

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Герасименко Дмитрия Алексеевича

Клинико-функциональная и клеточно-молекулярная характеристика обострения профессиональной хронической обструктивной болезни легких

3.2.4. Медицина труда

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 22 декабря 2022 года протокол № 15
по защите диссертации Герасименко Дмитрия Алексеевича
по специальности 3.2.4. Медицина труда

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Маринкин Игорь Олегович (председатель)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Потеряева Елена Леонидовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Макаров Константин Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Киселева Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Котова Ольга Сергеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Несина Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Поздняков Иван Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Семенихин Виктор Андреевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова Елена Леонидовна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Соколова Татьяна Михайловна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Филимонов Сергей Николаевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Цхай Виталий Борисович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Юрьев Сергей Юрьевич	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Якимова Анна Валентиновна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета



И. О. Маринкин

К. Ю. Макаров

ПРОТОКОЛ № 15
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «22» декабря 2022 г.

Состав избранной комиссии проф. Тютельба С.Л.,
проф. Якимов А.В., проф. Самарова С.И.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Герасименко Д. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 17 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.2.4. – 10.

Роздано бюллетеней 17

Осталось не розданных бюллетеней 2

Оказалось в урне бюллетеней 17

Результаты голосования по вопросу присуждения **Герасименко Д. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 17

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии:


[Signature]
[Signature]

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 декабря 2022 г. № 15

О присуждении Герасименко Дмитрию Алексеевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-функциональная и клеточно-молекулярная характеристика обострения профессиональной хронической обструктивной болезни легких» по специальности 3.2.4. Медицина труда принята к защите 20 октября 2022 г. (протокол заседания № 13) диссертационным советом 21.2.046.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Герасименко Дмитрий Алексеевич, 15 декабря 1993 года рождения.

В 2017 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2022 году окончил аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-рентгенологом рентгенологического отделения в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 2».

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии и медицинской

реабилитации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Шпагин Илья Семенович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Демко Ирина Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО, заведующий;

2. Бабанов Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора В. В. Косарева, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Серебряковым Павлом Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделением профессиональных и неинфекционных заболеваний от воздействия промышленных аэрозолей, указала, что диссертация Герасименко Дмитрия Алексеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных соискателем исследований, содержится решение актуальной научной задачи –

оптимизация диагностики обострения профессиональной хронической обструктивной болезни легких от воздействия производственных пылей.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 8, в том числе 1 патент на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных, 5 статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus, Web of Science, PubMed (9 печатных работ, авторского вклада 1,5 печатных листа и объемом научных изданий 11,7 печатных страниц). В опубликованных работах отражены взаимосвязи гигиенических параметров условий труда с тяжестью обострения у больных профессиональной хронической обструктивной болезнью легких от воздействия промышленных пылей, а также клинико-функциональные и молекулярные характеристики обострения профессиональной хронической обструктивной болезни легких во взаимосвязи с эколого-производственными факторами. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Диагностические маркеры обострения ХОБЛ в условиях воздействия промышленных аэрозолей и табака / И. С. Шпагин, Д. А. Герасименко, И. И. Новикова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2022. – Т. 62, № 3. – С. 169–176.

2. Хроническая обструктивная болезнь лёгких в условиях воздействия промышленных аэрозолей, содержащих наночастицы: Особенности воспаления и фенотип / М. А. Зенкова, А. И. Сапрыкин, Е. Б. Логашенко [и др., в том числе Д. А. Герасименко] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 8. – С. 488–496.

3. Обострения хронической обструктивной болезни легких, ассоциированной с воздействием промышленных аэрозолей или курением табака, вызванные вирусной бактериальной или вирусно-бактериальной инфекцией / Л. А. Шпагина, О. С. Котова, И. С. Шпагин [и др., в том числе Д. А. Герасименко] // Пульмонология. – 2022. – Т. 32, № 2. – С. 189–198.

4. Патент 2619861 С1 Российская Федерация, (51) МПК G01N33/53 (2006.01). Способ диагностики профессиональной хронической обструктивной

болезни легких, сформировавшейся в условиях действия пыли : 2016116675 : заявл. 27.04.2016 : опубл. 18.05.2017 / Шпагина Л. А., Котова О. С., Герасименко О. Н., Герасименко Д. А., Шпагин И. С. ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. – 13 с. : ил.

5. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620025 Российская Федерация. Обострения хронической обструктивной болезни легких в условиях воздействия промышленных аэрозолей или курения табака : № 20216223228 : заявл. 21.12.2021 : опубл. 1001.2022 / Герасименко Д. А., Герасименко О. Н., Шпагина Л. А., Шпагин И. С., Котова О. С., Максимов В. Н. ; правообладатель ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. – 0,95 Мб.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований от доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН В. С. Рукавишникова; Пермского государственного медицинского университета имени академика Е. А. Вагнера от доктора медицинских наук, профессора Н. Н. Малютиной; Тихоокеанского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. А. Невзоровой; Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний от доктора медицинских наук Н. И. Панева. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области медицины труда, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими кафедр и подразделений являются изучение влияния условий труда на здоровье человека, закономерностей развития и прогрессирования хронической обструктивной болезни легких от воздействия промышленных пылей.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана концепция по рассмотрению обострения ХОБЛ от воздействия промышленной пыли, как особого фенотипа более тяжелого и прогностически неблагоприятного течения, чем при обострении ХОБЛ от табакокурения; предложены дополнительные критерии диагностики у больных с обострением

ХОБЛ от воздействия промышленной пыли;

введены представления об особенностях клинико-функциональных и клеточно-молекулярных показателей, выявлены ассоциированные взаимосвязи концентрации неорганической пыли и стажа работы в контакте с промышленным аэрозолем с параметрами бодиплетизмографии и маркерами воспаления и фиброза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что обострение ХОБЛ в условиях воздействия промышленных пылей, характеризуется выраженными нарушениями показателей бронхообструкции и вентиляционной способности легких, изменениями в нутритивно – метаболическом статусе, доказана роль системного воспаления и фиброза отличающегося по маркерам группы ХОБЛ от табакокурения;

использован алгоритм распределения пациентов с обострением ХОБЛ от воздействия промышленной пыли в группы риска, при наличии увеличения показателей остаточного объема легких, остаточной емкости легких, их соотношения; повышения уровней провоспалительных и профиброзных факторов; изложены дополнительные диагностические маркеры обострения ХОБЛ от воздействия промышленных пылей, к которым следует отнести показатели остаточного объема легких, остаточной емкости легких и их соотношения; отношение объема форсированного выдоха к форсированной жизненной емкости легких, клеточно-молекулярные маркеры воспаления и фиброза;

раскрыты данные о клинических, санитарно-гигиенических, функциональных, нутритивно-метаболических и клеточно-молекулярных показателях, которые позволяют оптимизировать диагностику обострения ХОБЛ в условиях воздействия промышленных пылей;

проведена оптимизация диагностики обострения хронической обструктивной болезни легких у пациентов, подвергающихся воздействию промышленной пыли.

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

разработаны и внедрены в программы преподавания дисциплин специалитета «профессиональные болезни», «факультетская терапия, профессиональные болезни», «госпитальная терапия», программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей по специальности «профпатология» ФГБОУ

ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России; в лечебно-диагностический процесс поликлинического отделения, отделения профессиональной патологии ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» (г. Новосибирск), пульмонологического отделения ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1», в работу ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора, новые клиничко-функциональные и клеточно-молекулярные критерии обострения у больных ХОБЛ от воздействия промышленной пыли;

представлены рекомендации по выполнению дополнительных исследований: параметров бодиплетизмографии, клеточно-молекулярных показателей для оценки особенностей обострения профессиональной ХОБЛ от промышленных пылей; использовать ассоциации производственного стажа работы в контакте с диоксидом кремния, с показателями DL_{CO} , сывороточными концентрациями провоспалительных и профиброзных факторов для своевременной диагностики обострения профессиональной ХОБЛ в условиях воздействия кремниевой пыли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании Городской клинической больницы № 2 (г. Новосибирск);

работа построена на проверяемых данных о клиничко-функциональных и молекулярных особенностях обострения профессиональной ХОБЛ. Данные получены на репрезентативной выборке больных ПХОБЛ – 120 человек, и ХОБЛ вследствие курения табака – 121 человек;

идея базируется на выявлении логистических взаимосвязей клиничко-функциональных и клеточно-молекулярных показателей обострения ПХОБЛ от воздействия промышленных пылей с гигиеническими параметрами условий труда и с фенотипическими характеристиками ХОБЛ;

использовано сравнение данных собственных исследований и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации аппаратами экспертного класса. Для обработки результатов использовали

современные, адекватные цели и задачам исследования, применимые при данном дизайне методы статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в выполнении обзора литературы, разработке дизайна и протокола исследования, сборе, обработке и анализе всех данных, выполнении исследований функции легких, участии в выполнении твердофазного иммуноферментного анализа «сэндвич»-типа и ПЦР анализа, выполненных совместно со специалистами ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2», участии в подготовке публикаций. Соискатель лично участвовал в экспертизе связи заболевания с профессией больных группы профессиональной хронической обструктивной болезни легких, что позволило детально оценить взаимосвязи с условиями труда.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Герасименко Д. А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 22 декабря 2022 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития медицины труда присудить Герасименко Д. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.