

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.02

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 ноября 2023г., № 2

О присуждении Шалыгину Владимиру Андреевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оптимизация терапии коморбидной сердечно-сосудистой патологии у пожилых пациентов для профилактики падений: клинические и фармакогенетические аспекты» по специальностям: 3.1.18. Внутренние болезни; 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология принята к защите 21 сентября 2023 г., протокол № 2-б диссертационным советом 21.3.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, приказ № 561/нк от 03.06.2021г.

Соискатель Шалыгин Владимир Андреевич, 1994 года рождения, в 2015 году окончил закончил ФГБОУ ВПО «Государственная классическая академия имени Маймонида», г. Москва.

Шалыгин В. А. прошёл аспирантуру на кафедре клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2017 по 2020 гг.

Шалыгин В. А. работает врачом-терапевтом по стационару в ФГБУ ФНКЦ ФМБА с X-2018 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Научные руководители:

Синицина Ирина Ивановна - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры клинической фармакологии и терапии им. академика Б.Е.Вотчала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Савельева Марина Ивановна - д.м.н., доцент, профессора кафедры терапии ИНПО ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Оппоненты:

Дворецкий Леонид Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России

Кантемирова Бэла Исмаиловна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фармакологии ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Астрахань

Ведущая организация - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». Положительный отзыв составлен доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени В.С. Моисеева медицинского института РУДН Карнаушкиной М.А., доктором медицинских наук, заведующим кафедрой общей и клинической фармакологии медицинского института РУДН профессором Зыряновым

С.К. и директором Медицинского института РУДН доктором медицинских наук Абрамовым А.Ю. и утвержден первым проректором - проректором по научной работе членом-корреспондентом РАН, д.м.н., профессором Костиным А.А.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 10 работ в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Все работы посвящены оптимизации терапии коморбидной сердечно-сосудистой патологии у пожилых пациентов для профилактики падений.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Шалыгин В.А.** Полипрагмазия и межлекарственные взаимодействия как фактор риска падений у пациентов старческого возраста / Ильина Е.С., Шалыгин В.А., Богова О.Т. [и др.] // Успехи геронтологии. 2022. Т. 35, № 4. С. 552-558. ИФ – 0,628. DOI 10.34922/AE.2022.35.4.014.

7 с. /0,8 с.

2. **Shalygin V.A.** Initiation of Pharmacotherapy as a Risk Factor of Falling in Older Patients / E.S. Ilina, O.T. Bogova, S.V. Gorbatenko [et al.] // Advances in Gerontology. 2020. Vol. 10, No. 3. P. 239-243. DOI 10.1134/S2079057020030091. 5 с. / 0,42 с.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Дундуа Д.П., руководителя кардиологического центра ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства России, г. Москва. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

2. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Ильина М. В., заведующего кафедрой терапии ИНПО ФГБОУ ВО Ярославский

государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Ярославль. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

3. Отзыв от кандидата медицинских наук Ковачевич И.В., ведущего научного сотрудника лаборатории «Разработка средств и методов оказания медицинской помощи в экстремальных условиях и телемедицины ФГБУ ГНЦ РФ-ИМБП РАН Минздрава России, г. Москва. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

4. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Лазаревой Н.Б., профессора кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, г. Москва. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

5. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Хохлова А. Л., заведующего кафедрой фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Ярославль. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере терапии и фармакологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **установлены** ассоциации с увеличением вероятности развития падений при использовании лекарственных препаратов, таких как бисопролол, бензодиазепиновые транквилизаторы, гипогликемические препараты, омепразол, цефалоспорины, пирацетам у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией;

- **проведена** сравнительная оценка эффективности различных способов оценки рисков развития падений с использованием валидизированных шкал и опросников;
- **показано** преимущество комплексного подхода к оценке рисков развития падений с учётом клинических факторов - нозологического состава, принимаемой фармакотерапии, результатов валидизированных опросников и шкал у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией;
- **получены** эффективные математические прогностические модели и выявлены предикторы повышения и снижения рисков развития падений у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией;
- **определены** генетические полиморфизмы генов, кодирующих систему биотрансформации лекарственных средств, носительство которых ассоциировано с повышением риска развития падений;

