

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России,

к.и.н. Е.А. Вольская

« 22 » 01 2019 г



ОТЗЫВ

ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – о научной и практической значимости диссертационной работы Ел Манаа Хуссема Эддин на тему «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ-коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.05 — «Кардиология».

Актуальность диссертационной темы

Диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин посвящена важной и актуальной проблеме современной медицины изучению информативности компьютерной томографии в оценке строения атеросклеротические бляшек и возможностей метода в выявлении нестабильных бляшек в коронарных артериях и оценка их динамики на фоне липидснижающей терапии. Обсуждение принципов и методов своевременной диагностики острого инфаркта миокарда на сегодня занимает одно из центральных мест в современной кардиологии и кардиорадиологии. Проблема

раннего доклинического выявления признаков дестабилизации атеросклеротических бляшек с помощью неинвазивных методик является одним из важных направлений в радиологии и кардиологии. Современные компьютерные томографы позволяют оценить не только стенозы просвета артерий, но и строение атеросклеротических бляшек в стенках артерий. В настоящее время выявлены некоторые признаки дестабилизации атеросклеротических бляшек в коронарных артериях, выявляемые при компьютерной томографии. Однако в литературе опубликованы противоречивые результаты исследований по поводу значимости определяемых при компьютерной томографии признаков в выявлении нестабильных бляшек. Также крайне мало отечественных исследований, посвященных изучению возможностей данного метода в оценке особенностей строения атеросклеротических бляшек и их динамики на фоне липидснижающей терапии.

В связи с чем, актуальность диссертационной работы Ел Манаа Хуссем Эддин, целью которой является Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ-коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии, не вызывает сомнений.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Ел Манаа Х.Э. выполнена в соответствии с тематикой и планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России.

Научная новизна исследования

Острые коронарные события по-прежнему занимают лидирующие позиции среди причин смертности населения. Основной причиной их развития является разрыв, либо изъязвление нестабильных атеросклеротических бляшек. В связи с этим своевременное выявление поражений высокого риска и назначение липидснижающей терапии становится краеугольным камнем первичной профилактики ОКС. В диссертационной работе показана возможность неинвазивного мониторинга состояния

нестабильных бляшек при помощи МСКТ КА у амбулаторных пациентов. Предложенная методика не только не требует госпитализации пациента в стационар, но и представляется значительно менее экономически затратной, что связано с отсутствием необходимости применения дорогостоящих инвазивных методик оценки структуры бляшки, таких как внутрисосудистое ультразвуковое исследование и оптическая когерентная томография. Кроме того, в работе впервые наглядно продемонстрировано положительное влияние приема высоких доз аторвастатина на структуру мягких бляшек и влияние комплаентности пациента на степень данных изменений.

Практическая значимость работы.

Полученные в ходе исследования результаты демонстрируют широкие возможности МСКТ КА в диагностике атеросклеротических поражений. Наглядно показана возможность оценки не только анатомической тяжести и локализации стенозов, но и степени их потенциальной опасности для отдельно взятого пациента, что может внести значительный вклад в стратификацию риска пациентов имеющих пограничные поражения и повысить их приверженности к липидснижающей терапии.

Степень научной обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность результатов исследования подтверждается представленным автором материалом. Работа выполнена на достаточном фактическом материале: обследовано 74 пациента с жалобами на боли в грудной клетке типичного и атипичного характера продолжительностью более 3 недель. Всем пациентам, включенным в исследование проведена МСКТ КА. Динамическое наблюдение за пациентами и оценка приверженности к липидснижающей терапии осуществлялось при помощи телефонного опроса через 3 и 6 месяцев. Оценка динамики «мягких» бляшек при повторном МСКТ на фоне липидснижающей терапии проводилась через 10-12 месяцев

наблюдения. При статистическом анализе использованы адекватные задачам исследования методы статистической обработки данных. Выводы и рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Общая оценка структуры и содержания работы

Диссертация написана по стандартному плану на 110 страницах. Состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы», «Результаты исследования», обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Каждый из разделов изложен подробно, логично, последовательно. Главы диссертации имеют большой иллюстративный материал, удачно дополняющий фактический материал. В обзоре литературы и обсуждении результатов проведен глубокий анализ современной литературы по теме диссертации и сопоставление ее с собственными данными. Использованные в работе методы обследования и статистической обработки материала современны и позволили адекватно и полноценно провести аналитическую часть работы. Научные положения, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Необходимо отметить высокую степень завершенности диссертации в целом и соответствие ее составных частей, а именно цели, задач, результатов, содержания автореферата, диссертации и опубликованных работ, теме диссертации и специальности 14.01.05 – «кардиология».

Печатные работы

По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, полностью отражающих содержание диссертации, из них 4 в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ и 1 – в зарубежном издании. Результаты работы широко освещены в материалах отечественных и зарубежных мероприятий. Автореферат и опубликованные работы отражают основные положения диссертационной работы.

Личный вклад автора

Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, статистической обработке, анализе и обобщении полученных результатов. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их теоретической и клинической реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах и их внедрения в практику.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты работы Ел Манаа Хуссема Эддин на тему «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ-коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии» имеют важное научно-практическое значение для возможностей оценки динамики АСБ на фоне липидснижающей терапии.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Диссертационная работа Ел Манаа Хуссем Эддин показала, что мультиспиральная компьютерная томография коронарных артерий является эффективным и относительно безопасным методом для выявления и оценки динамики изменений нестабильных атеросклеротических бляшек на фоне липидснижающей терапии. Метод оценки динамики изменений нестабильных атеросклеротических бляшек у пациентов можно использовать с целью косвенной оценки приверженности к липидснижающей терапии. Результаты исследования могут использоваться в медицинских учреждениях первичного звена здравоохранения и стационарах общетерапевтического и кардиологического профиля.

Считаем целесообразным использовать при анализе результатов компьютерной томографии персонифицированный комплексный подход к оценке состояния коронарных артерий, включающий определение степени стенозирования просвета артерий и параметров атеросклеротических бляшек и их динамики на фоне

липидснижающей терапии для стратификации сердечно-сосудистого риска практикующими врачами в медицинских учреждениях Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационная работа Ел Манаа Хуссем Эддин «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ-коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Копылова Филиппа Юрьевича и научного консультанта доктора медицинских наук Шария Мераба Арчилевича, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача кардиологии – продемонстрирована возможность применения МСКТ КА для динамической оценки характеристики бляшек при коронарном атеросклерозе на фоне липидснижающей терапии, установлена взаимосвязь между приверженностью к липидснижающей терапии и динамикой бляшки по данным МСКТ КА.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановление Правительства Российской Федерации 842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), предъявленным к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология».

Настоящий отзыв подготовлен профессором кафедры факультетской терапии и профболезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-

стоматологический университет им. А.И. Евдокимова», доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Соколовым Евгением Ивановичем, обсужден и утвержден на научной конференции заседания кафедры факультетской терапии и профболезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения России, протокол № 6 от «11» января 2019 года.

Отзыв составил:

Академик РАН, доктор медицинских наук
(14.01.04- Внутренние болезни) профессор,
профессор кафедры факультетской терапии
и профболезней ФГБОУ ВО «Московский
государственный медико-стоматологический
университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения России

Соколов Евгений Иванович

Подпись академика РАН, профессора, д.м.н. Соколова Е.И. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» Министерства
здравоохранения России
д.м.н., профессор

Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им.И.М. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1; Тел. 8-(495) 609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru