

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

Горбуновой Алены Михайловны

КЛИНИКО-МОЛЕКУЛЯРНАЯ И НУТРИТИВНО- МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

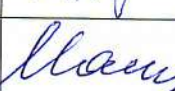
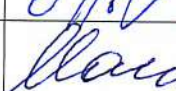
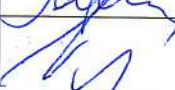
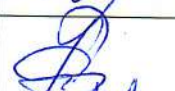
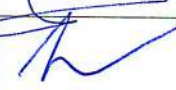
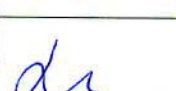
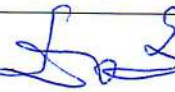
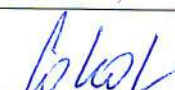
3.2.4. Медицина труда

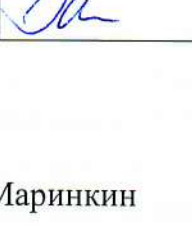
3.1.18. Внутренние болезни

(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 19 декабря 2024 года протокол № 10
по защите диссертации Горбуновой Алены Михайловны
по специальностям: 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни

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)		
Красильников Сергей Эдуардович	доктор медицинских наук, (3.1.4, 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)		
Демин Александр Аристархович	доктор медицинских наук (3.1.18, медицинские науки)		
Дробышева Вера Петровна	доктор медицинских наук (3.1.18, медицинские науки)		
Тов Никита Львович	доктор медицинских наук (3.1.18, медицинские науки)		

Председатель диссертационного совета



И. О. Маринкин

Ученый секретарь диссертационного совета

К. Ю. Макаров



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 19 декабря 2024 года № 10

О присуждении Горбуновой Алене Михайловне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией» по специальностям: 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 17 октября 2024 года (протокол заседания № 7) 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 Горбунова Алена Михайловна, 30 декабря 1988 года рождения.

В 2012 году соискатель окончила Государственный медицинский университет г. Семей Республики Казахстан. В 2024 году окончила аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; работает врачом-терапевтом в дневном стационаре, врачом-гериатром в консультативно-поликлиническом отделении в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн № 3»; ассистентом кафедры факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования

«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по совместительству.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители – доктор медицинских наук, профессор Герасименко Оксана Николаевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского, заведующий кафедрой; доктор медицинских наук, доцент Шпагин Илья Семенович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1) Малютина Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии № 2, профессиональной патологии и клинической лабораторной диагностики, заведующий кафедрой;

2) Гафаров Валерий Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория психологических и социологических проблем терапевтических заболеваний, заведующий лабораторией, 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 Стрижаковым Леонидом Александровичем, доктором медицинских наук, заместителем директора по научной и лечебной работе, указала, что диссертация Горбуновой Алены Михайловны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи – разработка дополнительных диагностических критериев нутритивно-метаболических нарушений при вибрационной болезнью в сочетании с артериальной гипертензией.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 8 работ, в том числе 1 свидетельство о регистрации базы данных, 4 статьи в журналах категории К1 и 2 статьи в журналах категории К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3, из них 4 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. В работах полно отражены результаты диссертационного исследования, в том числе данные об основных диагностических маркерах нутритивно-метаболических нарушений при сочетании вибрационной болезни с артериальной гипертензией. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (18 печатных работ, авторского вклада 5,6 печатных листа и объемом научных изданий 44,46 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1. Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией / А. М. Горбунова, О. Н. Герасименко, И. С. Шпагин [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2024. – Т. 64, № 5. – С. 280–292.
2. Дополнительные диагностические маркеры коморбидного варианта вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией / А. М. Горбунова, О. Н. Герасименко, И. С. Шпагин [и др.] // Терапия. – 2024. – Т. 77, № 5. – С. 68–78.

3. Маркеры нутритивно-метаболических нарушений при вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией / А. М. Горбунова, О. Н. Герасименко, И. С. Шпагин [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2024. – № 10 (230). – С. 104–114.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Самарского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора С. А. Бабанова; Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН от доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Ю. И. Рагино; Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований от доктора медицинских наук, профессора О. Л. Лахмана; Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора И. В. Осиповой; Уральского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Н. А. Рослой; Сибирского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора А. В. Тетеновой; Тихоокеанского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. А. Невзоровой; Курского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. П. Михина. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области профессиональных болезней, внутренних болезней, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими кафедр являются изучение механизмов развития вибрационной болезни и артериальной гипертензии у работающих в условиях воздействия локальной вибрации, а также изучение диагностических маркеров вибрационной болезни и артериальной гипертензии, что подтверждается наличием у них научных публикаций по данной тематике в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлена связь между параметрами клинико-функциональных, нутритивно-

метаболических и молекулярных нарушений у больных вибрационной болезнью в сочетании с артериальной гипертензией в условиях промышленного производства и воздействием локальной вибрации;

предложены дополнительные маркеры диагностики нутритивно-метаболических и молекулярных нарушений при вибрационной болезни и артериальной гипертензии и впервые разработаны математические модели прогнозирования наличия вибрационной болезни, артериальной гипертензии, вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией;

