

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.

В диссертации четко сформулирована цель работы, заключающаяся в исследовании закономерностей клинко-функциональных и генетико-метаболических изменений у женщин с нарушением сна разных этнических групп. Исследование выполнялось для разработки диагностических моделей и перспективных направлений патогенетической коррекции нарушений сна в климактерическом периоде.

Для выполнения поставленной цели работа проводилась в рамках перечисленных автором восьми задач. Приятно поражает использованный для решения этих задач широкий набор современных методов: спектрофотометрии, спектрофлюорометрии, иммуноферментных, молекулярно-генетических, биохимических и полисомнографического методов, и естественно, статистических методов, полностью адекватных полученным данным.

Грамотно подобраны две этнические группы - русской и бурятской с учетом генеалогического анамнеза и их самоидентификации. При проведении клинко-амнестического обследования было сформировано 14 групп обследуемых (6 контрольных и 8 основных). Выполнение поставленных задач потребовало гигантского объема работы, что ясно для всех компетентных в этой области ученых.

Известно, сколь большое внимание в настоящее время направлено на все возрастающее количество нарушений сна, наблюдаемых особенно у женщин. Весьма распространенные нарушения суточного ритма и сна ведут к возникновению разных патологий не только у самых женщин, но и у их потомства. В связи с этим большую ценность приобретают данные, полученные диссертантом при сравнении исследуемых показателей женщин, находящихся в климактерическом и репродуктивном периоде.

Невозможно перечислить все полученные результаты работы. Кратко упомяну лишь, что большую ценность представляют данные относительно различия секреции мелатонина у женщин двух этнических групп. Так, у женщин русской этнической группы в перименопаузе пик секреции мелатонина смещался на ранние

утренние часы со сниженным его уровнем в вечерние и ночные часы. У пациенток бурятского этноса вне зависимости от фазы климактерия выявлено снижение секреции мелатонина в течение суток, в то же время у них отмечено большее количество жалоб на нарушение сна как в перименопаузе, так и в постменопаузе.

Рецензируемая работа хорошо иллюстрирована: представленные таблицы и рисунки легко воспринимаются и отражают суть полученных результатов. Вызывает уважение и абсолютная грамотность автора, что, к сожалению, не так часто встречается при чтении научных текстов.

По теме диссертации с 2010 года по 2018 год, опубликованы 59 статей, в том числе 42 статьи в профильных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также глава в коллективной монографии. Из них около 20 статей в зарубежных изданиях. Все эти публикации целиком и полностью отражают содержание диссертации. Почти все статьи, кроме трех, представлены от имени коллектива авторов, что вполне понятно при многообразии методов, использованных в рецензируемой работе. Результаты работы Н.В. Семеновой широко представлены на многочисленных российских и зарубежных конгрессах и конференциях.

Судя по представленному автореферату, диссертация Натальи Викторовны Семёновой «Генетико-метаболические механизмы нарушений сна в климактерическом периоде у женщин различных этнических групп» полностью соответствует требованиям 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.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории нейроонтогенеза
Института высшей нервной деятельности
и нейрофизиологии РАН

Доктор биологических наук М.Л. Пигарева.



М.Л. Пигарева
Подпись т. Пигаревой М.Л.
УДОСТОВЕРЯЮ
Т. Пигарева
з.в. канд. ИВНД и НО
31.08.2018 / Кузьмина Т.И.

Данные об авторе отзыва: Пигарева Марина Леонидовна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории нейроонтогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, тел.: +7(495)334-70-61, e-mail: mlpigareva@mail.ru

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
117485, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 5А
Телефон: (495) 334-70-00
Факс: (499) 743-00-56
e-mail: admin@ihna.ru
сайт: <http://www.ihna.ru/>