

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Витика Алексея Александровича

1. Витик Алексей Александрович.
2. Диссертация на тему: «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции (экспериментально-клиническое исследование)», представленная в диссертационный совет для защиты по специальности: 14.03.03– Патологическая физиология (медицинские науки).
3. На заседании 19.09.2018 г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Витику Алексею Александровичу учёную степень кандидата медицинских наук.
4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации: д.м.н., профессор, академик РАН Колесникова Л.И. (председатель); д.м.н., профессор РАН Рычкова Л.В. (заместитель председателя); д.б.н., Гребенкина Л.А. (ученый секретарь); д.м.н., профессор Астафьев В.А.; д.м.н. Баирова Т.А.; д.м.н. Бугун О.В.; д.б.н., профессор Гутник И.Н.; д.м.н. Данусевич И.Н.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.б.н. Даренская М.А.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., профессор, академик РАН Колесников С.И.; д.м.н., профессор Кoryтов Л.И.; д.б.н. Курашова Н.А.; д.м.н. Лещенко О.Я.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., профессор Осипова Е.В.; д.б.н. Поляков В.М.; д.м.н., профессор Семендяев А.А.; д.м.н., профессор Сутурина Л.В.; д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.

Присутствовал 21 член диссертационного совета из 28, входящих в его состав.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.038.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 июня 2018г., №158

о присуждении Витику Алексею Александровичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 16.07.2018, протокол № 90/1, диссертационным советом Д 001.038.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16, а/я 221 (утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) №1925-1298 от 09.09. 2009 г.).

Соискатель Витик Алексей Александрович, 1983 года рождения, в 2007 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменскую медицинскую академию» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, по специальности: «лечебное дело». В период подготовки диссертации с 2011 по 2015 гг. соискатель Витик Алексей Александрович обучался в заочной аспирантуре по специальности: 14.01.11 - Нервные болезни на базе ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России. С 2014 г. по настоящее время работает врачом нейрохирургом в ФГБУ Федеральный центр нейрохирургии (г. Тюмень), с декабря 2017 г. является соискателем ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ.

Диссертация выполнена в лаборатории физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Шолохов Леонид Федорович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», заведующий лабораторией физиологии и патофизиологии эндокринной системы;

Научный консультант: д.м.н., профессор Суфианова Галина Зиновьевна, ФГБОУ ВО Тюменский государственный медицинский университет Минздрава РФ, заведующая кафедрой фармакологии.

Официальные оппоненты: д.м.н., профессор Семинский Игорь Жанович, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, кафедра патологической физиологии с курсом клинической иммунологии, заведующий;

д.м.н., профессор Намоконов Евгений Владимирович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ, кафедра общей и специализированной хирургии, заведующий
- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, **в своем положительном заключении**, подписанном д.б.н. Тюльковой Е.И., – ведущим научным сотрудником лаборатории регуляции функций нейронов мозга и утвержденном д.б.н. Мошонкиной Т.Р. - Заместителем директора по науке ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, **указала**, что диссертация Витика А.А. «Закономерности изменений уровней нейроспецифических белков и биоэлектрической активности головного мозга в остром периоде черепно-мозговой травмы и способы их коррекции (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по выявлению закономерностей изменений показателей электрической активности головного мозга и биохимических маркеров повреждения нервной ткани в клинической практике и в условиях эксперимента при тяжелой черепно-мозговой травме. По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология.

Соискатель имеет 21 опубликованную печатную работу, из них 4 статьи в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ. Общий объем 4,9 печатных листа. Авторский вклад более 85%. В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, а также отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и (или) источник заимствования,

результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов. Наиболее значимые работы:

