

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Натальи Викторовны Семёновой
«Генетико-метаболические механизмы нарушений сна в
климактерическом периоде у женщин различных этнических групп»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Интерес к изучению молекулярно-генетических механизмов работы циркадной системы организма возрастает с каждым годом. Подтверждением этого является достаточно большое количество научных исследований, проведенных в различных популяциях мира, в результате чего к настоящему времени получены данные, указывающие на роль этнического фактора в работе различных звеньев циркадной системы, что явилось предпосылкой к проведению данного диссертационного исследования.

Исследуемая когорта населения представлена женщинами климактерического периода, что обусловлено широкой распространенностью нарушений работы цикла «сон-бодрствование» в данном возрастном периоде. Автором поставлена четкая цель - раскрыть закономерности формирования клинко-функциональных и генетико-метаболических изменений у женщин с нарушениями сна разных этнических групп для разработки диагностических моделей и перспективных направлений патогенетической коррекции нарушений сна в климактерическом периоде. Полученные результаты, апробированные на многочисленных конференциях различного уровня и представленные в 42 публикациях в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, не вызывают сомнений за счет применения адекватной методологии и современных методов исследования и отображены в 4 положениях, выносимых на защиту и 14 выводах, свидетельствующих о достижении поставленной цели.

Диссертационное исследование имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Полученные новые сведения о роли полиморфизма *3111T/C* гена *Clock* в регуляции цикла «сон-бодрствование» расширяют существующие представления о работе циркадной системы организма и служат основой для дальнейшего изучения системы часовых генов и их продуктов, а также его влияния на метаболическую систему. Совокупность всего массива полученных результатов позволили предположить перспективные направления патогенетической коррекции нарушений сна в климактерическом периоде в зависимости от принадлежности к этнической группе, тем самым свидетельствуя о необходимости персонализированного подхода при их коррекции.

В целом, содержание автореферата отражает суть выполненного диссертационного исследования Семёновой Натальи Викторовны на тему «Генетико-метаболические механизмы нарушений сна в климактерическом периоде у женщин различных этнических групп», представляющего собой законченную квалификационную работу, в которой решена важная задача для патологической физиологии. Диссертационная работа полностью соответствует

п.9, 10, 11, 13, 14 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология.

Заведующая лабораторией «Механизмы этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»,
д.б.н., профессор РАН

 И.А. Андриевская

04.09.2018г.

Адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, д.22
E-mail: irina-andrievskaja@rambler.ru
Тел.: +79619524932

