

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Мацкеплишвили Симона Теймуразовича на диссертацию Лугиновой Зои Григорьевны «Оценка влияния краткосрочной интенсивной липидснижающей терапии на каротидный атеросклероз у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска по данным трехмерного ультразвукового исследования», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05. – «Кардиология».

Актуальность исследования

Атеросклероз остается одной из наиболее важных медико-социальных проблем в России. Представленная работа посвящена актуальному направлению современной кардиологии – выявлению возможности регресса атеросклеротических бляшек и совершенствованию диагностики патологических изменений сосудистой стенки при сердечно-сосудистых заболеваниях. В международной и отечественной научной литературе недостаточно сведений об эффективности краткосрочной высокодозовой терапии на течение атеросклероза по данным неинвазивных тестов. Трехмерное ультразвуковое исследование (3D-УЗИ) относится к неинвазивным методам исследования, которые позволяют изучать характеристики стенки сонной артерии и ее компонентов. При этом ультразвуковое исследование является одним из наиболее интенсивно развивающихся направлений диагностики состояния сосудов у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска с дислипидемией.

Ультразвуковому исследованию присущ ряд преимуществ по сравнению с другими методами: высокая точность, воспроизводимость,

неинвазивность, безопасность для пациента. Однако до настоящего времени некоторые технические ограничения не позволяли в полной мере оценивать состояние артериальной стенки, что способствовало разработке и внедрению в практику методов трехмерной визуализации. Совершенствование этой технологии ультразвукового исследования дало возможность реконструкции сосудистой стенки, позволило применять метод, в частности, для оценки объема атеросклеротических изменений, получать более точные качественные и количественные характеристики состояния сосудов. Однако сведения о возможностях использования 3D-УЗИ в доступной литературе ограничены, не определена роль 3D-УЗИ в оценке выраженности и распространенности атеросклеротического поражения сонных артерий, в частности, в сопоставлении с двухмерным режимом сканирования. В литературе практически отсутствуют работы, в которых бы были раскрыты возможности 3D-УЗИ при оценке эффективности медикаментозного лечения атеросклеротических изменений. Вышеизложенное определяет высокую актуальность представленной работы.

Научная новизна и научно-практическая значимость

Впервые в России оценена роль метода трехмерной визуализации при качественной и количественной оценке выраженности атеросклеротического процесса в стенках сонных артерий у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска. Автором показано, что применение метода 3D-УЗИ позволяет более точно, по сравнению с дуплексным сканированием, оценить параметры атеросклеротической бляшки, что достигается более полным учетом геометрических особенностей бляшки.

Также впервые показано, что диагностические возможности метода 3D-УЗИ превышают характеристики двухмерного ультразвукового исследования при оценке степени стеноза сосудов и при оценке результатов гиполипидемической терапии.

Значимость для науки диссертационной работы Лугиновой З.Г. заключается в том, что в ней обоснована возможность использования технологии 3D-УЗИ в оценке состояния сосудистой стенки у больных с заболеваниями сердца и сосудов. Представленные автором результаты позволяют применять 3D-УЗИ в клинической практике для оценки атеросклеротических изменений артерий на фоне терапии статинами.

С точки зрения клинической практики результаты работы позволяют выделить пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска, нуждающихся в особенно тщательном наблюдении с мониторингом приверженности лечению и применению мер по ее повышению.

Результаты и выводы, полученные в ходе диссертационного исследования, могут быть применены в работе лечебно-профилактических учреждений при наблюдении пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска с наличием атеросклероза сонных артерий.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация представляет собой результат изучения актуальной проблемы и выполнена на высоком современном методологическом уровне. В основу работы положен анализ данных 80 пациентов с различной сосудистой патологией, обследованных в отделе проблем атеросклероза и отделе новых методов диагностики НИИ клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России (ныне ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России). Все данные статистически обработаны, достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Выводы и практические рекомендации грамотно сформулированы и соответствуют цели и задачам.

Представленный объем материала и его качество являются достаточным для решения поставленных задач, сформулированных выводов и рекомендаций.

Вышеперечисленные положения определяют обоснованность основных положений и выводов диссертационной работы, выполненной Лугиновой З.Г.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа Лугиновой Зои Григорьевны изложена в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственного исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы включает 157 источника, из них – 9 публикаций отечественных и 146 зарубежных авторов. Диссертация изложена на 103 страницах машинописного текста, иллюстрирована 24 таблицами и 10 рисунками, наглядно иллюстрирующих методологию исследования и позволяющих понять личный вклад автора в выполнение данной работы.

Содержание и структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Название работы точно отражает суть диссертации. Актуальность темы четко обоснована. Цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость четко сформулированы и соответствуют содержанию работы.

В обзоре литературы достаточно подробно раскрыто современное состояние проблемы и обоснован выбор цели и задач диссертационного исследования. Представлены результаты отечественных и зарубежных мета-анализов и исследований, в рамках которых изучалось влияние терапии статинами на состояние сосудистой стенки. Достоинством обзора литературы является формулировка автором нерешенных вопросов, что логично подводит к цели исследования.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» подробно описан и наглядно представлен дизайн исследования, методика анализа данных, описаны критерии включения и исключения. При выполнении работы использованы надлежащие современные методы научного исследования, выбор которых соответствует поставленной цели и задачам. Число пациентов достаточно для выявления искомых закономерностей. Выбраны корректные статистические методы обработки результатов с использованием современных программных пакетов.

