

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

Ишемические и травматические повреждения ЦНС являются одной из основных причин смертности и инвалидизации населения развитых стран. В России эти показатели являются одними из наиболее высоких в мире. В связи с этим поиск и изучение новых эффективных маркеров ишемических и травматических повреждений ЦНС с целью определения тяжести и прогноза исходов ЧМТ, а также оценки потенциальных нейропротекторных свойств новых лекарственных препаратов является важной проблемой современной патофизиологии, фармакологии, нейрохирургии и других медицинских специальностей. В рамках данной проблемы диссертация А.А. Витика посвящена выявлению закономерностей изменений биоэлектрической активности мозга, уровней нейроспецифических белков и их взаимосвязей с процессами формирования повреждений головного мозга для патогенетического обоснования их коррекции.

Автором сформулирована цель исследования, для достижения которой поставлены 5 задач. Автореферат содержит все разделы, рекомендуемые ВАК РФ для полного отражения полученных результатов. В автореферате в полном объеме отражена научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования. Подробно описаны экспериментальные и клинические группы, а также используемые диагностические методики и методы статистической обработки полученных результатов.

В экспериментальном разделе исследования соискатель установил, что локальное компрессионное повреждение головного мозга сопровождается локальными сдвигами уровня постоянного потенциала и повышением концентрации нейроспецифических белков NSE и S100b в плазме крови. При этом, была установлена высокая взаимосвязь между концентрацией этих биохимических маркеров с электрофизиологическими и гистопатологическими нарушениями в области повреждения коры головного мозга. Профилактическое введение АТФ предотвращало или уменьшало выраженность вторичных ишемических нарушений.

В клиническом разделе исследования автор установил, что изменения динамики концентрации нейроспецифических белков в плазме крови

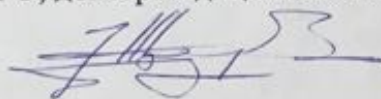
коррелируют с исходами и летальностью пациентов в остром периоде черепно-мозговой травмы, что соответствовало аналогичным изменениям, полученным в эксперименте при моделировании локального компрессионного повреждения головного мозга.

Достаточный объем клинического материала, адекватность используемых методов исследования и статистического анализа, позволяет утверждать о высокой достоверности результатов исследования.

Таким образом, автореферат Алексея Александровича Витика содержит основные положения диссертации «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции» (экспериментально-клиническое исследование), подчеркивает достоинства работы и отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»
Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники
Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор
академик РАН

Щербук Ю.А.



Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9
ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет",
Кафедра нейрохирургии и неврологии
тел. +7(921)9361661, e-mail: 9361661@gmail.com

Подпись
Удостоверение
Земельная
Щербук Ю.А.
10.09.2018

