

Решение диссертационного совета 21.2.050.02.

от 17 мая 2022 г., протокол № 454

Рассмотрев диссертацию Шубина Игоря Владимировича на тему: «Диагностический и лечебный алгоритмы у больных с хроническими обструктивными заболеваниями органов дыхания и пневмонией», по специальности 3.1.29. пульмонология, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02. пришёл к выводу, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней» и принял решение присудить Шубину И.В. ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. пульмонология.

На заседании при защите диссертации присутствовали: Илькович М.М., Трофимов В.И., Александров А.Л., Антонова Т.В., Беляков Н.А., Гембицкая Т.Е., Кузубова Н.А., Лиознов Д.А., Орлова Г.П., Петрова М.А., Рассохин В.В., Сорокина Л.Н., Степанова Е.В., Тец В.В., Титова О.Н., Шапорова Н.Л., Ястребова Е.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02. ПРИ ФГБОУ ВО «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

решение диссертационного совета от 17 мая 2021 г. № 454
о присуждении Шубину Игорю Владимировичу, гр. России,
ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Диагностический и лечебный алгоритмы у больных с хроническими обструктивными заболеваниями органов дыхания и пневмонией», по специальности 3.1.29. пульмонология, принята к защите «15» февраля 2022 года протокол № 447 диссертационным советом 21.2.050.02. при ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России (197022, СПб, ул. Льва Толстого, д. 6-8), приказ о создании диссертационного совета № 2059-1996 от 05.10.2009.

Соискатель Шубин Игорь Владимирович, 11.04.1964 года рождения, в 1989 году окончил Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова; работает начальником Управления защиты прав граждан Федерального фонда обязательного медицинского страхования (127994, ГСП-4, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 4А).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на кафедре госпитальной терапии (105077, г. Москва, 11-я Парковая ул., д. 32, корп. 4, ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ», pulmomoskva@mail.ru).

Научный консультант: Чучалин Александр Григорьевич, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Официальные оппоненты:

1. Лещенко Игорь Викторович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3., Тел.: +7 (343) 214-86-71, E-mail: leshchenkoiv@yandex.ru).

2. Казанцев Виктор Александрович, доктор медицинских наук, профессор, профессор первой кафедры терапии усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Боткинская, дом 21. Тел.: +7 (812) 542-53-89. E-mail: victor.kazantsev@mail.ru).

3. Середа Виталий Петрович, доктор медицинских наук, доцент, заместитель главного врача по стационарной медицинской помощи администрации клиники курации пациентов особого уровня Общества с ограниченной ответственностью «Международный медицинский центр «СОГАЗ» (191186, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Конюшенная, д. 8а., Тел.: +7 (812) 406-88-88, доб. 3102. E-mail: vsereda@sogaz-clinic.ru).

Все официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, дом 35. +7 (4212) 30-53-11; +7 (4212) 22-72-26, rec@mail.fesmu.ru) – в своем положительном заключении, подписанном Сазоновой Еленой Николаевной, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе и Зайковой-Хелимской Ириной Васильевной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры госпитальной терапии лечебного факультета, утвержденном ректором Жмеренецким Константином Вячеславовичем, член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, доцентом, указала, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований установлены

математические закономерности эффективной клинической дифференциальной диагностики респираторных симптомов для автоматического анализа, основанные на применении коэффициентов клинической значимости, соответствующие их специфичности, проблемного и синдромного объединения медицинских данных обследования больного. Определены правила формирования клинических регистров больных для контроля адекватной диагностики, критериев динамического наблюдения и оценки эффективности программы лечения. Доказана эффективность комплексного применения длительно действующих бронхолитиков и вакцинопрофилактики в лечении больных ХОБЛ, а также вакцинации против пневмококковой инфекции и гриппа с целью снижения поражающего эффекта пневмонии. Разработана и сформулирована новая научная концепция повышения эффективности медикаментозной терапии и вакцинопрофилактики респираторных заболеваний на основе применения средств электронной медицины, которую можно квалифицировать как научное достижение и решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение для клинической пульмонологии. Диссертация Шубина И.В. соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2013 № 842.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался направлением их научной деятельности, соответствующим теме диссертации и высокими компетенциями в вопросах повышения эффективности лечения и вакцинопрофилактики респираторных заболеваний (ХОБЛ, БА, внебольничная пневмония) с применением средств электронной медицины.

