

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.084.04, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 декабря 2019 г. № 362

О присуждении Бельских Эдуарду Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-функциональная оценка роли митохондриальной дисфункции при обострении хронической обструктивной болезни легких» по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни принята к защите 25 октября 2019 года (протокол заседания № 357) диссертационным советом Д 208.084.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; совет утвержден приказом Минобрнауки России №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Бельских Эдуард Сергеевич, 1990 года рождения, в 2014 году окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2016 по 2019 год обучался в очной аспирантуре на кафедре факультетской терапии с курсом терапии ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный

медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает ассистентом кафедры факультетской терапии с курсом терапии ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии с курсом терапии ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Урясьев Олег Михайлович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии с курсом терапии ФДПО, заведующий кафедрой.

Научный консультант – кандидат биологических наук, доцент Звягина Валентина Ивановна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

Трофимов Василий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, кафедра терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. акад. М.В. Черноруцкого с клиникой, заведующий кафедрой;

Будневский Андрей Валериевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара, в своем положительном отзыве, подписанном Купаевым Виталием Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой семейной медицины ИПО, указала, что диссертация Бельских Эдуарда Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение актуальной научной задачи изучения роли митохондриальной дисфункции в развитии хронической обструктивной болезни легких, имеющей значение для развития знаний о внутренних болезнях.

Соискатель имеет 29 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ по теме диссертации 3 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Исследование окислительного стресса и функции митохондрий в мононуклеарных лейкоцитах крови у больных с хроническим бронхитом и с хронической обструктивной болезнью легких / Э.С. Бельских, О.М. Урясьев, В.И. Звягина, С.В. Фалетрова. – Текст : непосредственный // Наука молодых - Eruditio Juvenium. - 2018. - Т. 6, № 2. - С. 203-210.

2. Развитие вторичной митохондриальной дисфункции мононуклеарных лейкоцитов крови у больных хронической обструктивной болезнью легких и хроническим бронхитом / Э.С. Бельских, О.М. Урясьев, В.И. Звягина, С.В. Фалетрова. – Текст : непосредственный // Казанский медицинский журнал. - 2018. - Т. 99, № 5. - С. 741-747.
3. Фалетрова, С.В. Клинико-функциональные особенности хронической обструктивной болезни легких у пациентов с ожирением / С.В. Фалетрова, Л.В. Коршунова, Э.С. Бельских. – Текст : непосредственный // Наука молодых - Eruditio Juvenium. - 2018. - Т. 6, № 3. - С. 439-447.
4. Flow Cytometric Study of Mitochondrial Function in ex-Smokers With COPD in Peripheral Blood Mononuclear Cells / E.S. Belskikh, O.M. Uryasev, V.I. Zvyagina [et al.]. - Text : visual // PJMHS. – 2019. -Vol. 13, N. 2. – P. 542-548.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью профессора кафедры госпитальной терапии с курсом эндокринологии и клинической фармакологии, доктора медицинских наук Васильковой Татьяны Николаевны;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики, доктора медицинских наук, профессора Дроботя Натальи Викторовны;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова, доктора медицинских наук, доцента Ильина Михаила Витальевича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области изучения заболеваний респираторного тракта, наличием научных публикации в области проведенного диссертационного исследования, их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

подтверждена и дополнена научная идея о роли вторичной системной митохондриальной дисфункции в развитии клинико-функциональных нарушений при обострении хронической обструктивной болезни легких;

доказано снижение митохондриального мембранного потенциала моноядерных лейкоцитов крови у больных при обострении хронической обструктивной болезни легких;

исследована взаимосвязь маркеров митохондриальной дисфункции моноядерных лейкоцитов крови и клинико-функциональных показателей больных с хронической обструктивной болезнью легких;

проведена комплексная оценка окислительной модификации белков мононуклеарных лейкоцитов у больных с обострением хронической обструктивной болезни легких различной степени тяжести и различных групп риска;

исследованы показатели сукцинат-опосредованного механизма быстрой адаптации митохондрий к гипоксии моноядерных лейкоцитов крови у больных хронической обструктивной болезнью легких различной степени тяжести и различных групп риска;

исследовано значение отказа от курения для функционирования митохондрий моноядерных лейкоцитов у больных с обострением хронической обструктивной болезни легких;

предложена методика исследования мембранного потенциала митохондрий моноядерных лейкоцитов крови методом проточной цитофлуориметрии с помощью катионного красителя JC-1 для подтверждения системного характера

вторичной митохондриальной дисфункции у больных с хронической обструктивной болезнью легких.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано положение, что обострение хронической обструктивной болезни легких сопровождается развитием системной вторичной митохондриальной дисфункцией, которая может быть определена по снижению мембранного потенциала митохондрий моноядерных лейкоцитов крови;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих высокотехнологических методов лабораторного и инструментального анализа, включая проточную цитофлуориметрию;

доказано наличие ассоциации между клинико-функциональными нарушениями при обострении хронической обструктивной болезни легких и выраженностью изученных показателей системной митохондриальной дисфункции;

доказано положение, что больные с фенотипом хронической обструктивной болезни легких с частыми обострениями характеризуются значительным снижением резервно-адаптационного потенциала окислительной модификации белков;

доказано положение, что сниженный уровень мембранного потенциала митохондрий и неэффективность антиоксидантной защиты у экс-курильщиков подтверждает значение вторичной митохондриальной дисфункции как потенциальной терапевтической мишени при хронической обструктивной болезни легких.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

доказана ассоциация между наличием фенотипа хронической обструктивной болезни легких с частыми обострениями и значительным снижением резервно-адаптационного потенциала окислительной модификации белков моноядерных лейкоцитов крови;

разработаны практические рекомендации по применению оценки резервно-адаптационного потенциала окислительной модификации белков моноядерных лейкоцитов как дополнительного диагностического критерия фенотипа хронической обструктивной болезни легких с частыми обострениями;

методика определения митохондриального потенциала моноядерных лейкоцитов крови для подтверждения системного характера вторичной митохондриальной дисфункции у больных с хронической обструктивной болезнью легких внедрена в работу отдела клинической лабораторной диагностики Научно-клинического центра гематологии, онкологии и иммунологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России;

результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры факультетской терапии с курсом терапии ФДПО и в учебный процесс кафедры биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России;

определены направления дальнейших исследований, которые позволят внедрить в клиническую практику измерение уровня сукцината и активности сукцинатдегидрогеназы моноядерных лейкоцитов крови для оценки адаптации больных хронической обструктивной болезнью легких к гипоксемии при обострении заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта; использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор лично принимал участие в планировании работы, наборе материала, сборе и анализе литературы, в математической и статистической обработке материала.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана и методологии исследования, взаимосвязи выводов.

На заседании 27 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Бельских Эдуарду Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по научной специальности 14.01.04 – Внутренние болезни рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.м.н., доцент



Куликов Евгений Петрович

Песков Олег Дмитриевич

27.12.2019