ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.094.03
НА БАЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И.РАЗУМОВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 13 от «30» сентября 2015 г.

О присуждении Ульянову Владимиру Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Патогенетические и саногенетические механизмы гомеостаза в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга у пациентов с повреждениями шейного отдела позвоночника» по специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите 13 мая 2015 г., протокол №10, диссертационным советом Д 208.094.03, на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, Россия, г. Саратов, ул. Большая Казачья, дом 112, приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Ульянов Владимир Юрьевич, 1981 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Чреспапиллярные эндоскопические вмешательства: клинико-анатомическое обоснование профилактики неудовлетворительных результатов» защитил в 2009 году, в диссертационном совете, созданном на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, работает старшим научным сотрудником отдела инновационных проектов в нейрохирургии и вертебрологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе инновационных проектов в нейрохирургии и вертебрологии ФГБУ Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Минздрава России.

Научные консультанты: Дроздова Галина Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского института ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов Минобрнауки России; Норкин Игорь Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Минздрава России.

Официальные оппоненты: Решетняк Виталий Кузьмич, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корр. РАН, НИИ общей патологии и патологической физиологии ФАНО России, лаборатория общей патологии нервной системы, заведующий лабораторией; Рогова Людмила Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, ГБОУ ВПО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, кафедра патофизиологии, клинической патофизиологии, заведующая кафедрой; Левин Григорий Яковлевич, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ФГБУ Приволжский федеральный исследовательский медицинский центр Минздрава России, отделение гравитационной хирургии и гемодиализа, руководитель отделения, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Войновым Владимиром Антиповичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры патофизиологии и Литвицким Петром Францевичем, доктором медицинских наук, профессором, член-корр. РАН, заведующим кафедрой патофизиологии указала, что диссертационное исследование является законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной проблемы – определение в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга патогенетических и саногенетических звеньев гомеостаза и обоснование ее персонализированного лечения с учетом сочетанного развития процессов дегенерации и регенерации нервной ткани, органной (легочной) воспалительной реакции и синдрома смешанного антагонистического ответа; соответствует основным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

Соискатель имеет 110 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 79 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 19. Общий объем научных работ по теме диссертации – 10,2 печатных листов; виды научных изданий: материалы научных конференций, научные статьи, патенты. Все работы содержат оригинальные научные результаты. Авторский вклад составляет 87%. Соискателю выдано 8 патентов на изобретения, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, которые подтверждают практическую значимость работы и ее новизну. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ульянов В.Ю. Характеристика цитокинового профиля в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга / В.Ю. Ульянов, И.А. Норкин, В.В. Щуковский, Д.М. Пучиньян, Е.А. Конюченко // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. 2011. №3. С. 114-122.
2. Ульянов В.Ю.Биологическая кинетика биопленок клинических штаммов Staphylococcus aureus и Pseudomonas aeruginosa, выделенных у больных с бронхолегочными осложнениями при травматической болезни спинного мозга / В.Ю. Ульянов, С.В. Определенцева, И.Г. Швиденко, Г.В. Коршунов, Е.В. Гладкова // Клиническая лабораторная диагностика. 2014. №8. С. 43-47.

3. Ульянов В.Ю. Факторы роста нервной ткани как маркеры оценки процессов нейрогенеза при травматической болезни спинного мозга / В.Ю. Ульянов, И.А. Норкин, Г.А. Дроздова, Е.А. Конюченко // Саратовский научно-медицинский журнал. 2014. №3. С. 446-449.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГАОУ ВПО Северо-Кавказский федеральный университет Минобрнауки России, от доктора медицинских наук, профессора, директора института Живых систем, заведующей кафедрой медицинской биохимии, клинической лабораторной диагностики и фармации Т.П.Бондарь; ФГБУ Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника группы микронейрохирургии Л.Я. Кравца; Саратовский медицинский университет «Реавиз», от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедры медико-биологических дисциплин Е.А. Прониной; ГБОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой клинической лабораторной диагностики Г.П. Гладилина, ГБОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой лабораторной диагностики Института дополнительного профессионального образования А.Ж. Гильманова. Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующими обстоятельствами: официальные оппоненты являются высококвалифицированными и компетентными учеными в области патологической физиологии, с заслуженным авторитетом в научном обществе и имеют публикации по проблематике, связанной с темой диссертации. Ведущая организация является одним из ведущих учреждений России, широко известным своими достижениями в изучении различных проблем патологической

