

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

Результаты многочисленных исследований последних лет свидетельствуют об увеличении частоты нарушений сна у женщин с возрастом и их коморбидности с психическими заболеваниями, сердечно-сосудистой патологией, ожирением, сахарным диабетом, что значительно ухудшает соматическое здоровье женщин, в связи с чем исследование патогенетических механизмов формирования нарушений сна представляется чрезвычайно актуальным и нуждается в пристальном внимании исследователей для разработки рекомендаций профилактических и лечебных мероприятий с целью повышения качества жизни пациенток.

Соискателем впервые дана оценка частоты и характера нарушений сна у женщин европеоидной и монголоидной рас в зависимости от фазы климактерического периода. Полученные автором данные позволили выявить различия по характеру нарушений сна между фазами климактерия у представительниц европеоидной расы, а также этнические особенности в структуре нарушений сна в перименопаузальном периоде.

Оценивая хронобиологические ритмы секреции мелатонина, автором обнаружен его десинхронизм у пациенток европеоидной расы в перименопаузе. Более того, выявлена ассоциация аллеля *3111T* гена *Clock* с повышенным уровнем мелатонина в ранние утренние часы у пациенток европеоидной расы, что позволило автору рассматривать данный аллель как прогностический в формировании инсомнических расстройств у данных пациенток.

Исследуя липидный профиль, автором установлено развитие дислипидемии при коморбидности инсомнии с синдромом обструктивного апноэ сна. Оценка системы «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита» позволила установить развитие окислительного стресса при сомнологической патологии, наиболее выраженного у пациенток монголоидной расы.

Необходимо отметить практическую значимость данной работы, заключающуюся в разработке перспективных направлений патогенетически обоснованных методов таргетной коррекции нарушений сна в зависимости от фазы климактерического периода и этнической принадлежности.

Приведенные диссертантом выводы достоверны и обоснованы достаточным количеством материала с привлечением современных методов исследования и адекватными приемами статистической обработки полученных результатов, полностью отвечают цели и задачам исследования. Материалы диссертационного исследования широко обсуждались на международных, всероссийских и региональных конференциях. По результатам выполненных исследований опубликовано 59 работ, из которых 42 публикации в ведущих научных рецензируемых журналах определенных ВАК Минобрнауки РФ, одна глава в коллективной монографии.

На основании изложенных в автореферате материалов можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Семёновой Натальи Викторовны «Генетико-метаболические механизмы нарушений сна в климактерическом периоде у женщин различных этнических групп» является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствующей 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 искомой степени по специальности 14.03.03.- патологическая физиология.

Академик РАН, д.м.н., профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
заместитель академика-секретаря
Отделения медицинских наук РАН –
руководитель секции медико-биологических наук

А.М. Дыгай

Подпись ректора
Завершено
Зам. ак. секции медико-биологических наук РАН
3.07.2018



О.М. Дыгай
В.В. Тихомиров

НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ
634028, г. Томск, пр. Ленина, 3
E-mail: dygai_am@pharmso.ru