

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), представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология

Высокая частота и социальная значимость травматических повреждений головного мозга, определяет высокую актуальность разработки новых методов диагностики и лечения данной патологии. В настоящее время установлено, что одними из наиболее эффективных лекарственных препаратов для защиты мозга от повреждения являются нейропротекторы с рецепторным механизмом действия, в частности агонисты аденозиновых рецепторов. Однако, несмотря на достаточно хорошо изученные экспериментальные церебропротекторные свойства А-агонистов, их практическое использование при ишемических и травматических повреждениях ЦНС ограничено в связи с недостаточным количеством исследований об их эффективности в реальной клинической практике.


Работа посвящена комплексной, патофизиологической и электрофизиологической, экспериментально-клинической оценке эффективности защитного действия аденозинтрифосфата в остром периоде черепно-мозговой травмы. Как в эксперименте, так и в клинике автором показана достаточная эффективность церебропротекторной терапии с использованием АТФ при повреждении головного мозга. Диссертантом было установлено, что пролонгированное внутривенное введение аденозинтрифосфата в остром периоде черепно-мозговой травмы в клинике сопровождается меньшей степенью увеличения концентрации нейроспецифических белков в плазме крови, снижением летальности пациентов, а также улучшением клинических исходов повреждения головного мозга. Кроме того, в эксперименте на лабораторных животных было выявлено, что распространенность и выраженность деполяризационных процессов в очаге повреждения коррелирует с концентрацией нейроспецифических белков в плазме крови, что может иметь прогностическое значение при черепно-мозговой травме в клинической практике. Несомненна практическая значимость работы: полученные результаты имеют важное клиническое значение и могут быть рекомендованы для использования в специализированных нейрохирургических отделениях с целью повышения эффективности проводимой комплексной нейропротекторной терапии при повреждении нервной ткани сосудистого или травматического генеза.

Диссертационная работа написана хорошим языком построена логично и последовательно. Автореферат имеет традиционную структуру, его содержание полностью отражает основные идеи, цель, задачи, результаты собственных

исследований, выводы и практические рекомендации изложенные в основном тексте диссертации. Выводы и практические рекомендации полностью основаны на результатах проведенного исследования и решают поставленные задачи. Результаты работы опубликованы в отечественных печатных изданиях, утвержденных перечнем ВАК, в достаточном количестве. Представленный автореферат диссертации позволяет сделать вывод, что работа является законченной, квалификационной, научной. Содержит решение научной проблемы, имеющей важное значение для нейрохирургии.

Таким образом, автореферат диссертации Витика А.А. «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции» (Постановления правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Руководитель лаборатории клеточно-молекулярной физиологии и патологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Научно-исследовательский Институт медицинских проблем Севера»,
д.м.н. профессор

 А.А. Савченко



Адрес: 660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3Г
НИИ медицинских проблем Севера. Савченко Андрей Анатольевич
Телефон/факс: 8-391-228-06-83
E-mail: aasavchenko@yandex.ru