

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.

Сердечно-сосудистые заболевания остаются одной из ведущих причин смертности в мире. Одним из ключевых факторов, способствующих развитию этих заболеваний, является дислипидемия — нарушение обмена липидов, приводящее к атеросклерозу. Нарушения липидного профиля, такие как повышенный уровень холестерина липопротеидов низкой плотности, триглицеридов и снижение холестерина липопротеидов высокой плотности, являются распространенными во всех регионах мира. Для принятия клинического решения в отношении стратегии и тактики ведения пациентов с атерогенными дислипидемиями необходимо опираться на ключевые показатели липидограммы, качество определения которых оказывает серьезное влияние на объективную оценку эффективности и безопасности лечения.

В своей диссертационной работе Садовников Павел Сергеевич всесторонне исследует ряд факторов, влияющих на точность определения показателей липидного обмена, что позволяет усовершенствовать подходы к диагностике и мониторингу состояния пациентов с атеросклеротическими сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Задачи диссертации, как видно из автореферата диссертации, охватывают проблему точности измерения липидных показателей с разных позиций, к которым относятся не только изучение преаналитического и аналитического этапов определения липидных фракций, но и влияние на липидный профиль сезонных колебаний популяционных уровней холестерина липопротеидов, а также влияние на липидный профиль респираторно-вирусной нагрузки, в частности, ковидной инфекции. Все это открывает новые возможности для оптимизации надежности существующих подходов и методов стратификации сердечно-сосудистого риска.

Среди основных достижений работы - разработка усовершенствованной формулы для расчета холестерина липопротеинов низкой плотности,

адаптированной под российскую популяцию. Представленные данные оказались, как следует из материалов автореферата, достаточно убедительными, чтобы разработать и использовать онлайн-калькулятор на основе уточненной формулы для повышения точности расчетного показателя холестерина липопротеинов низкой плотности. Это может быть особенно полезным при проведении популяционных эпидемиологических, наблюдательных и многоцентровых исследований, когда возможности прямого определения холестерина липопротеидов низкой плотности ограничены по экономическим причинам.

Примечательно, что автором впервые детально исследованы возможности использования капиллярной крови для контроля липидных показателей, собранной пациентом самостоятельно, что открывает перспективы для внедрения новых методов, как для самоконтроля, так и для дистанционного мониторинга липидного профиля. Это особенно важно при длительном ведении пациентов с резистентными и/или генетически детерминированными нарушениями липидного обмена.

Все результаты исследования отражены в девяти печатных работах, восемь из которых опубликованы в авторитетных рецензируемых научных журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Материалы диссертации были представлены в форме устных докладов и постеров на ряде научных Всероссийских и Международных конференций 2017-2024 гг., включая 86-й конгресс Европейского общества атеросклероза (Лиссабон, Португалия), 14-й Международный конгресс по аутоиммунитету (Любляна, Словения), IV Российский конгресс лабораторной медицины (Москва, Российская Федерация) и др., перечисленные в автореферате.

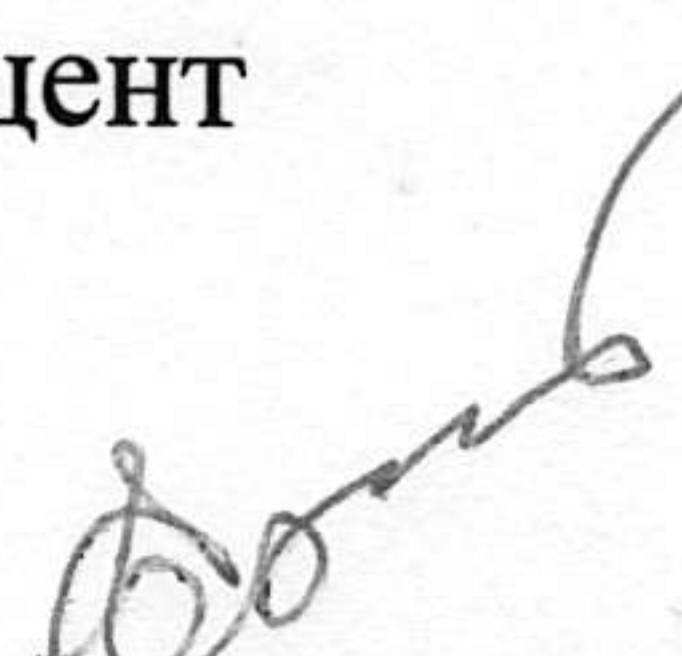
При ознакомлении с авторефератом заметно, что диссертация отличается четкой структурой и продуманной организацией материала. Задачи, результаты и выводы работы связаны между собой логической последовательностью, что позволяет легко проследить, как выводы соответствуют заявленной цели. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет, что подчеркивает высокое качество и уровень работы.

Таким образом, можно сделать заключение, что автореферат диссертации Садовникова П.С. на тему: «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 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории нарушений липидного обмена федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр Кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.06. Кардиология), доцент

«4» июня 2026



М.В. Ежов

Подпись доктора медицинских наук, доцента Ежова М.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России

« » 2026



А.А. Скворцов

ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России

Адрес: 121552, г. Москва, ул. Академика Чазова д. 15А, корпус 1 (генеральная дирекция)

Телефон: +7 (495) 414-61-40

E-mail: AASkvortsov@cardio.ru