

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. Ежегодно по всему миру увеличивается распространенность сахарного диабета. Опасность данной нозологии в формировании осложнений, приводящих к инвалидизации и гибели пациентов. Особенности патогенетических механизмов определяются каскадом реакций, в том числе с активным включением параметров окислительного и карбонильного стрессов, что приводит к ряду морфофункциональных изменений в различных органах и системах. Окислительное повреждение клеток способствует формированию и прогрессированию осложнений сахарного диабета, в том числе нефропатии. Изучение патофизиологических особенностей взаимосвязей параметров окислительного, карбонильного стрессов и ранних маркеров повреждения почек имеет высокую актуальность.

Научная новизна диссертационного исследования подтверждена проведенной автором комплексной оценкой параметров окислительного, карбонильного стрессов, ранних маркеров повреждения почки с определением их корреляционных взаимосвязей. Автором проведен дискриминантный анализ, благодаря которому выявлены наиболее информативные параметры для прогнозирования формирования диабетической нефропатии, в рамках представленной работы подокаликсин определен как маркер с высокой специфичностью и чувствительностью при диагностике нефропатии. Также определены изменения параметров окислительного стресса и карбонильного стрессов, эндогенной интоксикации, параметров антиоксидантной защиты на фоне применения а-липоевой кислоты. Полученные результаты позволяют формировать дополнительное направление коррекции диабетической нефропатии с учетом патогенетических особенностей.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов определяется возможностью внедрения результатов исследования в образовательный процесс студентов, ординаторов и аспирантов кафедр профильных ВУЗов, а также в практическом здравоохранении. При проведении диссертационного исследования использован широкий спектр современных диагностических методов, статистическая обработка полученных данных выполнена с помощью современных программ в соответствии с международными стандартами. В представленном автореферате четко сформулированы цель, задачи, положения, выносимые на защиту. Сформулированные выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам. Выносимые на защиту положения в полной мере отражают содержание работы.

Автореферат изложен логично, структурирован, написан научным языком. Представленный материал сопровождается достаточным количеством графиков и дает полное представление о проведенном диссертационном исследовании.

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.

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

Заключение. Представленный автореферат диссертационного исследования Чугуновой Е. В. «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, имеет большую практическую и научную ценность.

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.

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.

доктор биологических наук,
профессор кафедры анатомии,
физиологии и безопасности
жизнедеятельности ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
педагогический университет»



Подпись *С.Н. Луканина*
Удостоверяю, Зав.канцелярией:
А.М.В. Рыльков
24.11.2022

Луканина Светлана Николаевна

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», 630126, г.
Новосибирск, ул. Вилюйская, д. 28, сайт: www.nspu.ru, e-mail: rector@nspu.ru