуют.

Автореферат диссертационной работы Чугуновой Е. В. «Параметры окислительного, карбонильного стрессов и их взаимосвязь с ранними маркерами повреждения почек у мужчин с сахарным диабетом 1 типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология, представляет собой законченную научно-квалификационную исследовательскую работу, имеющую большое научное и практическое значение.

В заключение, представленная диссертационная работа Чугуновой Е.В. по актуальности, объему исследований, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения, методическому уровню соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №1 от 9 января 2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01.

Кандидат биологических наук,
Заместитель директора
Института экспериментальной
медицины по научной работе
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
имени В.А. Алмазова»
Минздрава РФ



25.11.2022

Торопова Яна Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2а. E-mail: toropova_yag@almazovcentre.ru, тел.: +7(812) 702-37-49

