

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича, выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)» по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия

Актуальность. Достижения современной гериатрии позволяют разрабатывать новые способы предиктивной диагностики различных заболеваний, в том числе возраст-ассоциированных патологий, являющихся преобладающим фактором смертности в мире по данным ВОЗ. Учитывая высокую распространенность и медико-социальную значимость болезней органа зрения, показана важность проведения исследований, направленных на поиск биологических детерминант для обоснования программ геронтологической профилактики и реабилитации людей старших возрастных групп, в особенности старческого возраста, с патологией органа зрения для повышения качества их жизни.

Цель работы Щекатурова А.А. – выявить биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста с сенсорными дефицитами (с патологией органа зрения) и дать биологическое обоснование мероприятиям геронтологической реабилитации.

Материал и методы исследования. Для оценки состояния функциональности и жизнеспособности людей старческого возраста с патологией органа зрения, автор исследовал показатели общей устойчивости и походки, частоты падений, риска развития синдрома мальнутриции (недостаточности питания); когнитивные способности, параметры психологического функционирования, качество сна людей старческого возраста с возрастной катарактой. Классифицировал биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста, определил биологические маркеры негативного профиля функциональности при

дефиците зрительной функции, обосновал и разработал модель геронтологической реабилитации. Алексей Анатольевич провел мониторинг за реализацией модели геронтологической реабилитации людей старческого возраста с дефицитом зрительной функции, созданной на основе целевого воздействия на вовлеченные в снижение функциональности биологические детерминанты качества жизни. Полученные данные были надлежащим образом статистически обработаны.

Основные результаты диссертационного исследования. Алексеем Анатольевичем Щекатуровым получены данные, позволяющие разработать модель геронтологической реабилитации для людей старческого возраста с дефицитом зрительной функции с учетом ее биологического обоснования. В основе предлагаемых подходов лежит дополнение стандартных методик устранения сенсорного дефицита целевым воздействием на проблемные локусы жизнеспособности, а именно на двигательный локус, когнитивно-психологический локус, а также на коррекцию таких биологических нутритивных параметров, как дефицит витамина D и белково-энергетическая недостаточность.

Заключение. Диссертационное исследование Щекатурова Алексея Анатольевича «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)» представляет собой весомый вклад в решение актуальных задач современной геронтологии и гериатрии.

По актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 75.2.020.01

Заведующий кафедрой

семейной медицины и поликлинической терапии

доктор медицинских наук, доцент

14.01.09 – Инфекционные болезни

Григорович Марина Сергеевна

Подпись М.С. Григорович заверяю.

Специалист по кадрам

« 17 » 10 2022 г.

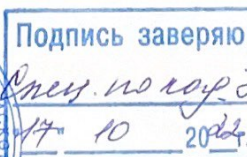
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России).

Адрес: 610027, Россия, г. Киров, ул. Карла Маркса, 112

Телефон: +7 (8332) 64-09-76

Сайт: <https://kirovgma.ru>

Электронная почта: kf25@kirovgma.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки)

Сенсорные проблемы являются распространенным явлением среди пожилого населения России. Когда ухудшения зрения и слуха превышают нормальные возрастные изменения, вызванные патологией глаз, они могут начать ставить под угрозу способность пожилого человека выполнять обычные действия, которые определяют социальные роли и качество жизни. Потеря слуха или зрения может повлиять на наиболее распространенные и простые задачи. Снижение чувствительности может поставить под угрозу способность слышать разговор шепотом или побочные замечания, писать заметки, читать газету и распознавать выражения лица.

Связь между зрением и различными состояниями здоровья, и ограничениями активности среди пожилых людей хорошо изучена, но лишь немногие исследования поднимают проблему реабилитации людей в старческом возрасте.

В этой связи, диссертационное исследование А.А. Щекатурова, целью которого было научно обосновать выявленные биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста с сенсорными дефицитами (с патологией органа зрения) и на этой основе дать биологическое обоснование мероприятиям геронтологической реабилитации, представляется особенно актуальным.

Научная новизна исследования. Впервые показано, что функциональный профиль у людей старческого возраста с патологией органа зрения как единой биологической системы характеризуется негативными

тенденциями со снижением функциональности прежде всего по двигательному, нутритивному и когнитивно-психологическому локусам жизнеспособности.

Практическая значимость полученных результатов. Полученные данные обосновали позицию, согласно которой создание программ геронтологической реабилитации на основе определения биологических детерминант качества жизни людей старческого возраста с патологией органа зрения позволяют обеспечить развитие когнитивно-психологического локуса жизнеспособности за счет улучшения когнитивного функционирования и снижения выраженности депрессии, снизить риск развития дина-/саркопении, провести коррекцию белково-энергетической недостаточности, что вкупе с восстановлением зрительной функции приводит к улучшению качества жизни людей старческого возраста до достоверно более высокого уровня, чем при применении традиционного подхода, основанного только на устранении зрительного дефицита.

