

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)

Актуальность исследования обусловлена высокой заболеваемостью сахарным диабетом во всех странах мира, в том числе в Российской Федерации. Ключевая проблема сахарного диабета — это формирующиеся при неудовлетворительном гликемическом контроле поздние сосудистые осложнения, особое место среди которых занимает диабетическая нефропатия. Для данного осложнения характерна последовательность структурных изменений, приводящих к формированию у пациентов с сахарным диабетом склерозированию клубочков, снижению почечной функции и развитию терминальной недостаточности. Согласно современным данным чаще нефропатия встречается у пациентов с 1 типом сахарного диабета – до 20% пациентов страдают от этого осложнения. Учитывая распространенность нефропатии, вопрос изучения тонкостей патогенетических особенностей, возможностей ранней диагностики и коррекции является высоко актуальным.

Научная новизна диссертационного исследования подтверждена тем, что соискателем проведена оценка параметров окислительного, карбонильного стрессов, параметров эндогенной интоксикации и антиоксидантной защиты. Проанализирован уровень ранних маркеров повреждения почки подокаликсина и β 2-микроглобулина, впервые определены взаимосвязи ранних маркеров ренального повреждения и параметров системы «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита». Представленные соискателем виды анализа – дискриминантный, корреляционный, ROC-анализ подтверждают высокий научно-методический уровень. Автором установлено, больший интерес вызывает маркер подокаликсин, уровень которого повышен у мужчин с альбуминурией стадии A1 в 91,4% случаев, а при стадии A2 у 74% пациентов, также подтверждена высокая специфичность данного маркера (92,9). Соискателем построены уравнения дискриминантной функции, позволяющие определить пациентов с риском диабетической нефропатии. В рамках диссертации автором проведен анализ

динамических изменений показателей окислительного, карбонильного стрессов, антиоксидантной защиты при терапии препаратом а-липоевой кислоты. У пациентов зафиксированы изменения различных звеньев системы «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита», начиная с первичных продуктов – диеновых конъюгатов (зафиксировано снижение на 72,3%), включая показатели эндогенной интоксикации (среднемолекулярные пептиды) – СМП 238, СМП 254 на 172,5% и 70,4% соответственно и различных параметров антиоксидантной защиты. Данное направление диссертации дает дополнительную возможность для более глубокого понимания патогенетических особенностей диабетической нефропатии.

Теоретическая и практическая значимость. Результаты диссертационного исследования могут быть включены в образовательный процесс кафедр медицинских ВУЗов с целью полного понимания патогенетических механизмов формирования нефропатии, а также в практическом здравоохранении для возможности ранней диагностики нефропатии. В представленной работе диссертантом использованы современные диагностические методы, статистический анализ результатов проведен на высоком научном уровне, сформулированные выводы сопоставимы с целью и задачами исследования, подтверждены достаточным объемом материала. Выносимые на защиту положения логичны, соответствуют проведенным исследованиям, отражают суть диссертационной работы.

Представленный автореферат написан научным языком, отражает все разделы диссертации, наличие иллюстрированного материала не перегружает автореферат, а позволяет облегчить его восприятие.

Апробация результатов диссертационного исследования представлены на различных научных конференциях. По материалам проведенного исследования опубликовано 13 печатных работ, из них 11 – в журналах, рекомендованных ВАК.

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

Заключение. Диссертация Чугуновой Елены Владимировны «Параметры окислительного, карбонильного стрессов и их взаимосвязь с ранними маркерами повреждения почек у мужчин с сахарным диабетом 1 типа», представленная 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.

Диссертационная работа Чугуновой Е.В. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения, обоснованности представленных выводов 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 присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Согласен 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.

Профессор кафедры госпитальной терапии и иммунологии
с курсом последипломного обучения
ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Догадин Сергей Анатольевич



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 660022 Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

Web-сайт: <http://krasgmu.ru/>

Электронный адрес: rector@krasgmu.ru

Телефон: +7 (391) 220-13-95 - Приемная ректора