

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Тмояна Нарека Арамаисовича на тему:  
«Липопротеид(а) и фенотипы апобелка(а) при стенозирующем  
атеросклерозе периферических артерий», представленную на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.05 – «Кардиология»**

**Актуальность проблемы.** Одной из серьезных проблем современной медицины является диагностика и профилактика болезней сердечно-сосудистой системы, связанных с развитием атеросклероза. Атеросклероз продолжает оставаться наиболее частой причиной смертности и инвалидности во всем мире. У пациентов с атеросклерозом периферических артерий высокий риск не только острой ишемии, ампутации и реваскуляризации артерий нижних конечностей, но и других сердечно-сосудистых осложнений, в том числе инфаркта миокарда, инсульта и сердечно-сосудистой смерти. Несмотря на оптимальную медикаментозную терапию липидснижающими препаратами, лечение сахарного диабета и артериальной гипертензии, а также применение антиагрегантной терапии, риск сердечно-сосудистых осложнений остается довольно высоким, что говорит о наличии дополнительных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и осложнений. Одним из малоизученных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний является липопротеид(а). Работы о связи уровня липопротеида(а) с атеросклерозом артерий нижних конечностей и сонных артерий ограничены, и в некоторых исследованиях связь не была обнаружена. Данные о связи фенотипов апобелка(а) и аутоантител против липопротеида(а) с атеросклерозом периферических артерий скудны.

**Цель работы** сформулирована четко и соответствует теме диссертационного исследования. Для решения цели были поставлены и решены 6 задач, включающие изучение связи концентрации липопротеида(а) и фенотипов апобелка(а) со стенозирующим атеросклерозом артерий нижних

конечностей и сонных артерий, оценка частоты повышенного уровня липопропротеида(а) и фенотипов апоБелка(а) у данной категории лиц, изучение связи аутоантител против липопропротеида(а) со стенозирующим атеросклерозом периферических артерий, определение связи липопропротеида(а) с наличием сердечно-сосудистых осложнений.

**Научная новизна, теоретическая и практическая значимость.** В работе доказано, что повышенную концентрацию липопропротеида(а) и наличие у пациента низкомолекулярного фенотипа апоБелка(а) необходимо рассматривать как независимые предикторы стенозирующего атеросклероза артерий нижних конечностей и сонных артерий. Кроме того, доказано, что уровень липопропротеида(а) свыше 30 мг/дл является независимым фактором риска сердечно-сосудистых осложнений после реваскуляризации артерий нижних конечностей и сонных артерий. Обоснована необходимость внедрения метода определения концентрации липопропротеида(а) у лиц с умеренным, высоким и очень высоким риском развития сердечно-сосудистых заболеваний. Показано, что концентрация липопропротеида(а)  $\geq 30$  мг/дл в сыворотке крови определяется у 56% больных со стенозирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей и у 49% больных со стенозирующим атеросклерозом сонных артерий. Установлено, что повышенным уровнем липопропротеида(а) (гиперлипипропротеидемией(а)) следует считать концентрацию  $\geq 30$  мг/дл, при котором значимо увеличивается риск сердечно-сосудистых заболеваний и осложнений. При построении кривых операционных характеристик концентрация липопропротеида(а)  $\geq 26$  мг/дл была связана с наличием стенозирующего атеросклероза артерий нижних конечностей и  $\geq 21$  мг/дл – сонных артерий. Обоснована необходимость дальнейших исследований по разработке новых фармакологических препаратов, воздействующих на липопропротеид(а), с целью снижения риска развития сердечно-сосудистых катастроф.

**Достоверность результатов исследования.** В работе уделено большое внимание тщательному формированию групп пациентов и их

характеристике, клиническому и инструментальному обследованию больных и анализу этих данных. Автор корректно обосновывает полученные результаты, формулирует выводы и предлагает рекомендации. По теме диссертации опубликованы 23 печатные работы: 5 статей в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ, и 18 тезисов. Материалы работы представлены на многочисленных Всероссийских и международных конференциях, в том числе на конгрессах Европейского общества кардиологов, Европейского общества атеросклероза, международного общества атеросклероза и др. Результаты исследования внедрены в научную и практическую работу отдела проблем атеросклероза НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России.

Автореферат диссертации оформлен в традиционном стиле, детально раскрывает содержание выполненной работы и соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ и ГОСТ Р 7.0.11 – 2011. Замечаний по автореферату нет.

**Заключение.** Основываясь на анализе автореферата считаю, что диссертационная работа Тмояна Нарека Арамаисовича «Липопротеид(а) и фенотипы апобелка(а) при стенозирующем атеросклерозе периферических артерий», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология» является оригинальным, самостоятельным, законченным научно-исследовательским трудом, выполненном на высоком методическом уровне.

Таким образом, диссертационное исследование Тмояна Нарека Арамаисовича «Липопротеид(а) и фенотипы апобелка(а) при стенозирующем атеросклерозе периферических артерий» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г.,

№1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Руководитель Кардиологического центра медицинского центра «Эребуни», заведующий отделением неотложной кардиологии Кардиологического центра медицинского центра «Эребуни», профессор кафедры кардиологии Ереванского медицинского университета, консультант по кардиологии Министерства здравоохранения Республики Армения, доктор медицинских наук,

**Айрапетян Гамлет Григорьевич**



«15» ноября 2018г.

Подпись профессора Г.Г. Айрапетяна ЗАВЕРЯЮ:

Руководитель Департамента человеческих ресурсов МЦ Эребуни

Карпетян А. Ж.



Медицинский центр Эребуни

Армения, 0087, г. Ереван, ул. Титоградяна 14

Тел. +37410473800, +37491505005, E-mail: [cardioerebouni@yahoo.com](mailto:cardioerebouni@yahoo.com),

сайт: [www.erebunimed.com](http://www.erebunimed.com)