1. Новые перспективы нейропротекторной терапии ЧМТ / Г.З. Суфианова, А.А. Суфианов, А.А. Витик, А.Г. [и др.] // Медицинская наука и образование Урала. – 2014. – Т. 15, № 2 (78). – С. 155–158.
2. Электрофизиологические корреляты защитного действия аденозинтрифосфата при локальном компрессионном повреждении спинного мозга / Г.З. Суфианова, А.А. Суфианов, А.Г. Шапкин, С.В. Реунов, П.В. Масунов, Н.Е. Иванова, О.Ю. Белослудцев, Д.А. Некрасов, А.А. Витик // Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова. – 2015. – Т. VII, №1 – С. 46–52.
3. Влияние интрацеребровентрикулярного введения АТФ на уровень постоянного потенциала и медленную электрическую активность головного и спинного мозга / Г.З. Суфианова, А.А. Суфианов, А.Г. Шапкин, А.А. Витик, С.В. Реунов, П.В. Масунов // Медицинская наука и образование Урала. - 2015. – №4 – С. 69-73
4. Клиническая и биохимическая оценка эффективности защитного действия аденозинтрифосфата в остром периоде черепно-мозговой травмы / Г.З. Суфианова, А.Г. Шапкин, А.А. Суфианов, А.А. Витик, С.В. Реунов, П.В. Масунов // Медицинская наука и образование Урала. - 2015. – №4 – С. 134-139

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний, от: д.м.н., профессора Шершевера А.С. – профессора кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н., профессора Моисеевой И.Я. - заведующей кафедрой общей и клинической фармакологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенского государственного университета» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; д.м.н., профессора, академика РАН, заслуженного врача РФ, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники Щербука Ю.А. - заведующего кафедрой нейрохирургии и неврологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»; д.м.н., профессора Хышиктуева Б.С. - заместителя генерального директора по инновациям ООО «ГОПМЕД» (г. Москва); д.м.н., профессора Савченко А.А. - руководителя лаборатории клеточно-молекулярной физиологии и патологии ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение Научно-исследовательский Институт медицинских проблем Севера».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области патофизиологии (наличием научных трудов в рецензируемых научных изданиях), направлениям

профессиональной деятельности и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено повышение концентрации нейроспецифических белков S100b и NSE в плазме крови при моделировании локального компрессионного повреждения головного мозга у крыс;

- отмечено резкое увеличение уровня постоянного потенциала головного мозга у крыс при моделировании локального компрессионного повреждения головного мозга;

- выявлена высокая положительная корреляция между изменениями концентрации нейроспецифических белков S100b и NSE в плазме крови и уровнем постоянного потенциала головного мозга с морфологическими нарушениями в очаге повреждения;

- в условиях эксперимента установлено, что профилактическое введение АТФ сопровождается менее значительным увеличением концентрации нейроспецифических белков плазмы крови и значительно меньшими функциональными и гистопатологическими изменениями;

- выявлено, что локальная компрессия коры головного мозга у крыс сопровождается выраженными ишемическими изменениями в очаге повреждения, профилактическое внутрибрюшинное введение раствора АТФ (50 мг/кг) сопровождается значительным уменьшением выраженности морфологических нарушений при локальном компрессионно-ишемическом повреждении, что подтверждает цитопротекторные свойства данного препарата и его метаболитов;

- впервые показана эффективность церебропротекторной терапии с использованием аденозинтрифосфата у пациентов при повреждении головного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- расширены представления о патобиохимических и электрофизиологических изменениях в остром периоде черепно-мозговой травмы

- получены новые научные данные о нефропротективном действии агонистов аденозиновых рецепторов на примере аденозинтрифосфата

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что:

- основные положения работы внедрены в клиническую работу ФГБУ Федеральный центр нейрохирургии, г. Тюмень

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на достаточном объеме материала с использованием комплекса современных методов исследования на сертифицированном оборудовании;
- теория построена на известных, проверяемых сведениях и согласуется с опубликованными данными по смежным отраслям;
- научная идея базируется на анализе литературных данных по изучаемой проблеме в критическом сопоставлении с собственными результатами;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: проведении работы с источниками отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, обобщении данных, освоении методик и участие в выполнении лабораторных анализов в соответствии с дизайном исследования; формирование базы данных, статистическая обработка полученного материала; написание и публикация статей, участие в научно-практических конференциях.

На заседании 19.09.2018 г. диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Витика А.А. соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), и принял решение присудить Витику А.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 001.038.02 в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 21, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
Д 001.038.02 на базе ФГБНУ ИЦПЗСРЧ,
д.м.н., академик РАН, профессор



Колесникова Любовь Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 001.038.02, д.б.н.

Гребенкина Людмила Анатольевна

Дата оформления заключения: «19» сентября 2018 г.