

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 на соискание учёной 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

Диссертационная работа Яцкова И.А. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной медицины – поиску новых патофизиологических механизмов прогрессирования сосудистых осложнений при сахарном диабете 1-го типа (СД1) и разработке персонифицированных немедикаментозных подходов к их коррекции. Несмотря на достижения в области инсулинотерапии, риск развития сердечно-сосудистых катастроф и микрососудистых осложнений у данной категории пациентов остается неприемлемо высоким, что диктует необходимость выхода за рамки классической триады гипергликемии и дислипидемии.

Автором впервые у пациентов с СД1 предложена и обоснована целостная патофизиологическая модель, в которой ключевая роль отводится хронической эндотоксиновой агрессии (ХЭА) кишечного происхождения. Установлено, что в основе этого механизма лежит нарушение барьерной функции кишечника (повышение уровня зонулина) и глубокий дисбаланс эндотоксин-связывающих систем: провоспалительные переносчики (ЛПС-связывающий белок и sCD14) многократно повышены, тогда как концентрация протективного белка BPI, в норме нейтрализующего эндотоксин, критически (почти в 7 раз) снижена. Данное открытие вносит существенный вклад в фундаментальные представления о патогенезе сосудистой патологии при СД1. Высокой научной новизной отличается детальное изучение генетических предикторов риска. Автором впервые выявлены ассоциации полиморфизма генов ТФР- β (*Arg25Pro*), TLR4 (*Asp229Gly*), VEGF (*-634G/C*) и IL-2 (*T330G*) с различными клиническими фенотипами – от эндотелиальной дисфункции и атерогенной дислипидемии до предрасположенности к ретино- и нефропатии. Это создает прочную основу для персонифицированной, генотип-ориентированной профилактики.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Автором научно обоснована и подтверждена в проспективном интервенционном исследовании эффективность двух немедикаментозных методов: курсового применения полифенолов винограда (для подавления системного воспаления и снижения уровня ЛПНП) и бальнеотерапии (для укрепления кишечного барьера и снижения эндотоксинемии). На основе полученных данных разработан персонифицированный алгоритм лечебно-восстановительных и профилактических

мероприятий, интегрирующий классические и неклассические факторы риска (уровень ЛПС, зонулина, генетический профиль), что позволяет принципиально повысить эффективность управления кардиоваскулярным риском.

Достоверность результатов исследования обеспечена достаточным объемом выборки (110 пациентов с СД1 и 105 здоровых доноров), использованием современных лабораторных и молекулярно-генетических методов (ИФА, ПЦР-РВ) и корректной статистической обработкой данных.

По теме диссертации опубликована 41 научная работа, включая 22 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из которых 8 индексируются в базе данных Scopus, а также тезисы в материалах престижных международных конференций (AAAAI, EAACI, ACC). Полученные результаты внедрены в клиническую и учебную практику.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет. Единственное уточнение – названия (короткие обозначения или символы) генов человека пишутся курсивом прописными латинскими буквами.

Таким образом, на основании ознакомления с авторефератом можно заключить, что диссертационное исследование Яцкова Игоря Анатольевича представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой разработаны теоретические положения, содержащие решение научной проблемы, имеющей важное значение в области восстановительной медицины и патологической физиологии, и которая полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции). Автор работы заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по заявленным специальностям.

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН
27.07.2026 г.



Уразова Ольга Ивановна

Уразова Ольга Ивановна, д-р мед. наук (3.3.3. Патологическая физиология), профессор (по кафедре патофизиологии), член-корреспондент РАН (общая патология), заведующий кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, urazova.oi@ssmu.ru, телефоны: +7 (382) 2901101, доп. 1742 (раб.), +7 (903) 9131483 (моб.).

*Подпись заведующей кафедрой патофизиологии
профессора, члена-корреспондента РАН
О.И. Уразова
27.07.2026*

