

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чепрасовой Анны Александровны на тему:
«Половые особенности и взаимосвязь обмена веществ и
свободнорадикального гомеостаза у больных сахарным диабетом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.4. – Биохимия.

Развитие окислительного стресса является важным биомаркером множества хронических заболеваний, включая сахарный диабет первого и второго типов. Этот патологический процесс характеризуется гипергликемией, которая способствует увеличению продукции свободных радикалов и снижению антиоксидантной защиты. В результате наблюдается каскад деструктивных изменений на клеточном, тканевом и системном уровнях, что приводит к прогрессированию заболеваний и снижению качества жизни пациентов. Известно влияние половых гормонов на антиоксидантную защиту и гомеостаз окислительно-восстановительных процессов в организме. Взаимосвязь между гормональным статусом и уровнем окислительного стресса при сахарном диабете является предметом активных исследований последних лет.

Цель диссертации Чепрасовой А.А, состояла в оценке различий, обусловленных полом, в уровнях обменных процессов у пациентов с диабетом 1 и 2 типа. Автор установил значительные отличия в процессах свободнорадикального окисления и работе антиоксидантной системы, уровнях маркеров деградации ДНК, шапероноподобной активности слюны и концентрации пуриновых метаболитов. Эти данные необходимы для разработки новых рекомендаций оценки окислительного стресса при сахарном диабете 1 и 2 типа в аспекте половой принадлежности пациентов.

Результаты, представленные в автореферате, обладают высокой научной и практической значимостью, а также демонстрируют новизну, что

свидетельствует о высоком уровне проведенного исследования, соответствующего современным научным стандартам.

Необходимо подчеркнуть успешную апробацию работы на ряде профильных научных конференций и публикацию 10 научных статей, включая публикации в ведущих рецензируемых журналах, что подтверждает актуальность и научную ценность проведенного исследования.

Исходя из анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Чепрасовой Анны Александровны на тему «Половые особенности и взаимосвязь обмена веществ и свободнорадикального гомеостаза у больных сахарным диабетом» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет»» (№66-ОД от 29.03.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям. А её автор, Чепрасова Анна Александровна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Профессор, доктор медицинских наук,
по специальности 14.00.07 – Гигиена
заведующий кафедрой медицинских дисциплин,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский
государственный университет».
Адрес: 394018, Воронеж,
ул. Пушкинская, д.16.
Телефон: +7 (473) 228-11-60 (внутр.3092)
E-mail: kiseleva.ayu@yandex.ru

Щербаков В.М.

Подпись В.М. Щербакова заверяю:

28.10.2025