физиологии и способным определить научную новизну и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная идея о взаимодействии и взаимовлиянии процессов ремоделирования нервной ткани, органной (легочной) воспалительной реакции и синдрома смешанного антагонистического ответа на гомеостаз при травматической болезни спинного мозга; предложены нетрадиционные подходы к течению травматической болезни спинного мозга и осуществлению персонализированного выбора методов ее лечения; доказано наличие взаимосвязей между содержанием нейроспецифических белков, маркеров межклеточного матрикса, про- и противовоспалительных цитокинов в сыворотке крови пострадавших и тяжестью травматической болезни спинного мозга; введены новые понятия – суммарный показатель состояния нервной ткани и индекс регенерации.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что: доказаны новые положения, вносящие вклад в расширение представлений о фундаментальных механизмах пато- и саногенеза травматической болезни спинного мозга, которые определяют границы применимости полученных результатов в плане оценки эффективности новых методов нейропротекции; применительно к проблематике диссертации результативно, эффективно (то есть с получением обладающих новизной результатов), использованы современные методы клинической лабораторной диагностики, позволяющие оценивать тяжесть травматической болезни спинного мозга; изложены доказательства наличия корреляций между выраженностью первичных и вторичных повреждений в веществе спинного мозга в посттравматическом периоде и изменениями содержания нейроспецифических белков, маркеров межклеточного матрикса и цитокинов в сыворотке крови, являющихся интегральными показателями отдельных пато- и саногенетических звеньев гомеостаза; раскрыты новые фундаментальные механизмы пато- и саногенеза травматической болезни

спинного мозга – ремоделирования нервной ткани и синдрома смешанного антагонистического ответа; изучено наличие взаимосвязей между процессами дегенерации и регенерации нервной ткани, органной (легочной) воспалительной реакции и синдромом смешанного антагонистического ответа, совокупность которых определяет тяжесть течения травматической болезни спинного мозга; проведена модернизация алгоритма персонализированного выбора методов лечения пациентов с осложненными повреждениями шейного отдела позвоночника с использованием расчета показателя суммарного состояния нервной ткани.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана, внедрена и апробирована в клинической практике технология комплексного использования нейроспецифических белков и факторов роста нервной ткани, матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов, про- и противовоспалительных цитокинов в качестве оригинальных диагностических критериев тяжести травматической болезни спинного мозга и критериев оценки эффективности проводимого лечения; определены перспективы практического использования оригинальных диагностических критериев тяжести травматической болезни; создана интеллектуальная система мониторинга процессов ремоделирования нервной ткани в посттравматическом периоде; представлены рекомендации по персонализированному выбору применения методов локальной гипотермии и электростимуляции спинного мозга.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория выбора направления работы построена на известных проверяемых фактах о высвобождении цитоплазматических белков в системный кровоток в ответ на механическую травму, взаимосвязи неврологического дефицита и органной (легочной) воспалительной реакции; единстве про- и противовоспалительных механизмов; идея базируется на обобщении опыта динамического наблюдения за изменениями клинико-лабораторных показателей пациентов с осложненными

повреждениями шейного отдела позвоночника, характеризующих пато- и саногенетические механизмы травматической болезни спинного мозга; использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; установлены качественные совпадения авторских результатов с независимыми опубликованными данными по теме диссертации; исследованы адекватные критерии включения и исключения обследуемых, объем исследования достаточен для получения достоверных результатов, проведена адекватная статистическая обработка с использованием современных методов статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их теоретической и практической реализации до обсуждения полученных результатов в научных публикациях, докладах и их внедрения в практику. Автором была лично выполнена аналитическая и статистическая обработка полученных результатов.

На заседании 30 сентября 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить В.Ю. Ульянову ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, «против» – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель диссертационного совета
Заслуженный деятель науки РФ
доктор медицинских наук профессор В.Ф. Киричук

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук профессор А.И. Кодочигова

01 октября 2015 г.

Подписи
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