

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 представленного на отзыв автореферата диссертационной работы Лесной А. С. обоснована ростом распространенности инсомнии у женщин в период климактерия, оказывающей существенное влияние на качество жизни пациенток, их эмоциональное состояние и самочувствие в целом. Автором сформулирована цель исследования – раскрыть закономерности изменений параметров свободнорадикального гомеостаза у женщин русского и бурятского этносов с инсомнией в климактерическом периоде. Впервые в представленной работе были показаны особенности изменений параметров окислительного повреждения белков, липидов, ДНК и состояние тиол-дисульфидной системы у пациенток двух этнических групп с инсомнией в разные фазы климактерия.

Для достижения цели автором проведен сравнительный анализ параметров свободнорадикального окисления и тиол-дисульфидной системы у женщин двух этносов, показаны изменения исследуемых показателей при наличии инсомнии и в разных стадиях климактерия. Выявлено, что у женщин бурятского этноса интенсивность процессов свободнорадикального окисления и активность тиол-дисульфидной системы в климактерии выше по сравнению с женщинами русского этноса. Показано, что наличие инсомнии в данном периоде у женщин русского этноса сопровождается в перименопаузе развитием карбонильного стресса наряду с активацией тиол-дисульфидной системы; в постменопаузе – окислительной модификацией ДНК. Выявлено, что у женщин бурятского этноса при наличии инсомнии увеличивается активность тиол-дисульфидной системы вне зависимости от фазы климактерия.

На основе полученных результатов автором выявлены наиболее информативные показатели и оценен их вклад в состояние свободнорадикального гомеостаза женщин основных групп, позволяющий построить уравнения ЛФК для объективного определения наличия инсомнии у женщин (с точностью более 77%). Достоверность полученных диссертантом данных не вызывает сомнений.

Работа имеет неоспоримое теоретическое и практическое значение. В частности, объективная оценка наличия инсомнии может быть использована в диагностических целях врачами различных специальностей; дифференцированный подход к антиоксидантной коррекции и профилактике позволит эффективно воздействовать на выявленные нарушения в зависимости от этнической принадлежности пациенток и фазы климактерия.

Автореферат написан на хорошем методологическом и концептуальном уровне, информативен, даёт полное представление о дизайне исследования и

полученных результатах. В работе достаточно ссылок на современную литературу. Положения, выносимые на защиту, выводы полностью соответствуют полученным результатам, свидетельствуют о достижении цели и решении заявленных в работе задач. Результаты диссертационного исследования Лесной А.С. достаточно полно представлены на российских и международных конференциях, опубликованы в международной и центральной российской печати, в том числе в ведущих профильных журналах, входящих в базы Web of Science и Scopus. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании анализа содержания автореферата, а также с учётом высокой актуальности, новизны, теоретической и практической значимости представленного исследования можно сделать заключение, что диссертационная работа Лесной А.С. полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменением от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения искомой учёной степени кандидата наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Даю 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.

Заведующий лабораторией механизмов
этиопатогенеза и восстановительных процессов
дыхательной системы при неспецифических
заболеваниях легких Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Дальневосточный
научный центр физиологии и патологии дыхания»,
доктор биологических наук,
профессор РАН

Андриевская Ирина Анатольевна

22.11.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», 675000,
Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, 22, тел./факс 8(4162)772800,
E-mail: dncfpd@dncfpd.ru

Подпись <i>Андриевская И.А.</i>
ЗАВЕРЯЮ Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»
<i>Кожухова Е.А.</i> / Кожухова Е.А.
" 22 " 11 20 22

