

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)

Актуальность исследования коморбидного сочетания бронхиальной астмы (БА) и сахарного диабета 2 типа (СД2) обусловлена растущей распространенностью обоих заболеваний. И бронхиальная астма и сахарный диабет 2 типа являются важнейшими хроническими заболеваниями, затрагивающими значительную часть населения во всем мире. Их распространенность продолжает расти, что увеличивает вероятность их коморбидного сочетания. Несмотря на растущую распространенность коморбидности БА и СД2, эта проблема недостаточно изучена. Необходимы дальнейшие исследования для выявления патофизиологических механизмов, лежащих в основе их взаимосвязи, разработки эффективных стратегий диагностики и лечения, а также оптимизации управления этими заболеваниями для улучшения качества жизни пациентов и снижения экономических затрат на здравоохранение. В связи с чем исследование Пашкевича Александра Владимировича является актуальным.

Цель исследования заключается в изучении клинических, лабораторно-инструментальных и генетических особенностей у пациентов с коморбидным сочетанием БА и СД2, а также в разработке модели прогнозирования вероятности неконтролируемого течения бронхиальной астмы при наличии сахарного диабета 2 типа. Задачи исследования четко сформулированы, последовательны, соответствуют цели.

Теоретическая значимость и новизна диссертационного исследования состоит в том, что автором впервые получены данные о распространённости 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 о клинико-лабораторных и инструментальных особенностях коморбидного течения бронхиальной астмы и сахарного диабета 2 типа. Автором впервые установлена 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 СД2 и БА.

Автором разработана прогностическая модель, позволяющая 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.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Результаты диссертационного исследования основаны на достаточной выборке пациентов, корректном формировании групп, применении современных методов диагностики и статистического анализа. В автореферате адекватно изложено содержание работы. Выводы полноценно отражают результаты и соответствуют задачам исследования. Материалы диссертации достаточно широко доложены и обсуждены. Оформление автореферата выполнено в традиционном академическом стиле, ясно представляет данные о проведенном исследовании. Замечаний принципиального характера по материалу диссертации, изложенному в автореферате, нет. Автором опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 статьи – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

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 завершённой научно-квалификационной работой, решающей важную научную задачу по прогнозированию неконтролируемого течения бронхиальной астмы у коморбидных пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Пашкевич Александр Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Профессор кафедры госпитальной терапии и иммунологии
с курсом постдипломного образования ФГБОУ ВО
«Красноярский государственный медицинский университет
им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



С.А. Догадин

18.02.2025

Подпись Догадина С.А.

УДОСТОВЕРЯЮ:
Заместитель отдела кадров:
Александр А. В.
(расшифровка подписи)
18 февраля 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1

Телефон: 8 (391) 228-08-76

Электронная почта: rector@krasgmu.ru

сайт: www.krasgmu.ru