доказано влияние вредных производственных факторов (локальной вибрации) на развитие вибрационной болезни и артериальной гипертензии и обоснованы нутритивно-метаболические особенности и дополнительные маркеры диагностики вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние локальной вибрации на формирование клинко-функциональных и нутритивно-метаболических нарушений у больных вибрационной болезнью и артериальной гипертензией, показано, что основным неблагоприятным фактором на рабочих местах у сборщиков-клепальщиков, слесарей-сборщиков авиационных приборов является воздействие локальной вибрации с регулярным превышением ПДУ эквивалентного скорректированного виброускорения за рабочую смену;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: клинические (физикальный осмотр), лабораторные (ОАК, ОАМ, биохимический анализ, иммуноферментный анализ, иммуноферментный анализ сэндвич-типа, ПЦР), санитарно-гигиенические, антропометрические, функциональные (паллестезиолметрия, альгезиометрия, термометрия, динамометрия), инструментальные (СМАД, Эхо-КГ, ДЭхо-КГ, УЗ-доплерография периферических сосудов), биоимпедансометрия, оценка фактического питания, оценка молекулярных показателей – системного воспаления, оксидативного стресса и эндотелиальной дисфункции (иммуноферментный анализ, иммуноферментный анализ сэндвич-типа);

расширены представления о клинко-функциональных, санитарно-гигиенических, нутритивно-метаболических и молекулярно-генетических особенностях при вибрационной болезни и артериальной гипертензии;

раскрыты взаимосвязи между стажем работы в условиях регулярного действия локальной вибрации и особенностями клинико-функциональных, нутритивно-метаболических нарушений у пациентов с вибрационной болезнью и артериальной гипертензией;

разработаны дополнительные критерии нутритивно-метаболических нарушений, позволившие оптимизировать диагностику вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией.

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

создана база данных и внедрена в лечебно-диагностический процесс областного центра профессиональной патологии, отделение профессиональной патологии ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2», кардиологического отделения ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер», поликлинического и терапевтического отделений ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн № 3»; основные результаты включены в программы преподавания дисциплин специалитета «профессиональные болезни», «внутренние болезни», программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей по специальностям «профпатология», «внутренние болезни» Новосибирского государственного медицинского университета;

определены дополнительные критерии нутритивно-метаболических и молекулярных нарушений у больных вибрационной болезнью в сочетании с артериальной гипертензией, включающие следующие показатели: активно-клеточная масса, уровень преальбумина, индекс атерогенности, адипонектин, матриксные металлопротеиназы – MMP-1 и MMP-9, нейтрофильная эластаза, Cu/ZnSOD, общий антиоксидантный статус. Для артериальной гипертензии такими показателями являются: индекс ОТ / ОБ, показатель жировой массы, нормированной по росту, водный спектр организма, лептин-связывающий рецептор и уровень 25 ОН витамина D;

определены перспективы практического использования результатов исследования в работе поликлинических отделений, терапевтических и кардиологических отделений стационаров, в работе центра профессиональной патологии и медицинских организаций, проводящих периодические медицинские осмотры, в

педагогическом процессе на кафедре факультетской терапии, госпитальной терапии и медицинской реабилитации медицинских вузов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

клинико-функциональные данные получены на сертифицированном оборудовании с использованием сертифицированных тест-систем (автоматический гематологический анализатор Nihon Kohden MEK 6410 (Япония), анализатор мочи Clinitek Satus Bayer (Германия), биохимический анализатор (UniCel DxC 600 Pro Beckman Coulter, США), анализатор-фотометр Model 680 Microplate Reader (Bio-Rad Laboratories Inc., США), портативные мониторы системы АВРМ-02 (Венгрия), ультразвуковой сканер Mindray 6 (КНР), аппарат УЗ-доплерографии LOGIC 400 (США), прибор МЕДАСС ABC-01 (Россия)\, иммуноферментный планшетный фотометр «Expert Plus» («ASYS HITECH», Австрия) на базе областного центра профессиональной патологии ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2»;

идея исследования базируется на возможности прогнозирования наличия вибрационной болезни, артериальной гипертензии и вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, создающей возможность для разработки эффективных терапевтических и профилактических мероприятий;

теория построена на анализе собственного материала, согласуется с данными, опубликованными по этой тематике, полученными отечественными и зарубежными исследователями;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Бабанов С. А., Стрижаков Л. А., 2023; Малютин Н. Н., 2023; Бакина И. Б., Козырев О. А., Захарова А. И., 2023; Зайцева О. В., 2023; Лахман О. Л., Чистова Н. П., 2022; Рагино Ю. И., 2020; Рахманова О. В., 2018; Шпагин И. С., 2018);

установлено качественное соответствие авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

работа построена на проверяемых данных, использованы современные методы сбора и обработки информации: клинико-анамнестическое, антропометрическое, биохимическое, иммуноферментное, функциональное, ультразвуковое, генетическое исследования; обработка результатов проводилась современными методами математической статистики.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном ведении пациентов с вибрационной болезнью и артериальной гипертензией, проведении всех диагностических мероприятий; участии на всех этапах организации и проведения исследования, сборе и систематизации материала, анализе и статистической обработке полученных данных, обобщении и внедрении в практику результатов работы, подготовке научных публикаций по теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Горбунова А. М. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 19 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития медицины труда и внутренних болезней присудить Горбуновой А. М. присвоить ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, 3 доктора наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.