

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

Популяционные и статистические исследования последних лет свидетельствуют об увеличении частоты черепно-мозговой травмы (ЧМТ), которая в настоящее время занимает второе место среди всех видов травматизма и, как правило, сопровождающейся тяжелой инвалидизацией и высокой летальностью пациентов. Своевременное и патофизиологически обоснованное раннее начало нейропротекторной терапии в острый период ЧМТ позволяет предупредить и уменьшить частоту нежелательных осложнений со стороны как ЦНС, так и организма в целом. Это обосновывает актуальность междисциплинарного поиска и исследования новых нейропротекторных лекарственных препаратов в рамках фармакологии, патологической физиологии, неврологии, нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии.

Диссертационная работа Витика А.А. посвящена раскрытию взаимосвязи изменений электрофизиологических параметров в очаге повреждения с биохимическими и гистопатологическими процессами, а также экспериментально-клиническому обоснованию использования аденозинтрифосфата с целью предупреждения вторичного ишемического повреждений нервной ткани.

При выполнении экспериментального раздела исследования, для оценки степени повреждения головного мозга автор использовал биохимические методы определения концентрации нейроспецифических белков в плазме крови, хорошо коррелирующие, по данным литературы, с выраженностью повреждений нейронов, глиальных клеток и гематоэнцефалического барьера. Полученные результаты были сопоставлены с гистопатологическими и электрофизиологическими изменениями в очаге локального повреждения коры головного мозга. Была установлена высокая корреляция между этими параметрами в динамике формирования патологического посттравматического очага. Нейропротекторный эффект АТФ при профилактическом применении в эксперименте выражался в уменьшении амплитуды и распространенности деполяризационных процессов в зоне локального компрессионного повреждения головного мозга,

менее значимым увеличением концентрации нейроспецифических белков плазмы крови и уменьшением морфологического дефицита по сравнению с контрольной группой. В клинике, изменения концентрации нейроспецифических белков в плазме крови коррелировали с исходами и летальностью пациентов в остром периоде черепно-мозговой травмы. При назначении АТФ в этот период, у пациентов наблюдалось снижение частоты летальных исходов и улучшение клинических результатов лечения в сравнении с контролем.

Полученные результаты апробированы на многочисленных конференциях и представлены в 21 публикации, из которых 4 опубликованы в ведущих научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. Выводы диссертационного исследования соответствуют целям и задачам. Степень достоверности полученных результатов не вызывает сомнения. Автореферат демонстрирует логичность и целостность структуры работы

На основании изложенных в автореферате материалов можно сделать заключение, что диссертационное исследование Витика Алексея Александровича «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции» является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствующей п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК Минобрнауки и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор



Л.П.Ларионов

Адрес: 620028, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Репина, 3, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, кафедра фармакологии и клинической фармакологии. Телефон: +7 (343) 214-86-94 e-mail: leonid-larionov@mail.ru

03.09.2018 г.

Подпись Ларионова Л.П. заверяю, начальник
Управления кадров ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава
России



Петренюк В.Д.