Полученные результаты в ходе диссертационного исследования могут быть с успехом внедрены в деятельность медицинских и социальных организаций. Выводы вытекают из материалов проведенной работы, подтверждены статистической обработкой полученных результатов, соответствуют требованиям к его форме и объему и полностью отражают решение поставленных в работе цели и задач исследования.

Основные положения диссертационного исследования нашли свое отражение в достаточном количестве работ, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, и апробированы на конференциях различного уровня. Так, автором по материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов диссертационных исследований (в том числе 1 статья в журнале, реферируемом в базе данных Scopus), 1 монография, 2 тезиса докладов.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Щекатурова Алексея Анатольевича, по актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости, полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 75.2.020.01.

Старший научный сотрудник отдела биogerонтологии
АНО «Научно-исследовательский медицинский центр «Геронтология»,
кандидат медицинских наук

14.01.30 - Геронтология и гериатрия

Коляго Наталья Михайловна

Подпись к.м.н. Н.М. Коляго заверяю:

Ученый секретарь АНО НИМЦ «Геронтология»

к.м.н.

06 октября 2022 г.



Э.В. Фесенко

Адрес: Автономная некоммерческая организация
«Научно-исследовательский медицинский центр «Геронтология»
(АНО НИМЦ «Геронтология»). 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе,
д.116, стр. 1, пом. 321. +7 926 174 04 35. irinasergeevna-1991@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича, выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)» по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия

В последние годы геронтология и гериатрия как наука и практическая специальность проходит важный период поиска новых форм и методов в области профилактических практик при организации и оказании медицинской помощи в связи с тем, что сфера геронтологической профилактики вышла за рамки возраста 60+ и распространилась на предыдущую группу людей зрелого возраста. Вместе с тем практическое здравоохранение испытывает потребность в получении более эффективных геронтологических практик. Диссертационное исследование Щекатурова Алексея Анатольевича отвечает этим новым требованиям современной науки.

Так, автором выявлены биологические маркеры негативного функционального профиля у людей старческого возраста с патологией органа зрения, сформированы представления о патофизиологическом каскаде, приводящем к разнонаправленным нарушениям функционирования организма человека старческого возраста с дефицитом зрительной функции как единой биологической системы. Впервые обоснованы разработанные биологические подходы к созданию модели геронтологической реабилитации для людей старческого возраста с патологией органа зрения, основанные на дополнении стандартных методик устранения сенсорного дефицита таргетным воздействием на проблемные локусы жизнеспособности.

Также, практически значимым явилось создание программ геронтологической реабилитации на основе определения биологических

детерминант качества жизни людей старческого возраста с патологией органа зрения.

Степень достоверности результатов исследования определяется достаточным количеством проведенных наблюдений и применением адекватных современных статистических методов обработки данных. Работа выполнена на современном и высоком методическом уровне. Выводы сформулированы четко, убедительно и корректно, логично вытекают из результатов исследований.

Результаты диссертационного исследования широко обсуждены на научных конференциях и достаточно полно опубликованы в научной литературе: 16 научных работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов диссертационных исследований (в том числе 1 статья в журнале, реферируемом в базе данных Scopus), 1 монография, 2 тезиса докладов.

Автореферат написан хорошим научным языком, отличается четкостью и логичностью изложения. Вопросов по автореферату и замечаний к автореферату нет.

Заключение. Автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки) в полной мере отражает суть проведенного исследования. Диссертационное исследование Щекатурова А.А. является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную проблему геронтологии по поиску новых подходов реабилитации людей старческого возраста.

Таким образом, диссертационная работа Щекатурова Алексея Анатольевича, по актуальности, объему выполненных исследований,

методическому уровню, научной новизне и практической значимости, полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 75.2.020.01

Доцент кафедры патологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,
доктор биологических наук, доцент
14.01.30 – Геронтология и гериатрия

«26» 10 2022г.

Малютина Елена
Станиславовна

Личную подпись удостоверяю Ведущий специалист по кадрам управления по развитию персонала и кадровой работе	
	«26» 10 2022г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (НИУ «БелГУ»)

Адрес: 308015, Россия, Белгород, ул. Победы, 85

Телефон: +7 (4722) 30-12-11

Сайт: <https://www.bsuedu.ru>

Электронная почта: malyutina_elena@list.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича, выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)» по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия

В настоящее время накоплен достаточно обширный экспериментальный материал фундаментальных исследований процесса старения, отражающий функциональные, биохимические, морфологические, гистологические и другие изменения органов и систем в организме, являющиеся благоприятной почвой для развития конкретных форм патологии в пожилом возрасте. В этой области наиболее значимые результаты были получены отечественными учеными при изучении нейрогуморальных, мембранных, иммунных, генных механизмов старения. Однако в настоящее время отсутствуют комплексные междисциплинарные программы исследования этих процессов, новые нетривиальные методологические подходы в выяснении их причин и деталей, которые крайне необходимы обществу. Диссертационное исследование Щекатурова Алексея Анатольевича отвечает этим новым требованиям современной науки.