Соискатель имеет 29 научных работ, опубликованных по теме диссертации в различных изданиях, в том числе 16 в журналах, рекомендованных ВАКом; сделано 7 докладов на международных форумах и Национальных конгрессах (с международным участием) по болезням органов дыхания.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Биоэтика, искусственный интеллект и медицинская диагностика / А.Г. Чучалин, В.А. Черешнев, В.Ю. Мишланов, Я.В. Мишланов, А.Э. Никитин, И.В. Шубин. – Пермь: ПГМУ, 2019. – 208 с.

2. Шубин И.В., Мишланов В.Ю., Кошурникова Е.П. Применение методики структурированного интерактивного опроса в динамическом наблюдении и дифференциальной диагностике бронхообструктивных заболеваний и внебольничной пневмонии // Вестник Центрального научно-исследовательского института туберкулеза. – 2020. – № 4. – С. 64-72. DOI: 10.7868/S258766782004007X.

3. Шубин И.В., Мишланов В.Ю., Кошурникова Е.П. Клинический электронный регистр больных хронической обструктивной болезнью легких: анализ эффективности медикаментозной терапии и вакцинопрофилактики больных хронической обструктивной болезнью легких, их влияние на летальность // Практическая пульмонология. – 2020. – № 3. – С. 40-48.

Поступившие отзывы на автореферат подписали:

1. Заведующий кафедрой пульмонологии, директор Клиники пульмонологии и респираторной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовского университета), Главный внештатный специалист-пульмонолог Министерства здравоохранения Российской Федерации, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор С.Н. Авдеев;

2. Заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины, директор Институт общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовского университета), академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Н.И. Брико;

3. Заведующий кафедрой пульмонологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Президент межрегиональной общественной организации «Российское респираторное общество», Главный внештатный специалист-пульмонолог Департамента здравоохранения г. Москвы, доктор медицинских наук, профессор А.С. Белевский;

4. Заведующий лабораторией пульмонологии и хирургии клинического научного центра научного кластера ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой факультетской хирургии им. проф. И.И. Неймарка с курсом ДПО, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Я.Н. Шойхет и заведующий кафедрой пульмонологии и фтизиатрии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент И.Я. Цеймах.

5. Главный пульмонолог ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, Главный пульмонолог Министерства обороны Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор А.А. Зайцев;

6. Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Главный внештатный специалист-пульмонолог Министерства здравоохранения Республики Татарстан, доктор медицинских наук, профессор А.А. Визель.

7. Заведующий лабораторией вакцинопрофилактики и иммунотерапии аллергических заболеваний ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.М. Мечникова» доктор медицинских наук, профессор М.П. Костинов.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Установлено преимущество клинического применения шкал синдромной

дифференциальной диагностики перед другими методами анализа клинической картины заболевания, *определены* правила формирования клинических регистров больных для контроля адекватной диагностики, критериев динамического наблюдения и оценки программы лечения, *предложена* форма регистра больных хронической обструктивной болезнью лёгких, основанная на интерактивных методах составления и позволяющая осуществить динамический анализ симптомов под воздействием лечения, *установлено*, что включение интерактивного опросника с автоматическим анализом в виде программы для ЭВМ «Электронная поликлиника» в схему динамического наблюдения больных хронической обструктивной болезнью лёгких является эффективным средством предупреждения обострений заболевания, что приводит к снижению смертности.

Предложена методология применения системы дифференциальной диагностики респираторных заболеваний, эффективная в решении задачи динамического наблюдения как хронических, так и острых респираторных заболеваний и позволяющая различать больных в зависимости от ведущего синдрома респираторного заболевания, оценивать динамику выраженности симптомов, контролировать критерии постановки диагноза, соответствие программы лечения клиническим рекомендациям и анализировать её эффективность в автоматическом режиме удалённого мониторинга.

