

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лесной Анастасии Сергеевны
«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

Нарушения сна являются насущной проблемой в Российской Федерации и мире в целом. Так, в период менопаузы у большинства женщин отмечаются сомнологические расстройства, в частности инсомния. Развитие этого нарушения может быть обусловлено разнообразными факторами, что усложняет выбор профилактических и коррекционных мероприятий. Следует отметить, что в современной научной и медицинской литературе всё больше внимания уделяется роли метаболических нарушений при инсомнии в период менопаузы. В связи с этим проведенное диссертантом исследование роли свободнорадикального окисления и ассоциированных с ним метаболических нарушений у женщин с инсомнией в климактерическом периоде представляется современным и актуальным.

В работе впервые установлен характер свободнорадикального окисления и роль тиол-дисульфидной системы при инсомнии у женщин в климактерическом периоде. Показано, что от активности антиоксидантных систем зависят адаптационные возможности, по-разному проявляющие себя у представительниц бурятского и русского этносов. Также автором впервые показано, что значимую роль в развитии инсомнии в период менопаузы имеет не только этническая принадлежность женщин, но и фаза климактерического периода: с продолжительностью климактерия изменяется интенсивность свободнорадикального окисления и активность тиол-дисульфидной системы.

Результаты настоящего исследования имеют как теоретическое, так и практическое значение. В диссертационной работе установлены зависимости между работой антиоксидантной системы и стадией

климактерия, этнической принадлежностью женщин и наличием у них инсомнии. Показано, что интенсификация свободнорадикального окисления у женщин с инсомнией в климактерическом периоде носит исключительно этноспецифический характер, а функционирование тиол-дисульфидной системы является определяющим в выборе профилактических и коррекционных мероприятий. На основании исследуемых параметров рассчитаны уравнения линейной классификационной функции для объективной оценки наличия или отсутствия инсомнии у женщин двух этнических групп.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме биологического материала. В работе использованы современные лабораторные методы и адекватные статистические подходы. Результаты четко структурированы и грамотно представлены. Автореферат иллюстрирован рисунками и таблицами. Положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации вытекают из результатов работы, соответствуют цели и задачам исследования.

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 научных работ, из них 12 статей в изданиях, рекомендуемых перечнем Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а также в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах, индексируемых в базах Russian Science Citation Index, Web of Science и Scopus. Результаты работы неоднократно представлены на конференциях.

Замечаний к автореферату нет.

Таким образом, диссертационное исследование Лесной А.С. «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение значимой для патологической физиологии задачи по определению состояния свободнорадикального гомеостаза при инсомнии у женщин в климактерии. По своей актуальности, научной

новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Лесной А.С. отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 1 от 09.01.2022 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01, подтверждаю.

Заведующий лабораторией
молекулярной иммунологии «Института
экологии и генетики микроорганизмов
Уральского отделения Российской
академии наук» – филиала Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Пермского
федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской
академии наук,
доктор биологических наук, доцент

Сайдакова
Евгения Владимировна



Почтовый адрес: 614081, г. Пермь, ул. Голева, д. 13

e-mail: radimira@list.ru

Тел.: +79058611675

08.12.2022 г.

