

## 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, так как сахарный диабет является широко распространенным заболеванием во всем мире. Особый интерес представляет изучение механизмов формирования сосудистых осложнений сахарного диабета, в частности, диабетической нефропатии. Ежегодно количество пациентов с сахарным диабетом увеличивается, а значит растет число больных с нефропатией. Несмотря на распространенность диабетической нефропатии, ее патогенетические особенности остаются не до конца изученными. В связи с этим, важным видится изучение взаимосвязей параметров окислительного и карбонильного стрессов с ранними маркерами повреждения почек, что может способствовать получению более точных данных о тонкостях формирования диабетической нефропатии, особенно у пациентов молодого возраста с сахарным диабетом 1 типа.

Полученные данные характеризуются научной новизной. Автором проведен корреляционный анализ, позволяющий определить взаимосвязи параметров окислительного, карбонильного стрессов, факторов антиоксидантной защиты и ранних маркеров повреждения почек. Также проведен ROC-анализ, позволивший установить наиболее специфичные и чувствительные маркеры почечного повреждения, и дискриминантный анализ, определивший наиболее информативные маркеры для прогнозирования диабетической нефропатии. Дополнительно хочется отметить важную часть работы, посвященную изучению параметров окислительного и карбонильного стресса на фоне применения

препарата с антиоксидантными свойствами, что позволяет не только выявить параметры, имеющие диагностическую значимость при диабетической нефропатии, но и дает вектор для коррекции данного осложнения.

Представленные в работе цели, задачи, положения, выносимые на защиту, сформулированы четко. Выводы соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных результатов установлена достаточным объемом исследований, использованием широкого спектра высокоинформативных методов. Статистический анализ полученных данных выполнен с помощью современных программ в соответствии с международными стандартами.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. Представленный в работе материал понятен, иллюстрирован достаточным количеством рисунков. Разработана концептуальная схема изменений показателей окислительного и карбонильного стрессов, эндогенной интоксикации и их взаимосвязей с ранними почечными маркерами у мужчин с сахарным диабетом 1 типа и начальными проявлениями нефропатии.

Результаты диссертационного исследования представлены на научных конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 11 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из которых 10 работ – в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.

Основные положения диссертации внедрены в образовательный процесс ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», в работу ГБУЗ «Иркутская ордена «Знак Почёта» областная клиническая больница».

Принципиальных замечаний к автореферату Чугуновой Е.В. нет.

Исходя из анализа автореферата, диссертация Чугуновой Елены Владимировны на тему «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, является научно-квалификационной работой, содержащей решение важной для медицинской науки научной задачи.

Диссертационная работа Чугуновой Е.В. по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата 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.

Заведующий кафедрой патофизиологии  
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН

21.11.2022 г.

Уразова Ольга Ивановна

Уразова Ольга Ивановна, доктор медицинских наук (3.3.3. Патологическая физиология), профессор (по кафедре патофизиологии), член-корреспондент РАН (общая патология), заведующий кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России), 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2.

Адрес электронной почты: urazova.oi@ssmu.ru, телефоны: +7 (3822) 90-11-01, доп. 1742 (раб.), +7 (903) 913-14-83 (моб.).

