

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ульянова Владимира Юрьевича на тему: «Патогенетические и саногенетические механизмы гомеостаза в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга у пациентов с повреждениями шейного отдела позвоночника», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Осложненные травматические повреждения шейного отдела позвоночника, встречающиеся наиболее часто среди людей молодого и трудоспособного возраста, в посттравматическом периоде сопровождаются выраженным неврологическим дефицитом, локальной (органной) и системной воспалительными реакциями, определяющими тяжесть и осложнения травматической болезни, высокие показатели инвалидизации и летальности. Постоянство внутренней среды организма в условиях травматической болезни спинного мозга определяется совокупностью патогенетических и саногенетических механизмов, определяющих ремоделирование нервной ткани в условиях ее первичного и вторичного повреждения, выраженность синдрома смешанного антагонистического ответа. Данные патофизиологические механизмы характеризуются совокупными изменениями состояния нервной ткани и ее межклеточного матрикса, альвеолярного эпителия, показателей иммунологического, перекисно-антиоксидантного и гемостатического звеньев гомеостаза. Комплексный динамический мониторинг описанных лабораторных показателей позволяет разрабатывать новые диагностические критерии тяжести травматической болезни спинного мозга и патофизиологически обосновывать выбор методов лечения пациентов с осложненными повреждениями шейного отдела позвоночника.

На основании данных, полученных В.Ю. Ульяновым, установлено, что выраженность изменений, происходящих в веществе спинного мозга, коррелирует с динамическими изменениями содержания нейроспецифических белков, маркеров состояния ее межклеточного матрикса, про-и противовоспалительных цитокинов, баланс которых определяет тяжесть травматической болезни, обусловленную объемом первичного и вторичного повреждения нервной ткани. Показано, что развивающаяся в ранние сроки посттравматического периода органная (легочная) воспалительная реакция, сопровождается реактивными изменениями бронхиального и альвеолярного эпителия, которые

способствуют формированию локуса инфекции в трахеобронхиальном дереве. Выявлено также, что основу патологического гомеостаза в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга составляют динамические изменения баланса его иммунологического, перекисно-антиоксидантного и гомеостатического звеньев.

Диссертация В.Ю. Ульянова выполнена на высоком методическом уровне, материалы исследования обработаны с использованием адекватных статистических методов, выводы основаны на результатах собственных исследований автора, соответствуют поставленным цели и задачам, базируются на достоверных различиях средних показателей.

Результаты диссертационного исследования имеют не только теоретическое, но и практическое значение. Определяемые автором показатели клеточной дегенерации и внутриклеточной регенерации нервной ткани, органной (легочной) воспалительной реакции и синдрома смешанного антагонистического ответа позволяют определять тяжесть травматической болезни спинного мозга с целью осуществления персонализированного выбора методов ее лечения.

Заключение:

На основании данных, представленных в автореферате и отдельных публикациях автора, можно сделать заключение, что диссертационное исследование Ульянова Владимира Юрьевича на тему «Патогенетические и саногенетические механизмы гомеостаза в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга у пациентов с повреждениями шейного отдела позвоночника», представленное к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема, заключающаяся в разработке оригинальных подходов к формированию травматической болезни спинного мозга и осуществлению персонализированного выбора методов ее лечения, основанных на параллелизме развития процессов клеточной дегенерации и внутриклеточной регенерации нервной ткани, органной (легочной) воспалительной реакции и синдрома смешанного антагонистического ответа. Работа полностью соответствует всем требованиям «Положения о порядке присвоения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор В.Ю. Ульянов заслуживает присуждения искомой ученой степени

доктора медицинских наук по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология.

Директор Института живых систем,
заведующая кафедрой медицинской
биохимии, клинической лабораторной
диагностики и фармации
ФГАОУ ВПО
«Северо-Кавказский федеральный университет»
д. м. н., профессор

Бондарь Т.П.

Подпись профессора Бондарь Т.П. заверяю.
Ученый секретарь Ученого Совета ФГАОУ ВПО
«Северо-Кавказский федеральный университет»
д. и. н., профессор



Покотилова Т.Е.

«16» июня 2015г.

Бондарь Татьяна Петровна
355009, Ставрополь, ул. Пушкина 1 кор.3
89624495153, e-mail: tatiana_bond_st@mail.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный
университет»

Директор Института живых систем, заведующая кафедрой медицинской
биохимии, клинической лабораторной диагностики и фармации