

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семёновой Н.В. «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

Представленный автореферат диссертационного исследования Н.В. Семёновой демонстрирует достижение соискателем существенных результатов по изучению важной научной проблемы в области патологической физиологии. Циркадные ритмы одни из важнейших биологических ритмов организма, которые регулируются группой циркадных генов, что позволяет формировать адекватный ответ организма на смену светлого и темного времени суток. Полученные результаты расширяют существующие представления о роли мелатонина и полиморфизма *3111T/C* гена *Clock* в регуляции цикла «сон-бодрствование» с позиции этнической принадлежности, позволяя составить концептуальную схему изменения метаболических показателей при нарушениях сна у женщин климактерического периода и определяя теоретическую значимость диссертационной работы.

Известно, что формирование и течение различных патологических состояний имеют этногенетические особенности, поэтому изучение синхронизации и десинхронизации циркадных ритмов, которые зависят как от экзогенных, так и биологических факторов в зависимости от этнической



принадлежности в настоящее время является важным аспектом для изучения. Раскрытие закономерностей формирования клинико-функциональных и генетико-метаболических изменений у женщин с нарушениями сна разных этнических групп позволило соискателю разработать диагностические модели и перспективные направления патогенетической коррекции нарушений сна в климактерическом периоде, что определяет практическую значимость проведенного исследования.

Результаты исследования апробированы на многочисленных конференциях и опубликованы в 59 печатных работах, из которых 42 публикации в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, 19 – в изданиях международной базы Web of Science, 27 – международной базы Scopus. Соискатель является автором одной главы в коллективной монографии центральной печати.

Выводы диссертационного исследования соответствуют цели и задачам. Степень достоверности полученных результатов не вызывает сомнений. Автореферат демонстрирует логичность и целостность структуры работы. Графические иллюстрации, представленные в автореферате, способствуют легкому восприятию материала.

В целом, диссертационная работа Семёновой Натальи Викторовны «Генетико-метаболические механизмы нарушений сна в климактерическом периоде у женщин различных этнических групп» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных соискателем исследований решена научная проблема имеющая важное значение для



патологической физиологии. Диссертационная работа содержит новые научные результаты и положения, полностью соответствует п.9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.03.- патологическая физиология.

Главный научный сотрудник,  
руководитель лаборатории сна  
НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии» МЗ РФ, д.м.н.



Литвин А.Ю.

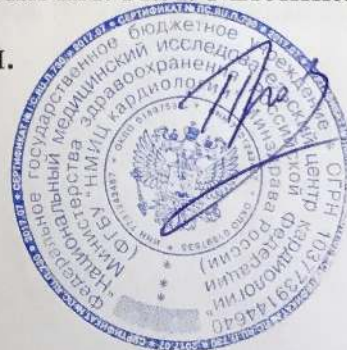
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Данные об авторе отзыва:

Рабочий адрес: 121552, г.Москва, 3-я Черепковская ул 15 А,  
Телефон: (495) 414-68-34. E-mail: alelitvin@yandex.ru

Подпись д.м.н. Литвина А.Ю. подтверждаю

Ученый секретарь института кардиологии им. А.Л. Мясникова  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии» МЗ, д.м.н.



Проваторов С.И.