

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Соколова Алексея Юрьевича «Нейрофизиологические механизмы патогенеза мигрени и антицефалгического действия средств её лекарственной и немедикаментозной терапии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Диссертационное исследование Соколова Алексея Юрьевича посвящено исследованию нейрофизиологических механизмов патогенеза мигрени и терапевтического действия ряда лекарственных и немедикаментозных способов её лечения. Учитывая большой процент населения, страдающий этим заболеванием и выраженные нарушения работоспособности при этом, актуальность работы не вызывает сомнения.

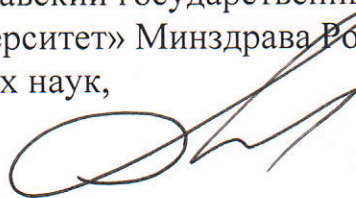
Научная новизна фактов, приведенных в диссертации, соответствует поставленным задачам. Результаты исследований существенно дополняют имеющиеся сведения о механизмах возникновения мигрени. В работе впервые изучены нейрофизиологические маркеры сенситизации конвергентных нейронов тройничного комплекса при воздействии провоспалительных агентов, а также выявлен возможный механизм коморбидности орофациальных и головных болей. Интересными являются полученные новые данные о том, что одним из нейрофизиологических механизмов антицефалгического действия препаратов, применяемых для купирования и профилактики головных болей, является подавление спайковой активности менингеально-чувствительных нейронов вентрального заднемедиального ядра таламуса. Доказано, что подавление возбудимости менингеально-чувствительных спинальных тригеминальных нейронов является общим нейрофизиологическим механизмом реализации терапевтического действия электростимуляции блуждающего и большого затылочного нервов при первичных головных болях. Также детально рассмотрено влияние целого спектра лекарственных препаратов на

электрическую активность спинального ядра тройничного нерва и вентрального заднемедиального ядра таламуса.

Работа выполнена на обширном материале с использованием адекватных современных методов исследования. Выводы из работы полные и достаточно обоснованные. По теме диссертации опубликовано 48 работ, включая 22 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для докторских диссертаций, и 1 монография. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение: Изложенные в автореферате материалы свидетельствуют о том, что диссертационная работа Соколова Алексея Юрьевича «Нейрофизиологические механизмы патогенеза мигрени и антицефалгического действия средств её лекарственной и немедикаментозной терапии» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 №1024), а её автор – Соколов Алексей Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии с биофизикой  
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Маслюков П.М.

«14» мая 2019 г.

Подпись  
заверяю



**Данные об авторе отзыва:**

Маслюков Петр Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии с биофизикой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

150000 Ярославская область, г.Ярославль, ул.Революционная, д.5

Тел.: +7(4852) 30-57-63

E-mail: mpm@ysmu.ru