

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.02 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.11.2022 г. №03

О присуждении Омаровой Жанне Рубеновне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патоморфология легких при интерстициальной вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – «Патологическая анатомия», принята к защите 23 сентября 2022 г., протокол № 02 диссертационным советом 21.2.058.02 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105 от 11.04.2012 г.), расположенного по адресу 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Омарова Жанна Рубеновна, 1982 года рождения, в 2013 году окончила Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова по специальности «Педиатрия». С 2013 по 2014 гг. проходила обучение в очной интернатуре на кафедре «Патологическая анатомия педиатрического факультета» Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И.Пирогова. В 2019 году повышение квалификации на базе Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

В настоящее время работает ассистентом кафедры патологической анатомии и клинической патологической анатомии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Работа выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Заведующая лабораторией патологической анатомии Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт пульмонологии Федерального медико-биологического агентства» России, доктор медицинских наук Самсонова Мария Викторовна.

Официальные оппоненты:

Коган Евгения Александровна - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАЕН, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, Референс-центр патоморфологических и иммуногистохимических методов исследований Института клинической морфологии и цифровой патологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор.

Забозлаев Федор Георгиевич - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России», патологоанатомическое отделение, заведующий отделением.

Ведущая организация:

Отзыв получен из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербург-

ский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, подписан исполняющим обязанности заведующего кафедрой общей и клинической патологии: патологической анатомии ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, д.м.н. Байковым Вадимом Валентиновичем. В нем указано, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., Самсоновой Марии Викторовны в которой содержится решение научных задач – определение спектра коморбидных заболеваний при критически тяжелом течении вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2. Оценка гистологических изменений в легких при вирусной интерстициальной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2 с проведением полуколичественной оценки частоты встречаемости признаков диффузного альвеолярного повреждения лёгких в экссудативную и продуктивную фазы заболевания. Проведение иммуногистохимического исследования для уточнения механизмов развития интерстициальной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, в разные фазы заболевания. Описание морфологических изменений в легких при прицельном сопоставлении с КТ-признаками поражения. Данные задачи имеют существенное значение для специальности 3.3.2. патологическая анатомия.

По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Омарова Жанна Рубеновна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.2. патологическая анатомия.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и опытом исследований в соответствующей области.

Соискатель имеет 5 печатных работ, из которых 5 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Публикации Омаровой Ж.Р. посвящены вопросам изучения Патоморфология легких при интерстициальной вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2.

Общий объем публикаций составил 3.15 печатных листа и содержит 90%, авторского вклада. Оригинальность диссертационной работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 95.98%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1) Омарова Ж.Р. Сопоставление рентгенологической и патоморфологической картины легких у пациентов с COVID19-инфекцией / Першина Е.С., Черняев А.Л., Самсонова М.В, Варясин В.В., Омарова Ж.Р, Перешивайлов С.О., Бережная Э.Э., Паршин В.В., Михайличенко К.Ю., Шилова А.С., Щекочихин Д.Ю., Гиляров М.Ю. // Медицинская визуализация. 2020. - № 24 (3). - С. 37-53.

2) Омарова Ж.Р. Особенности патологической анатомии легких при COVID-19 / Самсонова М.В., Черняев А.Л., Омарова Ж.Р., Першина Е.А., Мишнев О.Д., Зайратьянц О.В., Михалева Л.М., Калинин Д.В., Варясин В.В., Тишкевич О.А., Виноградов С.А., Михайличенко К.Ю., Черняк А.В. // Пульмонология. 2020. - № 30(5). - С. 519–532.

3) Омарова Ж.Р. Цитокиновый шторм при COVID-19: аутопсийное наблюдение. / Самсонова М.В., Белоцерковская М.М., Черняев А.Л., Талалаев А.Г., Омарова Ж.Р., Лебедин Ю.С. // Практическая пульмонология. 2021. - № 3. - С. 51-57.

4) Омарова Ж.Р. Прицельная морфологическая характеристика легких при COVID-19 на основании компьютерной томографии. / Омарова Ж.Р., Першина Е.С., Самсонова М.В., Щекочихин Д.Ю., Перешивайлов С.О., Черняев А.Л., Бережная Э.Э., Паршин В.В., Туманов В.П. // Волгоградский научно-медицинский журнал. 2022. - №19 (1). – С. 22-27.

5) Омарова Ж.Р. Цитокиновый шторм при COVID-19: аутопсийное наблюдение. / Самсонова М.В., Белоцерковская М.М., Черняев А.Л., Талалаев А.Г., Омарова Ж.Р., Лебедин Ю.С. // Практическая пульмонология. 2021. - № 3. - С. 51-57.

