

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Пашкевича Александра Владимировича на тему: «Клиническое значение полиморфизма генов эндотелиальной синтазы оксида азота, рецептора глюкагона, лептина и его рецептора у коморбидных больных бронхиальной астмой и сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)

Исследование мультиморбидности сахарного диабета 2 типа и бронхиальной астмы является актуальным направлением в изучении с позиции персонализированной медицины. В этой связи очень важным является изучение генетических факторов, которые способствуют развитию обоих заболеваний. Это может быть полезно для определения групп риска и раннего выявления предрасположенных пациентов. В свою очередь выявление новых генетических предикторов позволит предсказать течение заболеваний, а также ответ на лечение, что поможет врачам адаптировать терапию к индивидуальным особенностям пациента.

Таким образом, диссертационное исследование Пашкевича А.В., предусматривающее изучение клинических, генетических, лабораторно-инструментальных особенностей мультиморбидного течения бронхиальной астмы и сахарного диабета 2 типа, представляет несомненный интерес для науки и клинической практики.

Научная новизна диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость несомненны.

Автор впервые раскрывает распространённость полиморфизма гена синтазы оксида азота NOS3 (G894T) и полиморфизмов Asn363Ser гена к рецептору глюкагона GCGR, G2548A в гене лептина LEP, Arg223Gln в гене рецептора к лептину LEPR, а также клинико-лабораторные и инструментальные особенности у пациентов с сочетанным течением бронхиальной астмы и сахарного диабета 2 типа. Автором впервые показана ассоциация полиморфизмов G894T гена эндотелиальной синтазы оксида азота, Asn363Ser в гене рецептора глюкагона, Arg223Gln в гене рецептора лептина, G2548A в гене лептина с недостижением целевого уровня глюкозы в крови натощак, сниженными параметрами функции внешнего дыхания и плохим контролем бронхиальной астмы у пациентов с сочетанием сахарного диабета 2 типа и бронхиальной астмы.

Впервые изучен вклад полиморфизмов G894T гена эндотелиальной синтазы оксида азота, Asn363Ser в гене рецептора глюкагона, Arg223Gln в гене рецептора лептина, G2548A в гене лептина в увеличении встречаемости сахарного диабета 2 типа у пациентов с бронхиальной астмой.

Резюмируется исследование разработкой прогностической модели, позволяющей на основании учета таких предикторов, как возраст, индекс массы тела, показатель функции внешнего дыхания ОФВ1, уровень глюкозы крови натощак и генотипов полиморфизма G894T гена NOS3, прогнозировать вероятность неконтролируемого течения бронхиальной астмы при наличии сахарного диабета 2 типа.

Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала, автором представлена подробная характеристика используемых методов лабораторных и инструментальных исследований. Статистическая обработка полученных данных проведена согласно стандартам, что не вызывает сомнений в достоверности полученных данных.

Соискателем опубликовано 6 научных статей, в том числе 4 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Представленная работа имеет классическую структуру. Автореферат и публикации соискателя в полной мере соответствуют основным положениям, выводам и практическим рекомендациям.

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертация Пашкевича Александра Владимировича «Клиническое значение полиморфизма генов эндотелиальной синтазы оксида азота, рецептора глюкагона, лептина и его рецептора у коморбидных больных бронхиальной астмой и сахарным диабетом 2 типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по изучению клинических, лабораторно-инструментальных и генетических особенностей коморбидных больных бронхиальной астмой и сахарным диабетом 2 типа.

Работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № предьявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Рецензент Сыдыкова Любовь Ахмедовна,  
кандидат медицинских наук по специальностям:  
14.00.16-патофизиология; 14.00.03-эндокринология,  
доцент, заведующая кафедрой факультетской терапии  
с курсом эндокринологии и ЛФК Медицинского  
института Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Северо-Восточный федеральный университет  
имени М.К. Аммосова»,

Главный внештатный эксперт специалист-эндокринолог МЗ РС (Я)  
Почтовый адрес: 677018 Республика Саха (Якутия),  
г. Якутск ул. Кулаковского 20, кв. 15

Подпись к.м.н., доцента Сыдыковой Любви Ахмедовны  
Заверяю:

Начальник управления по работе с персоналом и кадровой политике ФГАОУ  
ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова»

17.02.2025г.

ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова»

Адрес: г. Якутск, ул. Белинского, 58 Телефон: +7 (4112) 35-20-90 Эл. почта: rector@s-vfu.ru

Сайт: <https://www.s-vfu.ru>

