

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.30, созданного при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № 74.01-07/ 104-2023
решение диссертационного совета от 22 июня 2023 года №8

О присуждении Квасникову Артему Михайловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическая значимость маркеров воспаления и апоптоза у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» в виде рукописи по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 19 мая 2023 г. (протокол заседания №4/1) диссертационным советом ДСУ 208.001.30, созданным при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора от 05.10.2022 г. № 1197/Р).

Соискатель - Квасников Артем Михайлович, 07.02.1995 года рождения, в 2018 году окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

Для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре прикреплен к Государственному бюджетному учреждению здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в 2020 году.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 54/23 от 06 февраля 2023 году выдана в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

С 2020 года работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога отряда бригад специализированной медицинской помощи для работы в чрезвычайных ситуациях по настоящее время.

Диссертация выполнена в отделении реанимации и интенсивной терапии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

Научные руководители:

доктор медицинских наук (14.01.20 - Анестезиология и реаниматология) профессор РАН ПОПУГАЕВ КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ – заместитель директора, руководитель регионального сосудистого центра Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия, 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология) БОРОВКОВА НАТАЛЬЯ ВАЛЕРЬЕВНА - заведующая отделением биотехнологий и трансфузиологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

Официальные оппоненты:

ПРОЦЕНКО ДЕНИС НИКОЛАЕВИЧ, доктор медицинских наук (14.01.20 - Анестезиология и реаниматология), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой; Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы», директор

СОЛОДОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ, доктор медицинских наук (14.01.18 – Нейрохирургия, 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология), профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии, заведующий кафедрой; Клинический медицинский центр «Кусково», главный врач дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (Санкт-Петербург), в своем положительном отзыве, подписанном Щеголевым Алексеем Валериановичем, доктором медицинских наук (14.01.20 - Анестезиология и реаниматология), профессором, начальником кафедры (клиники) военной анестезиологии и реаниматологии, главным анестезиологом-реаниматологом Минобороны России, указала, что диссертация Артема Михайловича Квасникова на тему: «Прогностическая значимость маркеров воспаления и апоптоза у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для анестезиологии и реаниматологии, - создание диагностической модели на основе маркеров воспаления и апоптоза для прогнозирования осложненного течения заболевания и летального исхода у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-Co V-2.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа 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), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus, Web of Science, а также 2 публикации в сборнике трудов научно-практической конференции.

Наиболее значительные научные работы:

1. Влияние концентрации витамина D (25-ОН D3) на течение и исходы заболевания у пациентов с COVID-19, нуждавшихся в реанимационной помощи / А.М Квасников, С.С. Петриков, Г.Е. Савков, М.А. Годков, Н.А. Боровоква, Д.А. Лебедев, К.В. Киселев, К.А. Попугаев// Анестезиология и реаниматология. - 2022. - №5. - С.30-35. [Scopus]
2. Регуляция апоптоза лимфоцитов у реанимационных больных с COVID-19 / А.М. Квасников, Н.В. Боровкова, С.С. Петриков, М.А. Годков, Ю.В. Андреев, М.В. Сторожева, В.Б. Полуэктова, Е.А. Кашолкина, Д.А. Лебедев, К.А. Попугаев // Анестезиология и реаниматология. - 2023. - № 1. - С. 49-55. [Scopus]

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

доктора медицинских наук, профессора Свиридова Сергея Викторовича - заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва);

доктора медицинских наук, профессора Козлова Игоря Александровича – профессора кафедры анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» (Москва).

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея прогнозирования осложненного течения заболевания и летального исхода у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, с использованием маркеров воспаления и апоптоза;

предложена оригинальная методика по диагностике новой коронавирусной инфекции;

доказана перспективность использования прогностического комплекса маркеров, включающего в себя уровни маркеров апоптоза и воспаления, у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

введен прогностический комплекс маркеров, включающий в себя уровни маркеров апоптоза и воспаления у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2. в алгоритм диагностики новой коронавирусной инфекции.