Доказано, что программа дифференциальной диагностики респираторных заболеваний, основанная на математическом анализе клинического значения симптомов и синдромном принципе количественного их учёта, а также предложенный вариант клинического электронного регистра больных ХОБЛ, позволяют своевременно выявить случаи неэффективного лечения, вызванные ошибками диагностики или нарушением клинических рекомендаций, улучшить качество оказания медицинской помощи, изменить течение заболевания и персональные результаты лечения, достигать статистически значимых улучшений в клинических группах, *доказана* эффективность комплексного применения длительно действующих бронхолитиков и вакцинопрофилактики в лечении больных хронической обструктивной болезнью лёгких, и вакцинации против пневмококковой инфекции и гриппа с целью снижения поражающего эффекта пневмонии.

Доказано на большой когорте больных, что вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции с использованием 13-ти-валентной конъюгированной пневмококковой вакцины снижает частоту обострений заболевания и выраженность основных симптомов хронической обструктивной болезни лёгких, вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции с использованием 23-ти-валентной полисахаридной пневмококковой вакцины эффективна в модификации степени тяжести течения пневмонии, не связанной с пневмококковой инфекцией.

Разработаны новая научная концепция повышения эффективности медикаментозной терапии и вакцинопрофилактики респираторных заболеваний на основе применения средств электронной медицины и алгоритмы оптимизации программы динамического диспансерного наблюдения больных ХОБЛ и ВП с применением программы для ЭВМ «Электронная поликлиника».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработаны рекомендации по развитию электронной медицины в области профилактики и лечения респираторных заболеваний, *обосновано* применение интерактивного опросника с автоматическим анализом симптомов заболевания «Электронная поликлиника» как в первичной диагностике, так и в процессе длительного динамического наблюдения больных с целью снижения смертности.

Разработаны принципы автоматического анализа респираторных симптомов заболевания с использованием их синдромного объединения и применения коэффициентов клинической значимости, соответствующих специфичности признака для синдромной диагностики.

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

Предложен и внедрен алгоритм использования интерактивного стандартного опросника одновременно для решения диагностической задачи и динамического наблюдения больного, *обосновано* применение интерактивного опросника с автоматическим анализом симптомов заболевания «Электронная поликлиника» как в диагностике, так и в процессе длительного динамического наблюдения больных с целью снижения смертности.

Установлено, что вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции и гриппа значительно снижает тяжесть течения внебольничной пневмонии, не связанной с пневмококковой инфекцией, предупреждает развитие осложнений и сокращает сроки выздоровления больных, *предложено* применение вакцинации против пневмококковой инфекции и гриппа для профилактики тяжёлого течения внебольничной пневмонии среди взрослого населения, *обосновано* введение вакцинации против пневмококковой инфекции и гриппа в программы лечения больных ХОБЛ в качестве базисного метода.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, репрезентативной выборкой обследованных лиц, применением информативных адекватных поставленным задачам методик исследования, обработкой полученных результатов с применением параметрических и непараметрических методов статистики.

Личный вклад соискателя состоит в: участии на всех этапах научно-исследовательской работы – в выборе направления исследования, анализе данных литературы, разработке дизайна исследования, формировании групп сравнения, моделировании процессов, наблюдении пациентов, анализе электронного регистра больных, проведении статистического анализа и обобщении полученных результатов по всем разделам исследования, их интерпретации, подготовке публикаций, формулировании выводов и практических рекомендаций, апробации результатов диссертационного исследования на научных конгрессах и конференциях, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Автору принадлежит определяющая роль в выполнении всех этапов диссертационного исследования, от постановки задач и их реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и их внедрения в практику. В работах, выполненных в соавторстве, автору принадлежит решающая роль в постановке задач, проведении исследований, обработке, анализе и интерпретации полученных результатов.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Шубин И.В. дал исчерпывающие ответы на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании «17» мая 2022 г. диссертационный совет принял решение: за разработку новой научной концепции повышения эффективности медикаментозной терапии и вакцинопрофилактики респираторных заболеваний на основе применения средств электронной медицины, которую можно квалифицировать как научное достижение, имеющее важное социально-экономическое значение и хозяйственное значение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны присудить Шубину И.В. ученой степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. пульмонология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.29. пульмонология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 17, «против» - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор



М.М. Илькович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

А.Л. Александров

«17» мая 2022 г.