

Отзыв официального оппонента
доктора медицинских наук
(14.01.05 – «Кардиология, медицинские науки»)
Явелова Игоря Семеновича
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) – наиболее распространенное сердечно-сосудистое заболевание. В настоящее время доказано, что в развитии тяжелых сердечно-сосудистых осложнений при ИБС важную роль играет дестабилизация атеросклеротических бляшек. С помощью применяемых в клинической практике инвазивных методов визуализации – внутрисосудистого ультразвукового исследования и оптической когерентной томографии – стало возможным получить важную дополнительную информацию о характере изменений стенки коронарных артерий. Однако эти методы инвазивны и малодоступны. Многодетекторная (мультиспиральная) компьютерная томография (МСКТ) более доступна и неинвазивна, что открывает перспективы ее широкого применения для выявления атеросклеротических бляшек, оценки их структуры и степени стенозирования коронарных артерий как в диагностике ИБС, как и при оценке эффективности различных антиатеросклеротических вмешательств.

В диссертационном исследовании Ел Манаа Хуссема Эддин у амбулаторных больных МСКТ использовалась как для оценки тяжести и функциональной значимости коронарного атеросклероза, так и для контроля воздействия гиполипидемической терапии на структуру атеросклеротических бляшек. Соответственно, ее актуальность сомнений не вызывает.

Научная новизна исследования. В диссертационной работе Ел Манаа Хуссема Эддин продемонстрирована возможность применения МСКТ коронарных артерий для динамической оценки структуры атеросклеротических бляшек на фоне гиполипидемической терапии. Установлена взаимосвязь между приверженностью к гиполипидемической терапии и динамикой структуры атеросклеротических бляшек по данным МСКТ. При этом следует учитывать, что назначенная доза статина была сравнительно небольшой (аторвастатин в суточной дозе 40 мг) и достоверного снижения холестерина ЛНП через 10-12 месяцев не отмечалось даже у больных с хорошей приверженностью к лечению. Поэтому не исключено, что ведущим механизмом выявленного улучшения являются нелипидные эффекты статина.

Продемонстрировано, при применении МСКТ у больных с подозрением на ИБС позволяет выявить больных с наличием стенозирующего коронарного атеросклероза, которые при традиционном алгоритме первичного амбулаторного обследования были бы отнесены к группе низкого сердечно-сосудистого риска.

Практическая значимость работы. Результаты исследования продемонстрировали возможность применения МСКТ для мониторинга состояния коронарного русла у больных с ИБС при длительном наблюдении в амбулаторной клинической практике.

Показано, что даже сравнительно невысокая доза статина у больных с хорошей приверженностью к лечению может способствовать положительному изменению структуры атеросклеротических бляшек с признаками нестабильности. Отмечено, что выполнение МСКТ в амбулаторной практике у больных с подозрением на ИБС позволяет выявить больных с признаками стенозирующего коронарного атеросклероза при отрицательном результате нагрузочных проб и низком риске по шкалам SCORE и ASCVD.

Степень научной обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин представляет собой проспективное исследование, выполненное 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 изучение эффективности статина включено 33 пациента с атеросклеротическими бляшками, имеющими признаки нестабильности по данным МСКТ). Цель диссертационной определена ясно и точно, задачи конкретны, соответствуют поставленной цели. В исследовании применялись современные методы статистического анализа, выбор которых соответствует характеру первичного материала, цели и задачам диссертационной работы. Результаты представлены исчерпывающе, ясно, логично и хорошо обсуждены. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам.

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 машинописного такта, 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.

Во введении достаточно убедительно обоснована актуальность выбранной темы. Цель и задачи сформулированы корректно, задачи соответствуют поставленной цели.

Обзор литературы подробный, логичный и структурированный. Отобранный материал хорошо отражает современное состояние проблемы обосновывает актуальность предпринятого изучения. Характер изложения свидетельствует о хорошем владении материалом.

В главе «Материалы и методы» подробно описаны ход и исследования, методы обследования, в том числе методы диагностики ИБС и метод визуализации коронарных артерий. Использованные способы статистической обработки данных информативны и адекватны.

Результаты исследования изложены детально, последовательно и логично. Вся необходимая информация присутствует. Рисунки и таблицы достаточно информативны.

Обсуждение полученных результатов подробное и тщательное.

Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам диссертационной работы.

Автореферат соискателя соответствует требованиям к его оформлению и надлежащим образом отражает основное содержание диссертационной работы.

По материалам исследований опубликовано 5 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ.

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет.

К непринципиальным замечаниям, можно отнести следующие:

1. При указании значений критерия статистической значимости следует указывать их точное значение, не ограничиваясь констатацией, превышают они порог в 0,05 или нет.

2. В тексте диссертации фактически ставится знак равенства между результатами МСКТ, с одной стороны, наличием и тяжестью стенозирующего коронарного атеросклероза с другой. Вместе с тем известно, что в ряде случаев этот метод заметно переоценивает или недооценивает выраженность стенозов. Поэтому корректнее было бы во всех случаях подчеркивать, что речь идет именно о коронарном атеросклерозе, выявленном при МСКТ.

3. Практическая рекомендация о том, что МСКТ является эффективным методом выявления и динамики нестабильных атеросклеротических бляшек представляется избыточной, постольку этот аспект в работе не изучался. Очевидно, корректнее было бы говорить о возможности его использования.

Заключение. Диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин на тему: «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ- коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии», является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. Данное исследование предлагает решение актуальной научной задачи современной кардиологии, связанной с необходимостью совершенствования подходов к неинвазивной диагностике характера атеросклеротического поражения коронарного русла и динамики

структуры атеросклеротических бляшек на фоне липидснижающей терапии.

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 с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335 «О внесении изменений о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор — Ел Манаа Хуссем Эддин заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 — «кардиология».

Официальный оппонент,

доктор медицинских наук

(14.01.05 - кардиология, медицинские науки),

ведущий научный сотрудник отдела клинической кардиологии

и молекулярной генетики ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр профилактической медицины»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Явелов И.С.

Подпись д.м.н. Явелова И.С. заверяю.

Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России,

д.б.н., профессор

Метельская В.А.

101990, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3

Тел: +7 (495) 553-67-35. E-mail: IYavelov@gnicpm.ru.