На автореферат отзывы поступили от:

Масляковой Галины Никифоровны - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет» Минздрава России. В отзыве отмечается, что данное исследование имеет важное прикладное значение – понимание процессов развития заболевания и динамических изменений на разных стадиях заболевания, что позволит клиницистам и фармакологам разрабатывать подходы к лечению на разных сроках с целью предупреждения прогрессирования инфекции и развития осложнений. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Смирнова Алексея Владимировича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв на автореферат содержит оценку важности изучаемой проблемы, научной новизны и практической значимости представленного исследования. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Авдеева Сергея Николаевича - доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, заведующего кафедрой пульмонологии Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского. Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности и научной новизны представленной работы. Отмечено, что научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы. В отзыве резюмируется, что диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, практической значимости, научной новизне соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- определен профиль пациентов с критически тяжелым течением новой коронавирусной пневмонии, включая пол, возраст и спектр коморбидных заболеваний;
- выявлены особенности морфофункциональных изменений легких при COVID-19 и морфогенез поражения органа;

- установлено, что структурные изменения в легких соответствуют вирусной интерстициальной пневмонии, характеризующейся диффузным альвеолярным повреждением (ДАП); динамика которого носит стадийный характер;

- выявлено, что отличительной особенностью интерстициальной вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, является неполное соответствие между длительностью заболевания и фазами ДАП;

- установлены механизмы морфологических повреждений легких, среди которых доказано прямое воздействие вируса на различные структурные единицы легких, включая эндотелиоциты и перициты кровеносных сосудов, что приводит к развитию коагулопатии с распространенным тромбообразованием, играющим важную роль в танатогенезе новой коронавирусной инфекции;

- описаны микроскопические изменения в легких в фазу развития «цитокинового шторма»;

- установлено соответствие гистологической картины в легких с различными КТ-симптомами на разных стадиях развития вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2;

- продемонстрировано, что КТ-симптомы «матовое стекло» и «булыжная мостовая» чаще являются отражением гистологических изменений при экссудативной фазе ДАП; симптомокомплекс «организующейся пневмонии» свидетельствует о поздней, продуктивной фазе ДАП; консолидация при КТ-исследовании соответствовала участкам выраженных внутриальвеолярных кровоизлияний и/или организующейся пневмонии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в работе Омаровой Ж.Р. получены новые данные, уточняющие структурные изменения в легких при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2. Выявленные морфологические изменения расширяют представления о вирусных интерстициальных пневмониях, о характере общепатологических процессов, лежащих в основе повреждений, позволяют установить динамику развития и характер течения патологического процесса при новой коронавирусной инфекции. Полученные данные уточнили представление о морфологическом субстрате различных КТ-симптомов в динамике течения заболевания. Данное исследование имеет важное прикладное значение – понимание процессов

развития заболевания и динамических изменений на разных стадиях заболевания, что позволит клиницистам и фармакологам разрабатывать подходы к лечению на разных сроках с целью предупреждения прогрессирования инфекции и развития осложнений.

Результаты научного исследования Омаровой Ж.Р. используются в процессе обучения студентов на кафедре патологической анатомии и клинической патологической анатомии педиатрического факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова Минздрава России

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

- результаты анализа морфологических изменений в легких при разных КТ-симптомах новой коронавирусной пневмонии могут быть учтены при назначении и коррекции терапии на разных стадиях вирусной интерстициальной пневмонии.

- сочетание различных фаз ДАП может свидетельствовать о длительной персистенции вируса SARS-CoV-2 в ткани легкого, что позволяет пересматривать подходы к продолжительности патогенетической противовирусной терапии.

- учитывая отсутствие признаков ДАП при наличии микрососудистого поражения у части пациентов с дыхательной недостаточностью, появилась необходимость разработки новых терапевтических стратегий, направленных на коррекцию коагуляции и тромбообразования.

Оценка достоверности результатов исследования проведена на высоком методическом уровне; достоверность результатов определены обработкой репрезентативного материала; выводы работы научно обоснованы и вытекают из полученных результатов.

При подготовке диссертации к защите применялись современные методы исследования и статистическая обработка данных, что позволило решить поставленные задачи в полной мере.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах исследования. Лично автором произведен анализ литературы по данной теме, разработан дизайн исследования, проведена подготовка и оценка гистологического материала с использованием

стандартных и иммуногистохимических методов окрашивания. Статистическая обработка полученных данных выполнена лично автором.

Диссертационный Совет пришёл к выводу, что диссертация Омаровой Жанны Рубеновны «Патоморфология легких при интерстициальной вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2» полностью соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемые для кандидатских диссертаций п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №75 от 26.05.2020г., №1539 от 11.09.2021г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 23 ноября 2022 года Диссертационный Совет 21.2.058.02 принял решение присудить Омаровой Жанне Рубеновне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – «Патологическая анатомия».

При проведении тайного голосования диссертационный совет 21.2.058.02 в количестве 19 человек, из которых докторов наук по специальности 3.3.2 – «Патологическая анатомия» – 8 человек, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав диссертационного совета проголосовали: за присуждение ученой степени – 18 человек, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор
Ученый секретарь


Мишнев Олеко Дмитриевич

диссертационного совета
кандидат медицинских наук,
доцент




Баранич Татьяна Ивановна
25.11.2022г.