

Отзыв официального оппонента
доктора медицинских наук (14.01.05 — Кардиология)
Гиляревского Сергея Руджеровича
о диссертации Ел Манаа Хуссема Эддин на тему
«Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической
бляшки при КТ- коронароангиографии на фоне липидснижающей
терапии», представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности
14.01.05 — Кардиология.

Актуальность избранной темы.

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) является наиболее распространенным сердечно-сосудистым заболеванием. Для совершенствования подходов к его профилактике, диагностике и лечению необходимы данные о наличии и характере атеросклеротического поражения коронарного русла. Однако современные информативные методы диагностики инвазивны, дорогостоящи и поэтому малопригодны для использования в повседневной врачебной практике. Это затрудняет в том числе определение значимости детальной информации о состоянии коронарного русла для принятия клинически значимых решений. В настоящее время большой интерес представляют неинвазивные методы лучевой диагностики состояния коронарного русла. По данным ряда исследований компьютерная томография (КТ), выполняемая на современных широкодетектерных компьютерных томографах, позволяет не только оценить состояние просвета сосудов, но и визуализировать атеросклеротические бляшки (АСБ) в стенках артерий. В настоящее время происходит активное накопление информации и пока накопленные данные о возможности КТ коронарных артерий в детализации структурных особенностей АСБ неполны и противоречивы.

Диссертационное исследование Ел Манаа Хуссема Эддин посвящено определению возможностей оценки динамики показателей нестабильной АСБ на фоне липидснижающей терапии с помощью МСКТ КА у больных со стабильными поражениями коронарных артерий. Соответственно, ее актуальность сомнений не вызывает.

Научная новизна исследования.

В диссертационной работе впервые продемонстрировано влияние липидснижающей терапии не только на уровень атерогенных липидов крови, но и, непосредственно, на структуру опасных, нестабильных атеросклеротических поражений. Впервые произведено сравнение структуры мягких атеросклеротических бляшек в динамике у амбулаторных пациентов. Показана высокая роль приверженности пациента к лечению.

Практическая значимость работы.

Полученные в ходе исследования результаты указывают на возможность применения описываемой методики у пациентов амбулаторного звена с целью первичной профилактики ишемических кардиальных осложнений. Кроме того, наглядная демонстрация изменения тяжести поражения на фоне терапии, способна повысить приверженность пациентов к лечению.

Степень научной обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин представляет собой результат изучения актуальной проблемы и выполнена по заранее разработанному плану на достаточном клиническом материале (74 пациента, с жалобами на боли в грудной клетке типичного и атипичного характера продолжительностью более 3 недель, из которых в анализ включено 33 пациента с нестабильной АСБ в коронарных артериях). Все данные обработаны с применением современных методов статистического анализа, достоверность результатов не вызывает сомнения. Сформулированные выводы, практические рекомендации в полной мере соответствуют поставленной цели, задачам и логично вытекают из полученных результатов исследования.

Общая оценка структуры и содержания работы.

Диссертация Ел Манаа Хуссема Эддин построена по традиционному плану, состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение), выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 110 страницах машинописи, иллюстрирована 11 таблицами и 6 рисунками. Список литературы включает 118 современных отечественных и зарубежных источников.

Название работы отражает суть диссертации. Содержание и структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Цель и задачи определены четко, задачи соответствуют

поставленной цели. Научная новизна и практическая значимость работы соответствуют полученным результатам.

В обзоре литературы представлены классификация атеросклеротического поражения, описаны признаки нестабильности АСБ, продемонстрирована роль статины в профилактике ишемической болезни сердца. Подробно изложены современные возможности и ограничения инвазивных и неинвазивных методов лучевой диагностики атеросклеротических изменений в коронарных артериях.

Глава «Материалы и методы» содержит характеристику групп включенных в исследование пациентов, критерии включения и исключения, подробное описание методов исследования.

Результаты исследования включают данные о возможностях компьютерной томографии в оценке динамики нестабильной АСБ на фоне липидснижающей терапии, параметров атеросклеротических бляшек, результаты сопоставления основных качественных и количественных характеристик бляшек по данным КТ. Выявлено достоверное, снижение объема мягкой атеросклеротической бляшки, преимущественно за счет участков «низкой рентгеновской плотности» при хорошей приверженности к терапии статинами в высоких дозах в течение 10-12 месяцев по сравнению с пациентами с низкой приверженностью к терапии.

Все результаты изложены детально и последовательно. Работа содержит достаточное количество рисунков и таблиц.

В обсуждении проведен подробный и тщательный анализ полученных результатов. Представлены современные возможности КТ-коронарографии, достаточно подробно рассмотрены причины некоторых различий между результатами собственной работы и литературных источников.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и отвечают поставленным задачам диссертационной работы. Согласно выводам работы, Ел Манаа Хуссема Эддин выявлено, что при хорошей приверженности к терапии статинами в высоких дозах в течение 10-12 месяцев отмечается достоверное, по сравнению с пациентами с низкой приверженностью к терапии, снижение объема мягкой атеросклеротической бляшки, преимущественно за счет участков «низкой рентгеновской плотности». Также отмечается достоверная положительная корреляция снижения объема бляшек по данным МСКТ со снижением уровня ЛПНП.

Автореферат соискателя соответствует требованиям к его оформлению, содержит необходимые разделы и полно отражает диссертационную работу.

По материалам исследований опубликовано 5 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Данные публикации отражают основные результаты и выводы диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин на тему: «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ- коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне.

Данное исследование предлагает решение актуальной научной задачи современной кардиологии, связанной с новым неинвазивным алгоритмом диагностики и динамического наблюдения пациентов, имеющих атеросклеротические поражения высокого риска в условиях амбулаторной практики и доказывает роль приверженности к лечению

По своей новизне, актуальности и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (в редакции от 28.08.2017г № 1024) а ее автор — Ел Манаа Хуссем Эддин заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 — Кардиология.

Гиляревский Сергей Руджерович

Официальный оппонент, д.м.н., (14.01.05 – Кардиология)
профессор, профессор кафедры клинической фармакологии
и терапии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2, стр 1.
+7 (495) 945-70-90
sgilarevsky@rambler.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Гиляревского С. Р. заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава России



Савченко Л.М