

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

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнения и обусловлена как высокой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний, ключевой ролью дислипидемии в их патогенезе, так и изменениями в здравоохранении, вызванными пандемией COVID-19. В этой связи работа Садовникова П.С. выходит за рамки традиционных исследований в области лабораторной диагностики липидного обмена, поскольку затрагивает фундаментально важную и до настоящего времени недостаточно изученную проблему - влияние инфекционно-воспалительного процесса на вариабельность липидных показателей. Автором на репрезентативных массивах данных продемонстрировано, что пандемия, вызванная SARS-CoV-2, сопровождается не просто количественными сдвигами, а изменением самой структуры сезонной динамики липидного профиля. Выявленное достоверное снижение уровня холестерина липопротеинов высокой плотности в период эпидемии в отдельные временные интервалы имеет принципиальное значение для клинической интерпретации лабораторных данных.

Особую научную ценность представляет установление ассоциации между выраженностью гуморального иммунного ответа при COVID-19 и изменениями липидного профиля. Показано, что повышение уровня специфических IgG сопровождается достоверным снижением ХС-ЛВП, и данный эффект имеет выраженный гендерный диморфизм. Это формирует основу для пересмотра подходов к интерпретации лабораторных показателей в условиях эпидемиологических подъемов инфекционных заболеваний и подчеркивает необходимость учета инфекционного фона при оценке кардиометаболического риска.

Методологически работа выполнена на высоком уровне: использованы крупные популяционные выборки, единые аналитические платформы и современные методы статистического анализа, что обеспечило высокую достоверность полученных результатов. Это особенно важно в контексте исследований, связанных с COVID-19, где значительная часть ранее опубликованных данных носит фрагментарный и противоречивый характер.

При этом, автором решен и ряд классических задач клинической лабораторной диагностики. К числу значимых результатов относится разработка уточненной формулы

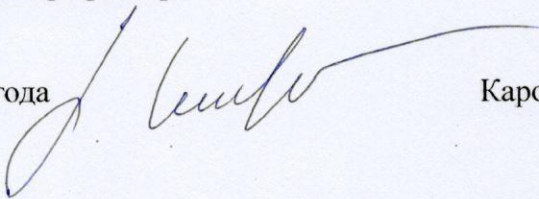
расчета ХС-ЛНП, демонстрирующей более высокую точность по сравнению с существующими подходами, а также экспериментальное обоснование возможности использования капиллярной крови, полученной пациентом самостоятельно, что имеет важное значение для развития дистанционных форм медицинского мониторинга.

Таким образом, автореферат Садовникова П.С. содержит новые научно обоснованные результаты, имеющие существенное значение как для клинической лабораторной диагностики, так и для понимания системных эффектов COVID-19. Работа вносит вклад в формирование нового направления исследований на стыке метаболической и инфекционной патологии.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, которая соответствует требованиям п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Главный научный сотрудник,
руководитель НИЛ клинической эндокринологии,
профессор кафедры эндокринологии с клиникой
Института медицинского образования
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр им. В.А. Алмазова»,
доктор медицинских наук, профессор

Дата «13» мая 2026 года



Каронова Татьяна Леонидовна

м.т.: 8-921-310-60-41

э-почта: karonova@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кароновой Татьяны Леонидовны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Медодшивин Александр Олегович

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Телефон организации: +7 (812) 702-37-49 доб. 002406
Э-почта организации: education@almazovcentre.ru