В главе, посвященным результатам исследования, подробно и логично изложены полученные данные. Раздел хорошо структурирован и позволяет сделать заключение о выполнении поставленных задач в ходе исследования. Полученные данные характеризуются научной новизной и вносят большой вклад в изучение влияния терапии статинами на атеросклероз сонных артерий у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска.

Иллюстрации и таблицы информативны, аккуратно оформлены, что облегчает восприятие материала.

В обсуждении содержится подробный анализ полученных данных, проводится сопоставление результатов диссертации с материалами отечественных и зарубежных мета-анализов, а также с результатами рандомизированных клинических исследований. Проводится анализ эффективности терапии статинами по данным современного метода трехмерной визуализации. Аргументировано рассматриваются спорные вопросы. Этот раздел обобщает и связывает воедино полученные результаты исследования, что позволяет представить работу, как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи.

Выводы и практические рекомендации обоснованы, грамотно сформулированы, подтверждаются предоставленными материалами и логически вытекают из содержания работы.

Список использованной отечественной и зарубежной литературы в отражает современное состояние вопроса влияния терапии статинами у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска.

Основные положения диссертации отражены в 11 печатных работах, в том числе 5 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК России для публикаций материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат диссертации в полной мере отражает основные результаты диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Лугиновой З.Г. на тему «Оценка влияния краткосрочной интенсивной липидснижающей терапии на каротидный атеросклероз у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска по данным трехмерного ультразвукового исследования», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным с помощью современных методов диагностики, вносящим значительный вклад в решение актуальных задач современной кардиологии – оценку влияния краткосрочной липидснижающей терапии на каротидный атеросклероз по данным 3D-УЗИ у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждениях ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013, в редакции

постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Лугинова Зоя Григорьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – «Кардиология».

Официальный оппонент:

Заместитель директора по научной работе
Медицинского научно-образовательного центра
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»,
доктор медицинских наук (по специальности 14.01.05 – кардиология),
член-корреспондент РАН, профессор Мацкеплишвили Симон Теймуразович

Медицинский научно-образовательный центр
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»
119234, г. Москва, Ломоносовский проспект, д.27, к.10

Телефон: +7-495-531-2777

Электронная почта: info@mc.msu.ru

23.05.2018

Подпись Мацкеплишвили С.Т. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Медицинского научно-образовательного центра
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

Доктор медицинских наук




Орлова Яна Артуровна

В диссертационный совет Д 208.016.01
 при ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Минздрава России
 (Петровверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)

СВЕДЕНИЯ

о официальном оппоненте по кандидатской диссертации Лугиновой Зои Григорьевны на тему: «Оценка влияния краткосрочной интенсивной липидснижающей терапии на каротидный атеросклероз у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска по данным трехмерного ультразвукового исследования» по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью), дата рождения, гражданство	Ученая степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация, ученое звание	Полное название являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет, близкие по теме оппонируемой диссертации)
Мацкеллишвили Симон Теймуразович, 15.12.1972 г.р., гражданин РФ	Доктор медицинских наук 14.01.05 кардиология, медицинские науки, профессор, член-корреспондент РАН	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр МГУ имени М.В.Ломоносова» 119991 (119192), г.	заместитель директора по научной работе, врач-кардиолог	1. Бузиашвили Ю.И., Кокшева И.В., Какауридзе М.А., Абуков С.Т., Инаури И.А. Мацкеллишвили С.Т. Влияние генетического полиморфизма ApoE на эффективность терапии статинами и клинические результаты чрескожных коронарных вмешательств у больных ишемической болезнью сердца. 2017; том 14, № 4: С. 39-50 2. Бузиашвили Ю.И., Кокшева И.В., Абуков С.Т., Какауридзе М.А., Инаури И.А. Мацкеллишвили С.Т. Взаимосвязь полиморфизма гена ApoE (rs405509) с липидным метаболизмом и отдаленными результатами эндovasкулярного лечения больных ишемической болезнью сердца // Технологии живых систем. 2017 том 14, № 5: С. 39-50

		<p>Москва, Ломоносовский проспект, д.27, к.10</p>	<p>3. Суркичин Е.М., Шуваев И.П., Асымбекова Э.У., Мацкеллишвили С.Т. Биохимические предикторы атеросклеротического поражения коронарных артерий у больных с метаболическими нарушениями // CardioSomatika, 2015; № 3: С. 33-37</p> <p>4. Ибрагимов М.С., Мацкеллишвили С.Т. Факторы риска у пациентов кардиохирургического профиля с поражением церебральных // Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН "Сердечно-сосудистые заболевания", 2013; том 14, № 3: С. 13-18</p> <p>5. Бузиашвили Ю.И., Мацкеллишвили С.Т., Мамалыга М.Л. Особенности гемодинамики и регуляции сердечного ритма в разные периоды после ишемического инсульта // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова, 2014; том 114, № 8: С. 14-20</p>
--	--	---	--

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН

Мацкеллишвили С.Т.

Подпись д.м.н., профессора Мацкеллишвили С.Т. заверяю:

Начальник отдела кадров

18.03. 2018 г.

Пересторонина Н.Б.