Научная новизна:

- **выделены** группы и отдельные представители классов лекарственных препаратов, такие как бисопролол, бензодиазепиновые транквилизаторы, омепразол, гипогликемические средства, пирацетам, цефалоспорины, использование которых ассоциировано с повышением риска развития падений;
- **предложена** математическая модель прогнозирования рисков развития падений на основе анализа комплексных факторов – нозологический состав, результаты валидизированных опросников, используемая фармакотерапия;
- **выделены** фармакогенетические факторы, наличие которых ассоциировано с повышением риска развития падений у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией;
- **показана** возможность прогнозирования рисков развития падений и их коррекции у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **проведена** комплексная оценка вклада клинических и фармакогенетических факторов в генез развития падений у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией;
- **выявлены** предикторы развития падений у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией, что позволяет модернизировать персонализированный подход к фармакотерапии у этой категории пациентов для профилактики развития падений.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

- **рекомендовано** проведение у пациентов старше 65 лет с коморбидной сердечно-сосудистой патологией и, особенно, при наличии сопутствующего сахарного диабета диагностики рисков развития падений и мероприятий по их профилактике;
- **рекомендовано** проведение фармакологического аудита с целью выявления лекарственных средств, приём которых ассоциирован с повышенным риском развития падений, с последующим их назначением в минимально эффективных дозах или, по возможности, проведением депрескрайбинга;
- **предложены** математические модели прогнозирования риска развития падений на основе клинических факторов;
- **представленные выводы и практические рекомендации** диссертационного исследования применимы в амбулаторной и стационарной практике врачей-терапевтов, врачей общей практики, врачей-кардиологов, врачей-гериатров, врачей клинических фармакологов. Полученные результаты исследования внедрены в лечебную деятельность сотрудников ГБУЗ «ГВВ №2 ДЗМ» и ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Теоретические положения, сформулированные в диссертационной работе, используются в педагогическом процессе кафедры клинической фармакологии и терапии им. академика Б.Е. Вотчала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России при обучении ординаторов, аспирантов,

слушателей циклов повышения квалификации по направлениям: «Терапия» и «Клиническая фармакология».

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах тщательного клинического, лабораторного и инструментального обследования 256 пациентов с использованием современных методов диагностики, логично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют целям и задачам. Применение корректных методов статистической обработки данных дает основание считать полученные в ходе исследования результаты и сформулированные на их основании выводы и практические рекомендации вполне обоснованными и достоверными.

Все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта во всех его этапах: анализе литературных источников, обосновании актуальности темы работы, формулировке цели и задач, разработке дизайна и выборе методов исследования, отборе и опросе пациентов, статистической обработке полученных данных, обобщении и интерпретации результатов, формулировании основных положений, выводов и практических рекомендаций.

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 10 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных работ.

В ходе исследования выполнены поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Шалыгина Владимира Андреевича «Оптимизация терапии коморбидной сердечно-сосудистой патологии у пожилых пациентов для профилактики падений: клинические и фармакогенетические аспекты» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в

действующей редакции), а ее автор за решение научной задачи по повышению профиля безопасности фармакотерапии у пожилых пациентов с коморбидной сердечно-сосудистой патологией путём совершенствования способов прогнозирования и предотвращения развития падений, используя комплексную диагностику, в том числе с использованием математических прогностических моделей и результатов фармакогенетического анализа заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки) и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

На заседании 23 ноября 2023 г. за решение актуальной научной задачи по повышению профиля безопасности фармакотерапии у пожилых пациентов с коморбидной сердечно-сосудистой патологией путём совершенствования способов прогнозирования и предотвращения развития падений, используя комплексную диагностику, в том числе с использованием математических прогностических моделей и результатов фармакогенетического анализа диссертационный совет принял решение присудить Шалыгину Владимиру Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 11 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (3.1.18. - 8 д.м.н.; 3.3.6. - 3 д.м.н.), участвовавших в заседании, из 32 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 25, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

Сычев Дмитрий Алексеевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Мазанкова Людмила Николаевна

«23» ноября 2023 г.

