

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тюриной Александры Вячеславовны на тему «Влияние атерогенных липопротеидов на прогноз и течение атеросклероза у пациентов с ранней манифестацией ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика.

Работа Тюриной Александры Вячеславовны посвящена изучению влияния атерогенных липопротеидов на прогноз и течение атеросклероза у пациентов с ранней манифестацией ишемической болезни сердца. Несмотря на общее восприятие, что сердечно-сосудистые заболевания затрагивают, главным образом, пожилых, люди среднего возраста также подвержены риску развития сердечно-сосудистых проблем. Очевидно, что у людей с ранней манифестацией ишемической болезни сердца (ИБС) имеются дополнительные факторы, способствующие преждевременному развитию атеросклероза. Это проспективное исследование риска сердечно-сосудистых осложнений в зависимости от исходного уровня атерогенных липопротеидов и фенотипа апоБелка(а) у лиц с ранней ИБС при проведении длительного наблюдения, а также прогрессирования атеросклероза коронарных и сонных артерий в зависимости от показателей липидного профиля, содержания лейкоцитов крови и их соотношений и концентрации Лп(а). Также в рамках ретроспективной части исследования определялась связь факторов гуморального и клеточного иммунитета и атерогенных липопротеидов с течением ИБС, а также динамика атеросклероза в коронарном и каротидном бассейнах с учётом коррекции факторов риска атеросклероза, приверженности и адекватности гиполипидемической терапии. Ранняя диагностика и эффективное управление этими факторами риска могут быть ключевыми стратегиями для предотвращения или замедления прогрессирования атеросклероза, в связи с чем актуальность и научная новизна данного исследования не вызывают сомнений.

В проведённой работе было показано, что концентрация Лп(а)  $\geq 30$  мг/дл является предиктором ранней ИБС независимо от классических факторов риска. Было продемонстрировано, что низкомолекулярный фенотип апо(а) является фактором риска развития инфаркта миокарда после дебюта ИБС вне зависимости от

концентрации Лп(а) и классических факторов риска атеросклероза. Также на себя обращают внимание связь повышенного содержания моноцитов  $\geq 0,54 \times 10^9/\text{л}$  и сниженного уровня лимфоцитарно-моноцитарного индекса (менее  $< 4,18$ ) с сердечно-сосудистыми осложнениями и прогрессированием атеросклероза в каротидном и коронарном руслах. Среди классических факторов риска наиболее значимым оказался контроль артериальной гипертонии: не достижение целевого уровня артериального давления ассоциируется с многократным увеличением шанса прогрессирования коронарного и каротидного атеросклероза, при этом прекращение курения и адекватный контроль гликемии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа не продемонстрировало значимого влияния на динамику атеросклероза в обоих артериальных руслах.

Изложенные в работе Тюриной А.В. данные предоставляют основание для оптимизации подхода к оценке риска повторных сердечно-сосудистых осложнений. В общем и целом, работа оставляет хорошее впечатление, выполнена на высоком методическом уровне. Продуман и хорошо разработан протокол исследования. Выводы исследования логично вытекают из поставленной цели и задач и являются обоснованными. В автореферате отражены основные результаты собственных исследований. Автореферат составлен традиционным образом в соответствии с предъявляемыми требованиями, хорошо проиллюстрирован рисунками и таблицами. Принципиальных замечаний нет. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием современных методов диагностики и адекватной статистической обработкой данных. Результаты работы нашли свое отражение в 19 печатных работах: 6 статей в журналах, два из которых входят в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ, четыре - рецензируются в Scopus, три - в Web of Science и РИНЦ, а также 13 тезисов.

Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют, требования ГОСТ и ВАК соблюдены. Диссертационная работа Тюриной Александры Вячеславовны: «Влияние атерогенных липопротеидов на прогноз и течение атеросклероза у пациентов с ранней манифестацией ишемической болезни сердца», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика, является законченной научно-

исследовательской работой и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Тюрина Александра Вячеславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика.

Руководитель Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН

Рагино Юлия Игоревна

Подпись доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Рагино Юлии Игоревны заверяю:

Ученый секретарь НИИТТМ-филиал ИЦиГ СО РАН Романова Т.И.

«12» января 2024г.

Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», 630089, г. Новосибирск, улица Бориса Богаткова, д. 175/1, тел: +7 (383) 373-09-81, E-mail: niitpmoffice@yandex.ru, сайт: <https://iimed.ru>.