

## 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

Черепно-мозговая травма (ЧМТ) является одной из наиболее частой причиной инвалидизации и смертности среди людей трудоспособного возраста. Последствия перенесенной травмы мозга имеют как значимую медицинскую, так и социальную составляющую, обусловленную высокими экономическими расходами связанными с одной стороны с лечением больных, и последующей их реабилитацией, а с другой стороны с большими трудопотерями, наблюдающимися после перенесенной травмы. Диссертационное исследование Витика А.А. посвящено экспериментальному и клиническому обоснованию применения природного аналога аденозина – аденозинтрифосфата для предупреждения вторичного повреждения нервной ткани при данной патологии.

Работа состоит из двух частей. В первой части автор, с использованием неврологических, электрофизиологических, биохимических и гистопатологических методов, выполнил экспериментальное обоснование использования АТФ для предупреждения вторичного повреждения головного мозга при моделировании локального компрессионного повреждения у крыс. При этом была выявлена высокая взаимосвязь между сдвигами уровня постоянного потенциала, изменениями концентрации нейроспецифических белков S100 $\beta$  и NSE в плазме крови и морфологическими нарушениями в очаге повреждения головного мозга. Вторая часть исследования посвящена клинической апробации данного метода защиты головного мозга, где впервые показана клиническая возможность использования АТФ в алгоритме лечения и профилактики посттравматических ишемических нарушений в острый период тяжелой ЧМТ. Полученные результаты подвергнуты адекватной и современной статистической обработке.

Выводы диссертационного исследования обоснованы и соответствуют цели и поставленным задачам. Автореферат дает достаточно полное представление о диссертационной работе.

По материалам выполненных исследований опубликована 21 работа, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных результатов диссертации.

С учетом вышеизложенного, проведенное исследование является актуальным, обладает научной новизной и имеет важное значение для развития смежных медицинских дисциплин – неврологии, анестезиологии и реаниматологии, нейрохирургии.

Таким образом, диссертация Витика Алексея Александровича «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями от 21.04.2016 №335), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Заведующая кафедрой «Общая и клиническая фармакология»  
Медицинского института ФГБОУ  
ВО «Пензенский государственный  
университет» Министерство науки  
и высшего образования Российской  
Федерации, профессор, д.м.н.

*Моисеева* М. Я. Моисеева



*М. Я. Моисеевой*  
Подпись \_\_\_\_\_ заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

*Дорофеева* О.С. Дорофеева

Адрес: 440026 , г. Пенза, ул. Красная, 40. ФГБОУ ВО Пензенский  
государственный университет» Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации, Медицинский институт, кафедра «Общая и  
клиническая фармакология». телефон: (8412) 36-84-17.

E-mail: [moiseeva\\_pharm@mail.ru](mailto:moiseeva_pharm@mail.ru)