

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

Продление активного долголетия и повышение качества жизни в пожилом и старческом возрасте является основной задачей гериатрической медицины, вместе с тем активному долголетию зачастую препятствуют множественные хронические неинфекционные заболевания и гериатрические синдромы, приобретаемые пациентами по мере старения. К одним из самых распространенных возраст ассоциированных заболеваний относят сахарный диабет 2 типа. Среди гериатрических синдромов по распространённости лидирующее место занимают старческая астения и саркопения.

Сахарный диабет 2 типа, старческая астения и саркопения взаимно отягощают течение друг друга, что существенно снижает качество жизни пациентов. Успешное применение на практике современных методик для диагностики старческой астении и саркопии, определения риска их развития у пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих сахарным диабетом 2 типа, позволит замедлить наступление нетрудоспособности, нарушений самообслуживания и инвалидности. Диссертационное исследование Четвериковой Ирины Сергеевны направлено на решение этой задачи и является актуальным.

Цель и задачи диссертации четко сформулированы. Методология и дизайн научного исследования логично изложены. Применяемые в исследовании современные методы адекватны поставленной цели и задачам исследования, что позволило получить достоверные результаты.

В диссертации подробно представлены результаты проведенных исследований. Выявлены особенности изменения антропометрических и клинических параметров, параметров состава тела по данным биоимпедансного анализа, лабораторных показателей, а также данных функционального, психологического и когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Исследованы корреляционные связи между различными параметрами, определены частота и степень тяжести старческой астении, саркопении на фоне заболеванием сахарным диабетом 2 типа. Достоверность научных выводов и положений базируется на достаточном количестве обследованных пациентов и не вызывает сомнений. Статистическая обработка на всех этапах исследования и математическое моделирование проведены с использованием современных методов математической статистики и принципов доказательной медицины.

Диссертационное исследование Четвериковой Ирины Сергеевны обладает высокой научной и практической новизной. С помощью множественной логистической регрессии впервые разработаны математические модели для прогнозирования риска развития старческой астении и саркопении у гериатрических пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Построены ROC-кривые для математических моделей, определены чувствительность, специфичность и надежность для каждой модели. 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».

Разработанные программы для ЭВМ по прогнозированию риска старческой астении и саркопении являются простым инструментом диагностики для врачей различных специальностей. Результаты диссертационного исследования прошли клиническую апробацию и внедрены в работу нескольких медицинских учреждений, где используется как в амбулаторной практике, так и в условиях оказания стационарной помощи.

Выводы и практические рекомендации, сделанные автором диссертации, полностью соответствуют поставленным целям и задачам и вытекают из содержания научной работы.

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

Все основные материалы настоящего диссертационного исследования были доложены и обсуждены на всероссийских и региональных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 14 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 статьи в базе данных SCOPUS, 3 тезиса докладов. Получены свидетельства ФИПС о регистрации 4 программ ЭВМ.

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 N2 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 N2 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.05.

Заведующая кафедрой эндокринологии
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
отличник здравоохранения Российской Федерации,
заслуженный работник высшей школы Российской Федерации,
главный внештатный консультант по эндокринологии
Управления делами Президента РФ,
главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава РФ в ЦФО,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук
(3.1.19 – Эндокринология),
профессор



Петунина Нина Александровна

Дата: «30» 04 2025г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2. Телефон: + 7 (495) 609-14-00. e-mail: rektorat@sechenov.ru Web-сайт: www.sechenov.ru