

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ситовской Дарьи Александровны «Сравнительная морфофункциональная характеристика эпилептических очагов у взрослых и детей с фокальной кортикальной дисплазией височной доли головного мозга», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. - патологическая анатомия.**

### **Актуальность темы**

Височная эпилепсия (ВЭ) является наиболее распространенной формой эпилепсии — порядка 1,7 случая на 1000 человек. Несмотря на появление новых противоэпилептических препаратов, примерно у трети пациентов развивается фармакорезистентность. Часто в качестве структурного эпилептогенного поражения выступает фокальная кортикальная дисплазия, которая является мишенью для хирургического лечения. Золотым стандартом хирургии ВЭ признано резекционное оперативное вмешательство. Частота контроля над приступами после таких операций достигает 60% — 82% в течение ближайшего года после операции, однако в дальнейшем отмечается постепенное снижение эффективности до 40-50% через 10 лет. Неудовлетворительные исходы хирургии фармакорезистентной ВЭ, проблема рецидива эпилептических приступов в отдаленном периоде после операции и фармакорезистентность остаются актуальными проблемами в лечении эпилепсии на текущий момент. Кроме этого существуют предубеждения в отношении хирургии эпилепсии, в связи с чем к нейрохирургу направляются пациенты с длительным стажем заболевания, что по данным многих авторов является плохим предиктором эффективности операции. В этой связи настоящая диссертационная работа, посвященная изучению патоморфогенеза эпилепсии, является несомненно актуальной и имеет весомое практическое значение.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Комплексный сравнительный патоморфологический анализ резекционного материала височной доли позволил соискателю получить новые данные об эпилептогенезе при ФРЭ, выявить схожесть его механизмов у детей и взрослых, предложить концепцию структурной гетерогенности эпилептического очага, а также доказать корреляцию декомпенсации адаптационных процессов в головном мозге с

длительностью эпилепсии, что является особенно важным с точки зрения планирования хирургии.

### **Практическая значимость исследования**

Предложенная соискателем комплексная патоморфологическая оценка состояния коры и белого вещества в эпилептогенной зоне позволяет выявить структурные и функциональные изменения головного мозга и определить период заболевания. Показанная динамика этих изменений на протяжении заболевания с развитием декомпенсации адаптационно-реактивных процессов через 5 лет эпилепсии доказывает необходимость своевременного хирургического лечения пациентов с целью достижения контроля приступов и снижения когнитивных и психических последствий как самого заболевания, так и оперативного вмешательства. Определение активности апоптоза может быть положено в основу разработки способа верификации границы зоны резекции.

### **Обоснованность и достоверность научных положений и выводов**

Проведено ретроспективное исследование типа «случай-контроль» в когорте из 60 пациентов с височной ФКД-ассоциированной ФРЭ взрослого и детского возраста поровну, перенесших темпоральную резекцию. Для сравнительного анализа использован аутопсийный материал еще 30 взрослых пациентов и детей, не страдающих ФРЭ. Соискателем были использованы 6 методов патоморфологического исследования с использованием актуальных технологий. Для статистической обработки применены современные адекватные валидированные методы. На основании результатов работы автором сформулировано 5 выводов и 2 научных положения, в целом обоснованных и соответствующих заявленным цели и задачам исследования.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Ситовской Дарьи Александровны на тему «Сравнительная морфофункциональная характеристика эпилептических очагов у взрослых и детей с фокальной кортикальной дисплазией височной доли головного мозга» (по автореферату) является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9. «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 N 335, от 02.08.2016 N 748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 N 751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 — патологическая анатомия (медицинские науки).

Заведующая нейрохирургическим отделением №2

РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – филиал

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

кандидат медицинских наук

научная специальность: 3.1.10 – нейрохирургия \_\_\_\_\_ В.Г. Нездоровина

Адрес: 191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковская, д.12

«Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А. Л. Поленова» – филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Тел./ факс: (812) 670-44-23 Канцелярия (812) 702-37-30

E-mail: [nezdorovina\\_vg@almazovcentre.ru](mailto:nezdorovina_vg@almazovcentre.ru)

E-mail: [fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru)

[www.almazovcentre.ru](http://www.almazovcentre.ru)

Согласна на обработку моих персональных данных \_\_\_\_\_ В.Г. Нездоровина

Подпись, ученую степень, ФИО Нездоровиной В.Г. «заверяю»:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

д.м.н.

\_\_\_\_\_ А.О. Недошивин

Дата «07» \_\_\_\_\_ 2024г.

