

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васиной Софии Эдуардовны на тему:
«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, 3.3.3. Патологическая физиология

Актуальность темы. Фармакорезистентная височная эпилепсия остается одной из наиболее сложных проблем современной неврологии. Эффективность хирургического лечения во многом определяется точностью локализации эпилептогенной зоны, при этом структурные изменения гиппокампального комплекса не всегда позволяют однозначно судить о степени его функционального вовлечения в эпилептическую систему. В связи с этим разработка объективных нейрофизиологических критериев оценки состояния гиппокампального комплекса является актуальной научной и практической задачей.

Научная новизна и теоретическая значимость. Автором проведена комплексная оценка биоэлектрической активности гиппокампального комплекса и установлена функциональная неоднородность его структурных изменений. Выделены два нейрофизиологических фенотипа, характеризующих состояние биоэлектрической активности гиппокампального комплекса: «эпилептизированный» и «выгоревший». Применение спектрального анализа позволило объективизировать выявленные нейрофизиологические различия. Установлены особенности реактивных изменений биоэлектрической активности гиппокампального комплекса при воздействии ингаляционного анестетика севофлурана. Практическая значимость. На основании полученных результатов разработан расширенный алгоритм нейрофизиологического обследования пациентов с фармакорезистентной мезиальной височной эпилепсией, предусматривающий комплексную оценку результатов экстраоперационного и

интраоперационного мониторинга. Предложенные критерии позволяют уточнить функциональную роль гиппокампального комплекса в эпилептической системе и могут быть использованы при определении тактики хирургического лечения. Установлено также, что односторонние структурные изменения гиппокампального комплекса могут сопровождаться формированием билатеральной эпилептиформной активности на скальповой ЭЭГ. При этом наличие билатеральной эпилептической системы по данным предоперационного ЭЭГ-исследования само по себе не определяет неблагоприятный исход резективного хирургического лечения.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечиваются достаточным объемом клинического материала, использованием современных методов нейровизуализации и нейрофизиологического исследования, непосредственной регистрацией биоэлектрической активности глубоких структур головного мозга и применением адекватных методов статистического анализа.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы, изложен грамотным научным языком, имеет четкую структуру. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, поставленные в диссертационном исследовании задачи решены полностью, выводы обоснованы результатами проведенного исследования и соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, консолидируют сформулированные выводы.

Заключение. Диссертационная работа Васиной Софии Эдуардовны «Височная фармакорезистентная эпилепсия: нейрофизиологические критерии вовлечения гиппокампального комплекса в патологическую систему» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи: обоснование алгоритмов прехирургического обследования больных с фармакорезистентной мезиальной эпилепсией на основе анализа биоэлектрической активности гиппокампального комплекса, что имеет важное значение для неврологии и патологической физиологии.

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

Профессор кафедры неврологии Института дополнительного профессионального образования ФГБУ «Федеральный научно-образовательный центр медико-социальной экспертизы и реабилитации им. Г.А. Альбрехта Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации»

Доктор медицинских наук, профессор

Команцев В.Н.

Дата 24.09.2026 года



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-образовательный центр медико-социальной экспертизы и реабилитации им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.
Адрес: 195067, Россия, Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, 50
тел. +7 (812) 44-88-778, email: reabin@center-albreht.ru