

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.18 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования 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 № 74.01-07/195-2024

решение диссертационного совета от 22 января 2025 года, протокол №2

О присуждении Хвалюк Полине Олеговне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Научное обоснование оптимизации направлений профилактики злокачественных новообразований легких профессионального генеза» по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.4. Медицина труда, принята к защите 17 декабря 2024 г., протокол №20/1, диссертационным советом ДСУ 208.001.18, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0870/Р от 18.07.2022г.).

Хвалюк Полина Олеговна, 1997 года рождения, в 2021 году окончила ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Медико-профилактическое дело».

В 2024 году окончила очную аспирантуру на кафедре эпидемиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2022 года по настоящее время Хвалюк Полина Олеговна работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории социально-гигиенических исследований ФГБНУ «Научно-исследовательского института медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

Диссертация выполнена на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители Вязовиченко Юрий Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Бухтияров Игорь Валентинович – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицины труда, авиационной, космической и водолазной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

Пасечник Оксана Александровна – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общественного здоровья и здравоохранения, заведующий кафедрой.

Бушманов Андрей Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна», кафедра медицины труда, гигиены и профпатологии, заведующий кафедрой.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном **Марченко Александром Николаевичем**, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, **Шарухо Галиной Васильевной**, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, указало, что диссертационная работа Хвалюк Полины Олеговны на тему «Научное обоснование оптимизации направлений профилактики злокачественных новообразований легких профессионального генеза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по оптимизации профилактики злокачественных новообразований легких профессиональной

этиологии, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии, медицины труда, а также народно-хозяйственное значение.

Диссертационная 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хвалюк Полина Олеговна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.4. Медицина труда.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 8,12 печатных листов, в том числе в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России – 1 статья; в изданиях, включенных в международные базы: Scopus и Web of Science – 2 статьи; 1 патент; 12 публикаций в сборниках материалов российских и международных конференций.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Вязовиченко, Ю.Е. Профилактика злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких (С33, С34) в рамках корпоративных практик предприятий / Ю.Е. Вязовиченко, П.О. Хвалюк, И.В. Бухтияров // **Медицина труда и промышленная экология**. – 2022. – Т. 62, № 10. – С. 640–649. – DOI: 10.31089/1026-9428-2022-62-10-640-649 [Scopus]
2. Хвалюк, П.О. Анализ заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких профессионального генеза у мужчин от 40 до 65 лет в Российской Федерации / П.О. Хвалюк // **Эпидемиология и вакцинопрофилактика**. – 2023. – Т. 22, № 3. – С. 4-13. – DOI 10.31631/2073-3046-2023-22-3-4-13 [Scopus]
3. Бухтияров, И.В. Оценка вероятной взаимосвязи между влиянием вредных и (или) опасных условий труда, загрязнением атмосферного воздуха и заболеваемостью злокачественными новообразованиями трахеи, бронхов, легких (С33, С34) у мужского населения Российской Федерации / И.В. Бухтияров, Ю.Е. Вязовиченко, П.О. Хвалюк // **Анализ риска здоровью**. – 2023. – № 4. – С. 86–95. – DOI: 10.21668/health.risk/2023.4.08.

На автореферат диссертации поступили отзывы от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации – **Габбасовой Наталии Вадимовны**; кандидата медицинских наук, доцента, врача-эпидемиолога Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии – Клиника доктора Рошаля» Департамента здравоохранения города Москвы – **Власенко Александра Владимировича**; доктора медицинских наук, доцента, заместителя начальника Отдела медицинских наук Федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» – **Марьина Германа Геннадьевича**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрано в качестве ведущей организации в связи с разработкой данным учреждением одного из научных направлений, соответствующего профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и научно обоснован подход к оптимизации системы выявления злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких профессиональной этиологии;

разработаны мероприятия для усовершенствования направлений профилактики злокачественных новообразований легких профессиональной этиологии путем создания единого реестра лиц, имевших профессиональный контакт с канцерогенными факторами, баз данных канцерогеноопасных организаций; проведения целевых медицинских осмотров с консультацией врачей-онкологов; внедрения в корпоративные практики предприятий мероприятий, направленных на профилактику развития профессиональных злокачественных новообразований; разработки методов скрининга злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких в профессиональных группах риска;

показано, что использование современных информационных технологий будет способствовать увеличению выявляемости злокачественных новообразований профессиональной этиологии;

внедрены основные научные положения и результаты кандидатской диссертации в учебно-педагогический процесс на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); в практическую работу клиники ФГБНУ «Научно-исследовательского института медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказан низкий уровень выявления злокачественных новообразований профессионального генеза;

выявлена неравномерность территориального распределения смертности и заболеваемости злокачественными новообразованиями трахеи, бронхов, легких – ситуация отличается в зависимости от региона: наибольшие показатели заболеваемости и смертности наблюдаются на территориях с наличием крупных промышленных центров;

