

**Отзыв на автореферат диссертации 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**

Несмотря на достижения современной медицины в плане профилактики развития сердечно-сосудистых заболеваний (СО), инфаркт миокарда (ИМ) продолжает занимать ведущую роль в структуре инвалидизации и смертности населения мира. ИМ является мультифакториальным заболеванием, развивающимся преимущественно вследствие атеросклеротического поражения коронарных артерий. Визуализация структуры атеросклеротических бляшек (АСБ) (состояние ее покрышки и ядра) представляет существенный интерес. Используемые на сегодняшний день инвазивные методы диагностики структуры АСБ - внутрисосудистое ультразвуковое исследование (ВСУЗИ) и оптическая когерентная томография (ОКТ) применяются в узкоспециализированных кардиологических клиниках и их выполнение повсеместно в настоящее время невозможно (учитывая тот факт, что проведение данных методов требует специальной подготовки специалистов и высоких затрат на расходные материалы (датчики)). В последнее время возрос интерес к компьютерной томографии как неинвазивному методу визуализации состояния коронарных артерий. За последние годы значительно увеличилась разрешающая способность КТ. Несмотря на тот факт, что даже самые современные КТ имеют более низкую разрешающую способность, чем ВСУЗИ и ОКТ, исследовательские работы продолжают. Ряд проспективных исследований продемонстрировали хорошие результаты при оценке структуры АСБ с помощью КТ-коронарографии (КТА) при оценке риска развития острых коронарных событий [Hadamitzky M. и соавт., 2013; Plank E. и соавт., 2014; Motoyama S. и соавт. 2015]. В тоже время достаточно во многих клинических исследованиях не удалось дифференцировать признаки нестабильности АСБ по данным КТА [Ozaki Y. и соавт., 2011; Nakazato R. и соавт., 2015; Saremi F. и соавт., 2015; ()baid D.R. и соавт., 2017].

Таким образом, выявление критериев, позволяющих диагностировать нестабильность АСБ, и оценка их динамики на фоне липидснижающей терапии неинвазивными методами (в частности посредством КТ), является актуальной темой клинических исследований.

Диссертация Ел Манаа Хуссема Эддин посвящена актуальному вопросу современной медицины оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ-коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии.

В работе Ел Манаа Хуссема Эддин продемонстрирована возможность применения МСКТ КА для динамической оценки характеристики бляшек при коронарном атеросклерозе на фоне липидснижающей терапии, произведено сравнение структуры мягких атеросклеротических бляшек в динамике у амбулаторных пациентов. Показана высокая роль приверженности пациента к лечению.

Исследование организовано на высоком научно-методическом уровне. В диссертационной работе показана возможность неинвазивного мониторинга состояния нестабильных бляшек при помощи МСКТ КА у амбулаторных пациентов. Предложенная методика не требует госпитализации пациента в стационар, но и представляется значительно менее экономически затратной, чем ВУЗИ и ОКТ, 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

Работа построена по плану, соответствующему современным требованиям к научным исследованиям. Выводы и рекомендации логически обоснованы и содержат информацию как научно-теоретического, так и практического плана.

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.

Автореферат диссертации написан хорошим литературным языком, отражает содержание и основные этапы работы, а также анализ полученных данных.

По материалам исследований опубликовано 5 научных работ, полностью отражающих содержание диссертации, из них 4 (2 оригинальные и 2 обзорные) — в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 2 в электронном ресурсе и 1 – в зарубежном издании

Основываясь на анализе автореферата, считаю, что диссертационное исследование Ел Манаа Хуссем Эддин на тему «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ- коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология, является оригинальным, самостоятельным, законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне.

Заключение

Диссертационная работа Ел Манаа Хуссема Эддин «Оценка динамики показателей нестабильной атеросклеротической бляшки при КТ- коронароангиографии на фоне липидснижающей терапии» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи оценки динамики атеросклеротического поражения по данным МСКТ КА на фоне высокоинтенсивной липидснижающей терапии на протяжении 10-12 месяцев наблюдения, в том числе в зависимости от приверженности к терапии у пациентов с выявленными «нестабильными поражениями, что имеет большое теоретическое и практическое значения для медицины.

По актуальности, методическому уровню, научно-практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне полученных данных диссертационная работа полностью соответствует, требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

