

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Четвериковой Ирины Сергеевны на тему «Прогнозирование риска старческой астении и саркопении у больных сахарным диабетом 2 типа пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия**

В современном мире наблюдается активное старение населения в связи с увеличением продолжительности жизни людей. Тем самым происходит увеличение доли людей пожилого и старческого возраста во всех странах современного мира. Эта возрастная когорта гериатрических пациентов имеет множественные хронические неинфекционные заболевания, а также гериатрические синдромы, которые взаимно отягощают друг друга. Синдромы старческой астении и саркопении имеют высокую распространенность среди лиц в возрасте 65 лет и старше, при этом частота этих гериатрических синдромов увеличивается с возрастом. Также с возрастом увеличивается распространенность такого хронического метаболического заболевания, как сахарный диабет 2 типа.

Прогрессирование гериатрических синдромов, в сочетании с сахарным диабетом 2 типа, приводит к ограничению трудоспособности, снижению базовой и инструментальной активности пациентов, увеличивает риски возникновения инвалидности и преждевременной смерти. В рамках концепции здорового старения необходима своевременная диагностика синдромов старческой астении и саркопении для увеличения периода активной жизнедеятельности. Поэтому диссертационное исследование Четвериковой Ирины Сергеевны является современным и актуальным.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы логично и четко. Объем клинического материала и проведенных исследований вполне достаточный для формулировки адекватных выводов.

Методы исследования современные, точные и соответствуют заявленной цели и задачам исследования. Автором изучены частота и степень тяжести старческой астении и саркопении и у мужчин и женщин пожилого и старческого возраста, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Впервые

разработаны математические модели для прогнозирования риска развития старческой астении и саркопении у гериатрических пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Автором впервые разработаны и зарегистрированы программы для ЭВМ: «Программа для оценки риска старческой астении и преастении у пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих СД 2 типа», «Программа для оценки риска вероятной саркопении у пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих СД 2 типа», «Программа для оценки риска подтвержденной саркопении у пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих СД 2 типа» и «Программа для оценки риска выраженной саркопении у пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих СД 2 типа».

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.31 . Геронтология и гериатрия.

Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях региональном, всероссийском и международном уровнях.

Основные положения диссертации Четвериковой Ирины Сергеевны отражены в 20 публикациях, из них 14 научных статей — в рецензируемых научных журналах и изданиях перечня ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Получено 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Выходы логично вытекают из представленных результатов работы и полностью соответствуют задачам исследования.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс: в амбулаторно-поликлинических учреждениях, многопрофильных медицинских центрах, на кафедрах терапии, гериатрии в системе до- и последипломного медицинского образования.

Практические рекомендации основаны на проведенных исследованиях, соответствуют положениям, выносимым на защиту, и обладают безусловной значимостью для практического здравоохранения.

Критических замечаний по представленному автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Четвериковой Ирины Сергеевны на тему «Прогнозирование риска старческой астении и

саркопении у больных сахарным диабетом 2 типа пожилого и старческого возраста» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной гериатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских 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 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.05.

Заведующий кафедрой терапии,  
главный научный сотрудник,  
заведующий терапевтическим  
отделением клиники  
ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А.  
Альбрехта Минтруда России,  
заслуженный врач РФ,  
доктор медицинских наук (3.1.31.  
Геронтология и гериатрия),  
профессор кафедры госпитальной  
терапии МФ СПбГУ

Кантемирова Раиса Кантемировна

Дата: «05» 05 2025.

Подпись д.м.н. Р.К. Кантемировой заверяю:  
руководитель кадровой службы ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта Минтруда  
России

Дата: «05» 05 2025.



Почтовый адрес: 195067, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Востужевская, д. 50.  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-образовательный центр медико-социальной экспертизы и реабилитации им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации  
Тел.: +7(812) 544-22-66, почта: [terapium@yandex.ru](mailto:terapium@yandex.ru), [reabin@center-albreht.ru](mailto:reabin@center-albreht.ru)