выявленный в ходе проведения исследования недоучет злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких профессиональной этиологии требует оптимизации подходов к выявлению профессиональной патологии в РФ;

выявлены статистически значимые прямые корреляционные связи между показателями заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких (С33,34) на 100 тыс. мужского населения трудоспособного возраста в 2022 г. с долей работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в 2007–2022 гг. ($\rho_{xy}=0,415$, $p=0,001$; $\rho_{xy}=0,466$; $p=0,001$);

показано, что данные анкетирования пациентов Забайкальского края, соответствующих критериям включения и вошедших в группу исследования, сформированную с помощью ВИМИС «Онкология», позволили заподозрить наличие профессионального злокачественного новообразования. В процессе проведения экспертизы связи заболевания с профессией был установлен окончательный диагноз хронического профессионального заболевания;

установлено, что в процессе анализа анкет пациентов Оренбургской и Иркутской областей, 36 пациентов (40,5%) в процессе осуществления трудовой деятельности могли потенциально быть подвержены влиянию канцерогенных производственных факторов;

выявлены недостатки проведения профилактических медицинских осмотров, удельный вес пациентов со злокачественными новообразованиями трахеи, бронхов, легких, выявленных на I-II стадии в РФ оставался крайне низким, по сравнению со всеми злокачественными новообразованиями (C00–96), что может быть связано с отсутствием в

настоящее время эффективных методов скрининга ЗНО трахеи, бронхов, легких, применяемых на территории РФ;

изучена система выявления и профилактики профессиональных злокачественных новообразований.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны предложения по совершенствованию алгоритма выявления злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких профессиональной этиологии, путем использования современных медицинских информационных систем, что позволит существенно упростить процедуру поиска связи между воздействием профессионального фактора в процессе осуществления профессиональной деятельности и заболеванием, что будет применимо в практической деятельности;

рекомендовано проведение целевых медицинских осмотров с консультацией врачей-онкологов;

рекомендовано внедрение в корпоративные практики предприятий мероприятий, направленных на профилактику развития профессиональных злокачественных новообразований;

представлена схема предлагаемых решений по оптимизации системы выявления злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких профессиональной этиологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

репрезентативность, достаточный объем выборки, использование современных эпидемиологических и статистических методов исследования и соответствие результатов исследования принципам доказательной медицины. Первичная документация (разработочные таблицы, содержащие данные о заболеваемости и смертности мужского населения, взятые из форм федерального статистического наблюдения №7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями», данные форм федерального государственного статистического наблюдения по распределению умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти Росстата (ФСН С-51) и статистические сведения по возрастному составу мужского населения территорий Российской Федерации, а также материалы ежегодных статистических сборников «Злокачественные новообразования в России (заболеваемость и смертность)» и «Состояние онкологической помощи населению России» за 2011–2022 годы, компьютерные базы данных) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию;

теория проведенного исследования построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея проведенного исследования базируется на анализе и обобщении спектра эпидемиологических и статистических данных, объясняющих сложившуюся эпидемическую ситуацию по заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких у мужского населения Российской Федерации, а также ограниченных статистических данных по заболеваемости и смертности от профессиональных онкологических заболеваний;

использовано сравнение авторских данных в отношении заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких у мужского населения в Российской Федерации, федеральных округах и регионах и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации при проведении исследования, представительная выборочная совокупность с обоснованием подбора объектов наблюдения при проведении исследования и оценки связи между факторами риска и заболеваемостью (смертностью) от злокачественных новообразований с использованием метода корреляционного анализа.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

Автором лично в полном объеме выполнены этапы диссертационного исследования: анализ отечественной и зарубежной литературы, планирование, организация исследования, проведение систематизации и сбора данных, их статистическая обработка и анализ. Автором лично проведен анализ заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких (С33,34) среди мужского населения в возрасте 0–85+, 15–59 и 40–64 лет, на территории РФ, Забайкальского края, Иркутской и Оренбургской областей, анализ состояния условий труда, а также загрязнения атмосферного воздуха. Автор лично провел обработку и систематизацию данных анкет, полученных от пациентов исследуемой выборочной совокупности. Личный вклад автора в сборе и обработке первичной информации – 95%, при анализе и обобщении результатов – 90%, при оформлении публикаций по теме диссертации – 90%.

Заключение

Диссертационная работа на тему «Научное обоснование оптимизации направлений профилактики злокачественных новообразований легких профессионального генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.4. Медицина труда, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Вязовиченко Юрия Евгеньевича, академика РАН, доктора

На заседании 22 января 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по оптимизации системы выявления и профилактики злокачественных новообразований трахеи, бронхов, легких профессиональной этиологии присудить Хвалюк Полине Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.4. Медицина труда.

Председательствующий

Ученый секретарь диссертационного совета

Н.И. Брико

Р.В. Полибин



«24» января 2025 г.