

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

Актуальность проблемы диссертационного исследования Н.В. Семёновой определяется высокой частотой встречаемости нарушений сна среди женщин климактерического периода, а также отсутствием однозначных данных, определяющих патогенетические механизмы развития инсомнических расстройств. Автором была предположена гипотеза о влиянии этнического фактора на развитие нарушений сна, что позволило сформулировать цель диссертационной работы, заключающуюся в раскрытии закономерностей формирования клинко-функциональных и генетико-метаболических изменений у женщин с нарушениями сна разных этнических групп. Для достижения данной цели были поставлены восемь задач.

Полученные Н.В. Семёновой результаты свидетельствуют о влиянии этнического фактора на: частоту и структуру нарушений сна; хронобиологические ритмы секреции мелатонина; частоту встречаемости генотипов полиморфного маркера 3111T/C гена *Clock*; развитие окислительного стресса у женщин в климактерическом периоде. Выявлен прогностический аллель полиморфного маркера 3111T/C гена *Clock* в формировании инсомнических расстройств у женщин европеоидной расы, что может являться дополнительным критерием для оценки у них предрасположенности к инсомнии. Предложены многомерные математические модели для оценки наличия сомнологической патологии у женщин европеоидной и монголоидной рас в разных фазах климактерия, являющиеся основой для конструирования персонализированных вариантов лечебных мероприятий и реабилитационных программ. На основе полученных результатов и используя литературные данные, автором предложена

концептуальная схема изменения метаболических показателей при нарушениях сна у женщин климактерического периода в зависимости от этнической принадлежности.

Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на многочисленных конференциях. По теме диссертации опубликовано 59 работ, в том числе 42 публикации в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. 19 публикаций представлены в изданиях международной базы Web of Science, 27 – международной базы Scopus.

Диссертационная работа Семёновой Натальи Викторовны «Генетико-метаболические механизмы нарушений сна в климактерическом периоде у женщин различных этнических групп» является законченным научным трудом, полностью соответствующим п.9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК Минобрнауки и науки 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.

Якупов Эдуард Закирзянович ,

доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РТ ,

зав. Кафедрой неврологии , нейрохирургии и мед.генетики ФГБОУ «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России

420012 г.Казань , ул. Бутлерова 49, +7(843)2360652 rector@kgmu.kcn.ru



Подпись <u>Якупова Э.З.</u>	удостоверяю.
Специалист по кадрам	<u>О.И. Давыдова ГС</u>
« »	20 г.