

## Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.08 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 15 сентября 2020 года № 6

О присуждении Дюкареву Владимиру Владимировичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Иммунологические нарушения при черепно-мозговой травме и их прогностическая информативность» в виде рукописи по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, принята к защите 25 июня 2020 г., протокол № 2 диссертационным советом ДСУ 208.001.08 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0465 от 28.05.2020г.).

Дюкарев Владимир Владимирович, 1989 года рождения, в 2012 году с отличием окончил ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2019 году окончил заочную аспирантуру на кафедре клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

С 2014 Дюкарев Владимир Владимирович работает врачом-нейрохирургом, нейрохирургического отделения БМУ Курская областная клиническая больница по настоящее время.

Диссертация «Иммунологические нарушения при черепно-мозговой травме и их прогностическая информативность» по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология выполнена на кафедре клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

#### **Научные руководители:**

– доктор медицинских наук, профессор Юдина Светлана Михайловна, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии, заведующая кафедрой;

- доктор медицинских наук, Кравчук Александр Дмитриевич, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко» кафедра нейрохирургии с курсами нейронаук, профессор кафедры, 9 нейрохирургическое отделение, заведующий отделением.

#### **Официальные оппоненты:**

Серебряная Наталья Борисовна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России кафедра клинической микологии, аллергологии и иммунологии, профессор кафедры;

Сумная Дина Борисовна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет физической культуры» Министерства спорта России, кафедра биохимии, профессор кафедры– дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России г. Москва в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Стениной Мариной Александровной, профессором кафедры иммунологии медико-биологического факультета указала, что Диссертационная работа Дюкарева Владимира Владимировича «Иммунологические нарушения при черепно-мозговой травме и их прогностическая информативность» является законченной научной квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Юдиной Светланы Михайловны и доктора медицинских наук, профессора Кравчука Александра Дмитриевича, содержащей новое решение актуальной научной задачи - разработки ранних иммунологических критериев прогнозирования тяжести течения и исходов тяжелой черепно-мозговой травмы, имеющей существенное научное и практическое значение для нейроиммунологии и нейрохирургии. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г, №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, директора медицинского института, заведующего кафедрой иммунологии и специализированных клинических дисциплин ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева, г. Орел – Снимщиковой Ирины Анатольевны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 0,75 печатных листа, в том числе 3 статьи (1 в электронном ресурсе) в рецензируемых научных изданиях; 4 работы в материалах конференций.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Дюкарев В. В., Юдина С. М., Кравчук А. Д. /Состояние факторов врожденного иммунитета у больных с тяжелой черепно-мозговой травмой. // **Курский научно-практический вестник "Человек и его здоровье"**. -2019,- №1, стр. 18-23.

2. Дюкарев В.В., Юдина С.М., Королев А.Г., Кравчук А.Д. Информативность исследования цитокинового профиля и  $\alpha$ -дефенсинов в прогнозировании течения черепно-мозговой травмы // **Современные проблемы науки и образования**. – 2019. – № 4.; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=29021> (дата обращения: 13.10.2019).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Установлено, что одним из механизмов развития воспалительного процесса, возникающего при травматическом поражении тканей мозга у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой (ЧМТ) является повышенная

продукция  $\alpha$ -дефенинов (HNP1-3), про- и противовоспалительных цитокинов (ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-6, ИЛ-8, ИФН- $\gamma$  и ИЛ-10), способствующих снижению проницаемости гематоэнцефалического барьера, притоку нейтрофилов в очаг воспаления и развитию осложнений.

Доказано, что показатели тяжести ЧМТ по шкале ком Глазго (ШКГ), включающей оценку уровня сознания, и шкале исходов ком Глазго (ШИКГ) на 7-е сутки после травмы коррелируют с ликворной концентрацией  $\alpha$ -дефенинов (HNP 1-3), ИЛ-8 и ИЛ-10.

Разработаны информативные прогностические критерии тяжести течения и исходов тяжелой ЧМТ с учетом уровня  $\alpha$ -дефенинов (HNP 1-3), ИЛ-8 и ИЛ-10 в цереброспинальной жидкости пациентов на 7-е сутки после травмы, позволяющие своевременно диагностировать развитие осложнений и назначать адекватное лечение.

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Изучены особенности цитокинового профиля и продукции противомикробных пептидов ( $\alpha$ -дефенинов) на системном (в периферической крови) и локальном (цереброспинальной жидкости) уровнях у больных с ЧМТ, позволяющие расширить существующие представления о роли иммунных механизмов в патогенезе травматической болезни головного мозга.

Доказана взаимосвязь показателей тяжести ЧМТ по шкале ком Глазго (ШКГ), включающей оценку уровня сознания, и шкале исходов ком Глазго (ШИКГ) с уровнем  $\alpha$ -дефенинов, ИЛ-8 и ИЛ-10 в периферической крови и цереброспинальной жидкости пациентов.

Результаты проведенных исследований, представленные в научных статьях автора, позволяют расширить представления о роли иммунных механизмов в патогенезе ЧМТ, в частности, оппозиционных цитокинов и факторов врожденного иммунитета – противомикробных пептидов, которые могут быть использованы в качестве информативных критериев прогнозирования исходов тяжелой ЧМТ.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

Результаты работы внедрены в лечебную работу нейрохирургического отделения БМУ КОКБ, а также в научный и учебный процесс кафедр клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии, нервных болезней и нейрохирургии КГМУ.

Разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования в научном и учебном процессе высших медицинских учебных заведениях, а также в лечебной работе врачей-нейрохирургов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

Результаты получены при использовании современного сертифицированного оборудования и компьютерных программ. Использованные методики применялись в соответствии с поставленными задачами.

Теория построена на известных, проверенных данных и фактах, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертации и смежным отраслям.

Идея базируется на анализе доступной научной информации, обобщении передового опыта, а также на необходимости дальнейшего изучения данного вопроса.

Использованы современные методики сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Объем исследования достаточен для формирования заключений.

Проведено сравнение авторских и литературных (отечественных и иностранных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено, что по некоторым полученным автором результатам предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что** научные результаты, представленные в диссертационной работе, получены самостоятельно. Вклад автора является определяющим и заключается в планировании работы, постановке цели и задач, их реализации и внедрении в научную и клиническую практику. Все исследования, указанные в диссертационной работе, включая анализ источников литературы, сбор материала и первичной документации, обобщение полученных результатов и статистической обработки данных выполнены лично автором. Использование в диссертационной работе современных методов исследования позволили сформулировать выводы и практические рекомендации. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 28 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - 1, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 15 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Дюкареву Владимиру Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета



Быков Анатолий Сергеевич

Калужин Олег Витальевич

«17» сентября 2020 года