

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Яцкова Игоря Анатольевича на тему «Патофизиологическое обоснование применения персонифицированных технологий немедикаментозной коррекции кардиоваскулярного риска у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа», представленной к защите в диссертационный совет 24.2.318.11 по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института имени С. И. Георгиевского» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.33. — Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.3.3. — Патологическая физиология (медицинские науки).

Диссертационная работа Яцкова Игоря Анатольевича, согласно представленному автореферату, посвящена актуальной проблеме современной эндокринологии и патофизиологии — поиску новых патогенетических механизмов формирования высокого кардиоваскулярного риска у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа (СД1) и разработке персонализированных немедикаментозных подходов к его коррекции. В работе впервые комплексно изучена роль хронической эндотоксиновой агрессии кишечного происхождения, дисбаланса липополисахарид-связывающих систем и генетических полиморфизмов в развитии сосудистых осложнений.

Цель и задачи, сформулированные в исследовании, являются корректными, полностью решены в ходе работы. Исследование выполнено с использованием современных лабораторных, иммуноферментных, молекулярно-генетических методов и методов статистической обработки, что позволяет судить о высокой степени обоснованности и достоверности полученных результатов. Выводы и практические рекомендации, предложенные диссертантом, логичны, аргументированы, отражают научную новизну, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

В проведенном исследовании впервые установлено, что ключевым звеном патогенеза сосудистых осложнений является хроническая эндотоксиновая агрессия, развивающаяся вследствие повышенной кишечной проницаемости (синдром «дырявого кишечника») на фоне гипергликемии. Автором впервые продемонстрирован глубокий дисбаланс эндотоксин-связывающих систем: на фоне

повышения провоспалительных маркеров (липополисахарид-связывающий белок, sCD14) выявлено почти семикратное снижение протективного бактерицидного белка BPI. Также впервые изучена связь полиморфизмов генов TLR4, VEGF, IL-2 и TGF- β с различными фенотипами сосудистого риска (эндотелиальная дисфункция, атерогенная дислипидемия, нефропатия, ретинопатия).

Результаты работы Яцкова И.А. позволили не только расширить фундаментальные представления о патофизиологии СД1, но и обосновать применение новых диагностических маркеров для стратификации риска, а также разработать эффективные методы немедикаментозной коррекции: курсовое применение концентрата полифенолов винограда (снижение СРБ и ЛПНП) и гидрокарбонатной минеральной воды (снижение уровня ЛПС и аполипопротеина В-100). Разработанный персонифицированный алгоритм лечебно-восстановительных мероприятий имеет высокую практическую значимость и может быть внедрен в клиническую работу.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, полностью отражает основное содержание работы. Принципиальных замечаний по его оформлению и содержанию нет. По материалам диссертации опубликовано достаточное количество научных работ (41 публикация, из них 22 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 8 — в базе SCOPUS), что подтверждает апробацию результатов на всероссийских и международных конгрессах.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Яцкова Игоря Анатольевича на тему «Патофизиологическое обоснование применения персонифицированных технологий немедикаментозной коррекции кардиоваскулярного риска у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение в области патофизиологии и восстановительной медицины.

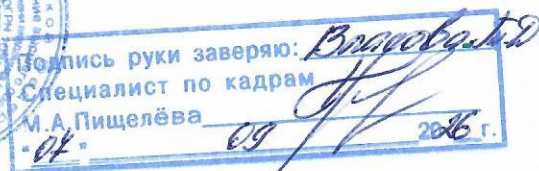
Актуальность темы, научная новизна, объем, методический уровень проведенных исследований и научно-практическая значимость диссертации Яцкова

Игоря Анатольевича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.33. — Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.3.3. — Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой патофизиологии
с курсом клинической патофизиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Власов Тимур Дмитриевич

«07» 09 2026 г



ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, 197022,
Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
телефон: +7 (812) 338-78-95, email: info@1spbgnu.ru