



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава  
России, д.фарм.н.,

Д.А.Бабков

2025 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Баркинхоевой Азы Беслановны на тему «Когнитивные и вегетативные нарушения у пострадавших в отдаленном периоде минно-взрывного ранения», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.237.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБУ «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

### Актуальность темы рецензируемой работы

Диссертация А.Б. Баркинхоевой является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом плане, но и продиктованным задачами практической медицины. В настоящее время достигнуты значительные успехи в исследовании минно-взрывных ранений (МВР), тем не менее, существует ряд вопросов, которые требуют дальнейшей детализации. К таковым относятся вопросы, связанные с неврологическими последствиями в следствии перенесенного минно-взрывного ранения в отдаленном периоде, когнитивными нарушениями, а так же процессов адаптации.

Остается недостаточно изученным состояние психофизиологических показателей в отдаленном периоде перенесенного минно-взрывного ранения для дальнейшей адаптации пациентов. В связи с чем изучаемая проблема продолжает оставаться актуальной как в теоретическом, так и в практическом плане для нейрохирургии, неврологии и реабилитологии.

**Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов,  
сформулированных в диссертации**

Дана подробная клинико-неврологическая характеристика субъективных и объективных неврологических проявлений пострадавших вследствие МВР в отдаленном периоде. Впервые проведено и оценено состояние адаптационных механизмов в отдаленном периоде у пациентов с МВР. Дана характеристика биоэлектрической активности головного мозга у пациентов с МВР в отдаленном периоде по результатам нативной спонтанной ЭЭГ-записи. Впервые дана характеристика функционального состояния когнитивной сферы у больных, перенесших МВР, с оценкой различных функций на предъявляемый стимул. Проанализированы психометрические показатели состояния эмоционально-волевой сферы у пострадавших в отдаленном периоде перенесенного МВР.

Исследования вегетативной нервной системы у пострадавших после МВР указывали на неоднородность в механизмах адаптации у этой категории больных. Тестирование на приборе «УПФТ-1/30 - Психофизиолог» позволило впервые в отдалённом периоде дать оценку когнитивного и вегетативного состояния пострадавших с МВР.

Получена статистически значимая ( $p < 0,001$ ) модель чувствительности и специфичности (85,9 и 82,8% соответственно) по результатам использования теста СЗРМ по показателям суммарного числа ошибок. Отдаленные последствия МВР по показателям суммарного числа ошибок предсказывались при значении интегрального индекса надежности равному ей.

Все научные положения автора и его выводы обоснованы.

#### **Анализ материала и методов исследования**

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом исследования, использованием современных методов исследования. Базой в методологическом подходе к изучаемой проблеме стали исследования отечественных и зарубежных ученых, за основу были взяты работы, которые отражали теоретические и практические вопросы изучаемой проблематики. Так, объектом исследования стали 71 пострадавший вследствие перенесённой МВР с нейротравмой.

Все полученные данные обрабатывались статистически, при этом использовался анализ на статистическую достоверность. Выводы целиком

основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

### **Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Работа А.Б. Баркинхоевой выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Ставропольского государственного медицинского университета.

**Объем и структура работы** замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения и глав: обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводов практических рекомендаций и списка литературы, состоящая из 213 источников, в том числе 119 отечественных и 94 зарубежных источников. Общий объем работы составил 133 страницы машинописного текста.

### **Значимость для науки и производства полученных автором результатов**

Значимость результатов научно-исследовательского труда А.Б. Баркинхоевой оценивается нами весьма высоко и имеет многоплановость направлений выхода в практику. К ним относятся следующие:

1. Результаты клинико-неврологических проявлений отдаленных последствий перенесенного МВР преимущественно характеризовалась полиморфностью клинических проявлений, которые в большинстве случаев проявлялись синдромом рассеянной церебральной микросимптоматики, эписиндромом и синдромом вегетативной дисфункции.

2. Результаты, связанные с исследованием когнитивных функций, указывали на значительное статистически значимое снижение когнитивных показателей у обследованных в отдаленном периоде перенесенного МВР с нейротравмой в сравнении с контрольной группой.

3. Отдаленный период минно-взрывного ранения с нейротравмой характеризуется обычным влиянием парасимпатического отдела вегетативной нервной системы. В то же время первичные и вторичные показатели вегетативной регуляции у пациентов в отдаленном периоде МВР при использовании ортостатической пробы указывали на

**статистически значимое отличие от показателей группы контроля, указывая на слабые процессы механизмов адаптации.**

4. Результаты и выводы диссертационной работы необходимо использовать в учебном процессе ВУЗов на кафедрах нервных болезней, нейрохирургии, а также на кафедрах реабилитационного направления.

Работа написана хорошим литературным языком, легко читается. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки легко исправимы. В целом работа заслуживает положительной оценки.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, 4 из которых были опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

#### **К достоинствам работы следует отнести:**

1. Использование в исследовании современных объективных методов диагностики когнитивных нарушений с использованием прибора «Психофизиолог».
2. Исследование сложных зрительно-моторных реакций на приборе «Психофизиолог» у пострадавших в отдаленном периоде МВР.
3. Дана оценка адаптационных механизмов в отдаленном периоде МВР по результатам использования теста variability кардиографии с использованием нагрузочных проб.

#### **Заключение**

Диссертационная работа А.Б. Баркинхоевой является самостоятельным и законченным научным трудом, посвящённым решению актуальной научной задачи. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение задачи, представляющей большое значение и высокую научную ценность.

По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Баркинхоевой Азы Беслановны на тему «Когнитивные и вегетативные нарушения у пострадавших в отдаленном периоде минно-взрывного ранения», соответствует

требованиям п. 9-14, «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии факультета ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол от 19.02.2025 № 12.

Заведующий кафедрой неврологии,  
нейрохирургии, медицинской генетики  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
д.м.н., доцент



Курушина Ольга Викторовна

Согласен на обработку  
персональных данных



Курушина Ольга Викторовна

Подпись д.м.н. доцента Курушиной О.В. заверяю  
ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолГМУ  
Минздрава России, к.м.н., доцент



О.С.Емельянова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, дом 1).

Тел. (8442) 38-50-05

E-mail: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

Web-сайт: <https://www.volgmed.ru/>