Так, автором впервые показано, что функциональный профиль у людей старческого возраста с патологией органа зрения как единой биологической системы характеризуется негативными тенденциями со снижением функциональности прежде всего по двигательному, нутритивному и когнитивно-психологическому локусам жизнеспособности. Автором сформированы представления о патофизиологическом каскаде, приводящем к разнонаправленным нарушениям функционирования организма человека старческого возраста с дефицитом зрительной функции как единой биологической системы.

Степень достоверности результатов исследования определяется достаточным количеством проведенных наблюдений и применением адекватных современных статистических методов обработки данных. Работа выполнена на современном и высоком методическом уровне. Выводы сформулированы четко, убедительно и корректно, логично вытекают из результатов исследований.

Результаты диссертационного исследования широко обсуждены на научных конференциях и достаточно полно опубликованы в научной литературе: 16 печатных работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов диссертационных исследований (в том числе 1 статья в журнале, реферируемом в базе данных Scopus), 1 монография, 2 тезиса докладов. Автореферат написан хорошим научным языком, отличается четкостью и логичностью изложения. Вопросов по автореферату и замечаний к автореферату нет.

Автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки) в полной мере отражает суть проведенного исследования. Диссертационное исследование Щекатурова А.А. является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную проблему геронтологии и геропрофилактики по совершенствованию программ реабилитации людей старческого возраста.

Таким образом, диссертационная работа Щекатурова Алексея Анатольевича, по актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 75.2.020.01

Заведующий кафедрой поликлинической терапии и
эндокринологии

доктор медицинских наук, доцент

14.00.05 - Внутренние болезни

Ушакова Светлана Евгеньевна

Подпись С.Е. Ушаковой заверяю.

Проректор по научной работе и международному сотрудничеству,

д.м.н., доцент  Томилова И.К.

«24»  2022 г.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 153462, Россия, г. Иваново, пр. Шереметевский, д.8
Телефон: +7 (4932) 30-17-66 Сайт: <https://isma.ivanovo.ru>
Электронная почта: SVETLAND1962@mail.ru*

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щекатурова Алексея Анатольевича, выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)» по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия

Актуальность

Среди сенсорных дефицитов в пожилом и старческом возрасте наиболее распространены сенсорные дефициты слуха и зрения. Интересно, что для устранения дефицитов органов слуха создается много программ реабилитации, которые направлены не только на компенсацию самого дефицита, но и на адаптацию людей, улучшение жизнедеятельности в этих условиях. В то же время, реабилитация при патологии органа зрения носит сугубо клинический медицинский характер и направлена только на компенсацию возникшего дефицита

Цель работы Щекатурова А.А. – выявить биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста с сенсорными дефицитами (с патологией органа зрения) и на этой основе определить биологическое обоснование мероприятиям геронтологической реабилитации, является актуальной для решения задач современной биogerонтологии.

Материал и методы исследования. Автор изучил параметры функциональности и жизнеспособности людей старческого возраста с патологией органа зрения. Классифицировал биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста, определил биологические маркеры негативного профиля функциональности при дефиците зрительной функции, обосновал и разработал модель геронтологической реабилитации. Полученные данные были надлежащим образом статистически обработаны.

Основные результаты диссертационного исследования

Алексеем Анатольевичем получены данные, показывающие, что функциональность у людей старческого возраста с дефицитом зрительной функции характеризуется негативным профилем по двигательному, когнитивно- психологическому и нутритивному локусам жизнеспособности. Установлено, что биологическими детерминантами качества жизни людей старческого возраста с дефицитом зрительной функции являются: ликвидация сенсорного дефицита; обеспечение нормального функционирования двигательного домена в виде достижения необходимого уровня аэробной, анаэробной активности и тренировки функции баланса; обеспечение благополучия по когнитивно-психологическому домену; ликвидация белково-энергетической недостаточности и дефицита витамина D.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Щекатурова Алексея Анатольевича «Биологические детерминанты качества жизни людей старческого возраста при сенсорных дефицитах (на примере патологии органа зрения)» представляет собой весомый вклад в решение актуальных задач современной геронтологии и гериатрии.

По актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа

Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д75.2.020.01

Заведующий кафедрой общей врачебной практики, поликлинической терапии с курсом гериатрии факультета дополнительного профессионального образования,
доктор медицинских наук, профессор
14.00.05 - Внутренние болезни, 14.00.53 - Геронтология и гериатрия

Голованова Елена Дмитриевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой общей врачебной практики, поликлинической терапии с курсом гериатрии ФДПО ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России Головановой Елены Дмитриевны

«заверяю»

ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент



Петров Владимир Сергеевич

«14» октября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Адрес: 214019, Россия, г. Смоленск, ул. Крупской, д.28
Телефон: +7 (4812) 55-02-75
Сайт: <http://smolgmu.ru>
Электронная почта: golovanovaed@rambler.ru