

## Отзыв

на автореферат диссертации Витика Алексея Александровича  
**«Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и  
биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде  
черепно-мозговой травмы и способы их коррекции»**

(экспериментально-клиническое исследование)

14.03.03 – патологическая физиология

Повышение качества диагностики и лечения пострадавших с черепно-мозговой травмой остается одной из важнейших медико-социальных проблем. Черепно-мозговая травма относится к числу наиболее распространенных в демографической структуре всех повреждений, при этом преобладает контингент пострадавших в период наибольшей трудоспособности. Таким образом, оптимизация оказания помощи при черепно-мозговой травме продолжает оставаться актуальной задачей.


Диссертационное исследование Витика А.А. посвящено решению актуальной задачи – повышению эффективности медикаментозной защиты головного мозга в остром периоде ЧМТ. В качестве потенциального нейропротекторного средства автор использовал аденозинтрифосфат, являющийся агонистом аденозиновых рецепторов. В настоящее время у препаратов данной группы имеются убедительные экспериментальные доказательства наличия выраженных нейропротекторных свойств. В клинической практике аденозин и его аналоги используются в основном в кардиологии, имеются публикации об использовании этих препаратов в анестезиологии при проведении т.н. «пуриновой аналгезии».

Целью диссертационного исследования было комплексное электрофизиологическое и патобиохимическое исследование механизмов повреждения головного мозга при моделировании локального компрессионного повреждения головного мозга и оценка эффективности защитного действия аденозинтрифосфата в остром периоде черепно-мозговой травмы в эксперименте и в клинической практике. Для достижения поставленной цели сформулированы 5 задач, которые в процессе работы постепенно поэтапно раскрываются. Содержание автореферата дает полную картину о проделанной работе, структура его традиционна и содержит основные разделы, отражающие суть диссертации. Полученные как в эксперименте, так и в клинике данные показывают, что профилактическое или ранее пролонгированное введение раствора АТФ сопровождается более низкими концентрациями нейроспецифических белков NSE и S100 в плазме крови, что свидетельствует о меньшей степени повреждения структур головного мозга и гематоэнцефалического барьера при ЧМТ. Полученные результаты подтверждают возможность использования нейроспецифических белков плазмы

крови NSE и S100 как биохимических маркеров оценки степени и прогноза повреждения в эксперименте и клинике.

Результаты исследования обоснованы и достоверны, что определяется достаточным количеством наблюдений, а также использованием современных высокотехнологичных методов, адекватных целям и задачам исследования. Исследования организованы, а результаты проанализированы в соответствии с правилами медицинской статистики и принципами доказательной медицины. Автореферат хорошо проиллюстрирован рисунками, написан в классическом стиле, легко воспринимается. По теме диссертации опубликовано 21 научная работа, в том числе 4 работы опубликовано в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, содержание автореферата свидетельствует о том, что по актуальности задач, научной новизне, объеме и методическому уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы Витика Алексея Александровича на тему «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции» полностью соответствуют требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, а сам диссертант достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Иркутский научный центр хирургии и травматологии» (ИНЦХТ)  
д.м.н., профессор  Сороковиков В.А.

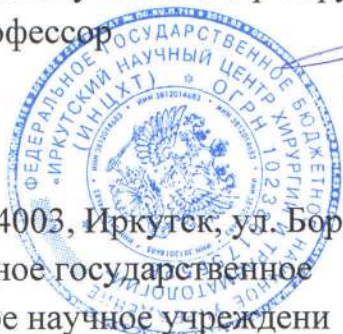
Адрес: 664003, Иркутск, ул. Борцов Революции, 1.

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение

«Иркутский научный центр хирургии  
и травматологии» (ИНЦХТ), Сороковиков Владимир Алексеевич

Тел.: (3952) 29-03-36,

e-mail: iscst@mail.ru



Подпись <i>В.А. Сороковикова</i> удостоверяю
Начальник отдела кадров <i>Н.Р. Науменкова</i>
«10» 09 2018 г.