

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васиной Софии Эдуардовны
«Височная фармакорезистентная эпилепсия: нейрофизиологические
критерии вовлечения гиппокампального комплекса в патологическую
систему»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 3.1.24. Неврология и 3.3.3. Патологическая физиология

1. Актуальность темы.

Фармакорезистентная височная эпилепсия остается одной из актуальных проблем современной неврологии и клинической нейрофизиологии. Особое место среди ее форм занимает мезиальная височная эпилепсия, при которой гиппокампальный комплекс играет ключевую роль в формировании и функционировании эпилептической системы. Вместе с тем наличие структурных изменений гиппокампа не всегда позволяет однозначно судить о характере его функционального участия в эпилептогенезе. Морфологически измененная структура может выступать как источником патологической активности, так и элементом сформированной нейрональной сети, участвующим преимущественно в распространении эпилептиформных разрядов.

2. Научная новизна и значимость результатов

Научная новизна и теоретическая значимость исследования определяются установлением функциональной неоднородности структурно измененного гиппокампального комплекса при фармакорезистентной мезиальной височной эпилепсии. Автором выделены два нейрофизиологических фенотипа — «эпилептизированный» и «выгоревший», различающиеся по характеру фоновой и эпилептиформной активности и, соответственно, по роли в организации патологической

системы. Показано, что структурные изменения гиппокампального комплекса не тождественны его функциональному участию в эпилептогенезе, а одностороннее поражение может сопровождаться формированием билатеральной эпилептиформной активности без отрицательного влияния последней на результаты хирургического лечения. Установлены также особенности реактивности гиппокампального комплекса при воздействии севофлурана, позволяющие использовать изменение его биоэлектрической активности в качестве дополнительного критерия функционального состояния. Полученные данные расширяют представления о механизмах организации патологической системы при мезиальной височной эпилепсии и роли гиппокампального комплекса в генерации и распространении эпилептической активности.

Практическая значимость работы заключается в разработке комплекса нейрофизиологических критериев и расширенного алгоритма обследования пациентов с фармакорезистентной мезиальной височной эпилепсией, особенно при дискордантности клинических, нейровизуализационных и нейрофизиологических данных. Предложенный подход, объединяющий результаты экстраоперационного и интраоперационного мониторинга, спектрального анализа биоэлектрической активности и оценки ее реактивности при воздействии севофлурана, позволяет уточнить степень вовлечения гиппокампального комплекса в эпилептическую систему и повысить точность верификации эпилептогенной зоны. Это способствует более обоснованному определению хирургической тактики и объема оперативного вмешательства у пациентов с фармакорезистентной височной эпилепсией.

3. Соответствие структуры автореферата содержанию диссертации

Структура автореферата полностью отражает основную диссертационную работу: представлены сведения о введении, цели, задачах,

методах, научной новизне, основных положениях, выносимых на защиту, теоретической и практической значимости исследования. Кратко и вместе с тем полно изложена характеристика методологического подхода, последовательности анализа результатов, а также содержатся сведения о внедрении и апробации работы. Представленные положения адекватно коррелируют с содержанием диссертации.

Автореферат отличается четкостью структуры, достаточностью фактического материала и корректностью интерпретаций. Достоинством является рассмотрение влияния различных анестезиологических протоколов на нейрофизиологические показатели. Хорошо представлена логика формирования алгоритмов интраоперационного мониторинга. Материал изложен научно грамотным языком, без избыточных обобщений.

Замечаний по содержанию, структуре и оформлению автореферата нет. Представленный материал корректно отражает основное содержание диссертации, выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ и не вызывает принципиальных критических замечаний.

Представленная диссертационная работа Васиной Софии Эдуардовны является завершенным научно-квалификационным исследованием, результаты которого вносят существенный вклад в совершенствование прехирургической диагностики и определение тактики хирургического лечения пациентов с фармакорезистентной височной эпилепсией.

Работа полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24. Неврология, 3.3.3. Патологическая физиология, а ее автор Васина София Эдуардовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор
заведующая кафедрой неврологии
«ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

«16» сентября 2026 г.



Н.А. Ермоленко

Согласна на обработку моих персональных данных



Н.А. Ермоленко

Подпись д.м.н., профессора Н.А. Ермоленко заверяю:

Начальник управления кадров

«ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

«16» 09 2026 г.



С. И. Скорынин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10

тел.: (473) 259-38-05

факс: (473) 253-00-05

E-mail: mail@vrngmu.ru