Теоретическая значимость проведенного исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, позволяющие использовать маркеры воспаления и апоптоза в качестве ранней диагностики осложненного течения и летального исхода заболевания у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

применительно к проблематике результативно использован комплекс методов исследования, в том числе прогностический комплекс маркеров, включающий уровни маркеров апоптоза и воспаления, у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

изложены аргументы в пользу использования прогностического комплекса маркеров, включающего уровни маркеров апоптоза и воспаления, у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

раскрыты противоречия в каскаде запрограммированной гибели лимфоцитов у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

изучены клинически значимые осложнения и причины летального исхода у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

проведен анализ уровней маркеров апоптоза и воспаления, их динамики при осложненном течении и неосложненном течении, благоприятном исходе и летальном исходе у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

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

разработана методика профилактики тромбоэмболических осложнений у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, и внедрена в практическую деятельность ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»;

определены показания для госпитализации в отделение реанимации и интенсивной терапии;

создана диагностическая модель маркеров воспаления и апоптоза, позволяющий достоверно прогнозировать развитие осложненного течения заболевания и летальный исход у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2;

представлены практические рекомендации по оптимизации тактики лечения больных с COVID-19.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании: уровень насыщения крови кислородом методом пульсоксиметрии измерен с помощью прикроватных мониторов CARESCAPE B650 (GE, США), клинический анализ крови проведен на гематологическом анализаторе Advia 2120 (Siemens. Германия), биохимический анализ крови – на аппарате Olympus AU640 (Olympus, Япония), С-реактивный белок изучен на автоматическом анализаторе Atellica NEPH 630 (Siemens. Германия), прокальцитонин - на иммунохемилюминесцентном анализаторе VIDAS (BioMerieux, Франция), кислотно-основное состояние, глюкоза плазмы крови и электролиты определены на аппарате ABL 800 (Radiometer Medical, Дания); при проведении диагностических исследований использованы томограф (фирмы Toshiba (Япония), передвижной рентгенологический аппарат Shimadzu (Япония), ультразвуковой аппарат Sonosite (Fujifilm, Япония);

теория диссертационного исследования построена на основании результатов анализа отечественных и зарубежных литературных данных, представленных по рассматриваемой теме диссертационной работы (Проценко Д.Н., 2020; Авдейкин С.Н., 2021; Петриков С.С., 2022; Henry В.М., 2020);

идея базируется на анализе и обобщении зарубежного и отечественного опыта в лечении пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2 (Зурочка А.В., 2008; Буланов А.Ю., 2020; Broman N., 2021);

использовано сравнение результатов, полученных автором, с опубликованными ранее данными по вопросам диагностической значимости маркеров воспаления и апоптоза у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2 (Hu B., 2021; Huang S., 2021, Ochani R., 2021);

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в литературе по вопросам диагностики новой коронавирусной инфекции (Rodrigues T.S., 2021, Родионов В.Э., 2022);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, включая современные методы статистического анализа; статистическая обработка данных произведена с помощью библиотек языка программирования python 3.10.6: pandas 1.4.4, numpy 1.23.2, sklearn 1.0.2, scipy 1.9.1, statsmodels 0.13.2, lifelines 0.27.3.

Личный вклад соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Автором лично составлен подробный обзор литературы, охватывающий актуальные вопросы диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции. Представлен отечественный и зарубежный опыт диагностики новой коронавирусной инфекции. Автором разработан дизайн исследования, определены критерие включения в исследование, осуществлен набора клинического материала. Автор выполнил работу по систематизации и статистической обработке полученных данных, анализу и интерпретации полученных результатов, а также по подготовке материалов к публикациям. На основании полученных результатов исследования были сформулированы выводы и даны практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные 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), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Квасников Артем Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

В ходе заседания заданы уточняющие вопросы, на которые соискатель дал исчерпывающие ответы.

На заседании 22 июня 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для анестезиологии и реаниматологии, – создание диагностической модели на основе маркеров воспаления и апоптоза для прогнозирования осложненного течения заболевания и летального исхода у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной вирусом SARS-CoV-2, присудить Квасникову А.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 18 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор



Иоселиани Д.Г.

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Бабунашвили А.М.

23 июня 2023 года