

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лесной Анастасии Сергеевны на тему «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

3.3.3. Патологическая физиология

Актуальность темы диссертационной работы А.С. Лесной обоснована продолжающимся ростом частоты встречаемости разного рода нарушений здоровья в менопаузе, а также неоднозначными последствиями приёма заместительной гормональной терапии, эффект которой может быть неблагоприятным. На сегодняшний день одной из наиболее встречаемых и наименее изученных патологий в менопаузе является инсомния, которая отражается не только на нервно-психической деятельности, но и может быть связана с соматическими заболеваниями. В связи с многофакторностью возникновения инсомнии и сложностью её изучения особое значение имеет исследование общепатологических процессов, важная роль в развитии которых принадлежит процессам свободнорадикального окисления.

В диссертационной работе А.С. Лесной у женщин с инсомнией в климактерии проанализированы продукты свободнорадикального окисления, характеризующие окислительную модификацию основных видов биомолекул, и представлены параметры тиол-дисульфидной системы, действие которой направлено на снижение интенсивности окислительных реакций. Установлено, что наличие инсомнии в климактерии может протекать без значимых нарушений у женщин бурятского этноса и с развитием окислительного и карбонильного стрессов у женщин русского этноса. Автором проведена оценка интенсивности свободнорадикальных процессов у женщин в климактерии в зависимости от стадии последнего и этнической принадлежности обследуемых. На основании полученных данных определены

наиболее информативные показатели для женщин двух этнических групп в разных фазах климактерия с построением на их основе уравнений линейной классификационной функции для определения женщин в основные или контрольные группы с учётом этнической принадлежности и стадии климактерия. Математически рассчитан вклад наиболее информативных показателей в различие сравниваемых групп. Концептуальная схема даёт наглядное представление о состоянии окислительных и антиоксидантных процессов в основных группах женщин на основе литературных и полученных автором данных.

Автореферат построен по традиционной схеме, в полной мере отражает проведенные этапы исследования и материалы диссертационной работы. Полученные данные для удобства восприятия проиллюстрированы в таблицах и графиках и позволяют получить достаточную информацию о диссертационной работе. Результаты диссертации А.С. Лесной отражены в 14 научных работах, из которых 12 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, и представлены на различных конференциях всероссийского и международного уровней.


К оформлению и содержанию автореферата принципиальных замечаний нет.

Ознакомление с авторефератом диссертации Лесной Анастасии Сергеевны на тему «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде» позволяет заключить, что диссертационное исследование выполнено на актуальную тему и содержит оригинальные результаты, обладающие научной новизной, высокой фундаментальной и практической значимостью. Диссертация является научно-квалификационной работой, содержащей решение важной для патологической физиологии научной задачи, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а её автор Лесная Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки).

Предоставляю своё согласие на сбор, обработку, хранение, размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 1 от 09.01.2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01.

Профессор кафедры патофизиологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук

 Чумакова С.П.

22.11.2022 г.

Чумакова Светлана Петровна, доктор медицинских наук (3.3.3. Патологическая физиология), профессор кафедры 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: chumakova_s@mail.ru, телефоны: +7 (3822) 90-11-01, доп. 1742 (раб.), +7 (909) 539-51-09 (моб.).

