

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садовникова Павла Сергеевича на тему «Факторы, влияющие на точность определения липидных показателей, и возможности их коррекции» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Преаналитические и аналитические ошибки являются важной проблемой в клинической лабораторной диагностике, так как они могут существенно влиять на точность и достоверность результатов исследований. Преаналитические ошибки связаны с этапами, предшествующими лабораторному анализу, такими как неправильный забор, хранение или транспортировка образцов, нарушение условий подготовки пациента, влияние лекарственных препаратов, а также ошибки в оформлении сопроводительной документации. Аналитические ошибки возникают непосредственно в процессе лабораторного исследования и могут включать технические сбои оборудования, использование некачественных реактивов, некорректную калибровку приборов или ошибки персонала при выполнении тестов. Как преаналитические, так и аналитические ошибки приводят к неверной интерпретации данных, что негативно сказывается на точности диагностики и последующем лечении пациентов.

Точность определения липидных показателей крови (липидограммы) имеет критическое значение для оценки риска сердечно-сосудистых заболеваний. Диссертационная работа Павла Сергеевича Садовникова посвящена анализу факторов, влияющих на точность диагностики нарушений липидного обмена, и разработке способов их коррекции. Важным результатом диссертационной работы стало сравнение точности портативных и стационарных приборов, что позволило обратить внимание на существующие проблемы использования экспресс-анализаторов.

Автором получены новые данные о взаимосвязи изменчивости липидного профиля с активностью иммунной системы при различных заболеваниях, включая сезонные подъемы респираторно-вирусных инфекций. Эти результаты важны как с теоретической, так и с практической точки зрения.

Во-первых, установленные гендерные различия в ассоциациях между показателями липидного профиля и концентрацией IgG к SARS-CoV-2, зафиксированные в период пандемии COVID-19, стимулируют расшифровку клеточно-молекулярных путей, посредством которых липидный обмен ассоциирован с гуморальным иммунным ответом.

Во-вторых, данная модель может быть экстраполирована на изучение подобных взаимодействий при иных инфекционных и неинфекционных заболеваниях, что поможет разработке новых диагностических подходов, направленных на повышение эффективности обследования пациентов с дисфункцией метаболизма липидов в неблагоприятных эпидемиологических условиях.

Для обработки статистических данных применялись соответствующие задачам статистические методы, реализованные посредством современных статистических библиотек языка программирования python.

Автореферат Садовникова Павла Сергеевича полностью отражает суть выполненной работы, содержит подробное описание методов и результатов исследования.

Ознакомившись с авторефератом диссертационной работы Садовникова П.С., можно сделать вывод, что представленная диссертация является законченным научно-квалификационным трудом, в котором, в том числе, решены некоторые аспекты важной научной задачи по повышению доступности тестов для контроля липидного профиля.

Диссертационное исследование «Факторы, влияющие на точность определения липидных показателей, и возможности их коррекции» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор — Садовников Павел Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой биологической химии
ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, доцент

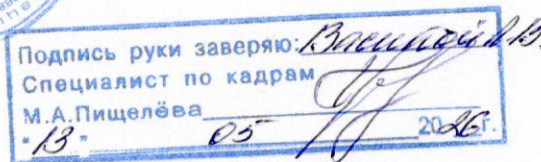
Дата «13» мая 2026 года

Л.В. Васина

М.т.: +7921-969-8845
e-mail: lubov.vasina@gmail.com



Заверивший подпись:
ФИО
Должность



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
8(812) 429-03-31
info@lspbgmu.ru