

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ГБОУ ВПО
«Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.
Евдокимова»

Вольская Е.А.

«10»

2014 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

о научно – практической ценности диссертации Донченко Ивана Андреевича на тему «Деформационные характеристики миокарда в норме и при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния интенсивной статинотерапии», представленной к защите в диссертационный совет Д.208.094.03 при Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ РЕЦЕНЗИРУЕМОЙ РАБОТЫ

Как известно, сердечно-сосудистые заболевания остаются одной из главных причин смертности в индустриально развитых странах. Одной из форм ССЗ является ишемическая болезнь сердца (ИБС), которая занимает лидирующие позиции по заболеваемости и смертности среди других заболеваний сердца, а так же представляет одну из основных причин временной и стойкой утраты трудоспособности населения. Решение этой проблемы заключается в адекватной профилактике, ранней диагностике и своевременном лечении.

В настоящее время для выявления патологии сердца необходима оценка его структурно-функционального состояния. Исследование функции контрактильности миокарда является основополагающим направлением в практической кардиологии. Однако рутинная ЭхоКГ в оценке сократительной способности сердца имеет серьезный недостаток, связанный с субъективностью исследования. Невозможность получения количественных параметров о контрактильности миокарда, является ведущей причиной низкой воспроизводимости результатов.

Применение метода оценки деформации миокарда по двумерному изображению дает возможность получать количественные данные о глобальной и региональной деформации сердца в продольном, радиальном и циркулярном направлениях, что обуславливает больший уровень детализации систолической функций ЛЖ.

Известно, что прогрессирующий атеросклероз является неотъемлемым патофизиологическим компонентом развития ИБС. В исследованиях по изучению и лечению нарушений липидного обмена было продемонстрировано снижение сердечно – сосудистой смертности, в первую очередь от ИБС, которая коррелировала с низким уровнем атерогенных липидов. В последние годы отмечается тенденция к более агрессивному лечению статинами и интенсивному снижению липидов крови. Связано это с тем, что имеются убедительные данные о способности статинов, и в частности аторвастатина в максимальной дозе 80 мг/сут, не только снижать атерогенные липиды и улучшать прогноз заболевания, но и останавливать прогрессирование коронарного атеросклероза.

Таким образом, диссертация И.А. Донченко является актуальным научным исследованием, важным как в теоретическом отношении, так и решающим задачи практической кардиологии.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ

РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Научная новизна исследования определяется, прежде всего тем, что проведен сравнительный анализ показателей глобальной и региональной деформации миокарда у здоровых лиц, больных с неосложненным и осложненным течением ИБС с использованием реализации технологии деформации миокарда по двумерному изображению xStrain.

И.А. Донченко показано, что показатели деформации миокарда у здоровых лиц не различаются между двумя группами разного возраста на базальном, среднем и апикальном уровнях левого желудочка.

Впервые для метода XStrain™ предложены количественные критерии для определения сегментов, находящихся в зоне перенесенного инфаркта миокарда.

Впервые установлено, что у здоровых лиц и пациентов с неосложненной ИБС значения глобальной продольной, циркулярной деформаций и их скорости достоверно выше, чем у больных с постинфарктным кардиосклерозом.

Показано, что у больных с ПИКС показатели сегментарной продольной и циркулярной деформаций и их скорости на всех уровнях левого желудочка были значительно снижены по сравнению со здоровыми.

Установлено положительное влияние интенсивной статинотерапии на деформационные характеристики миокарда в сегментах, находящихся в постинфарктной зоне у больных с ПИКС, в наибольшей степени затронувшее радиальную деформацию.

Все научные положения автора и его выводы обоснованы.

АНАЛИЗ МАТЕРИАЛА И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом проведенной научной

работы, использованием современных методов исследования и статистической обработки. Так, в соответствии с задачами исследования, автором были обследованы 105 человек, из них 60 практически здоровых лиц и 45 пациентов с различными вариантами течения ИБС. Всем пациентам проводили: антропометрическое обследование, сбор анамнеза, биохимический анализ крови, ЭКГ, контроль АД и ЧСС, ЭхоКГ с оценкой деформационных характеристик миокарда методом XStrain™, коронароангиографию, заполнение Сиэтлского вопросника по оценке качества жизни.

Все полученные данные обрабатывались адекватными статистическими методами. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

СВЯЗЬ ТЕМЫ С ПЛАНАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Работа И.А.Донченко выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Медицинского института Пензенского государственного университета.

ОБЪЕМ И СТРУКТУРА РАБОТЫ замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения и 5 глав: обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 218 источников, из которых 157 – иностранных авторов. Иллюстрации представлены 15 рисунками и 22 таблицами. Общий объем работы составил 143 страницы машинописного текста.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Значимость результатов научно-исследовательского труда И.А. Донченко оценивается как высокая, так как ее результаты могут широко применяться в клинической практике

По результатам оценки деформационных характеристик миокарда, получаемых методом XStrain, у здоровых лиц и пациентов с различными вариантами течения ИБС установлены: высокая воспроизводимость результатов, однородность значений циркулярной и радиальной деформаций на всех уровнях ЛЖ. Выявлены значимые различия в величине и скорости между видами деформации, определяющих биомеханику сердечного сокращения. У больных осложненной ИБС предложены критерии верификации сегментов находящихся в зоне перенесенного инфаркта миокарда, а также со сниженной контрактильностью при неосложненной форме ИБС.

Возможно использование полученных данных в лечебной работе. Выявлены значительные отклонения параметров деформации миокарда у больных с ПИКС по сравнению со здоровыми лицами и больными с неосложненной ИБС. Впервые установлено, что агрессивная терапия аторвастатином способствовала существенному улучшению показателей сегментарной сократимости жизнеспособного миокарда.

Важным в практическом отношении результатом является, что показаны преимущества интенсивной статинотерапии по отношению к терапии низкими дозами, проявившиеся в существенном влиянии на липидный спектр и улучшением клинической симптоматики у больных хронической ИБС.

Работа написана хорошим литературным языком, легко читается. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки легко исправимы. В целом работа заслуживает положительной оценки.

По теме диссертации опубликовано 17 работ, полностью отражающих основную суть исследования и его научно-практическое значение, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа И.А.Донченко является самостоятельным и законченным научным трудом, посвящённым актуальной проблеме современной кардиологии – оценке показателей деформационных характеристик миокарда в норме и при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния интенсивной статинотерапии. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы, подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. Результатом научных изысканий стало внедрение оценки деформационных характеристик миокарда в практическую работу кардиологических отделений.

По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Донченко Ивана Андреевича на тему: «Деформационные характеристики миокарда в норме и при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния интенсивной статинотерапии», соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 30.07.2014г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, является законченным научно-квалификационным трудом, а ее автор заслуживает искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры клинической функциональной диагностики ГБОУ ВПО «Московский

государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» (протокол № 19 от «10» декабря 2014 года).


**Профессор кафедры клинической
функциональной диагностики
ГБОУ ВПО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России**

доктор медицинских наук, профессор

127473 Москва, ул. Делегатская, д. 20/1

Тел.: (499) 269-24-98

eshkolnik@mail.ru

 **Е.Л. Школьник**

« 10 » декабря 2014 г.


Подпись д.м.н., профессора Школьника Е.Л. заверяю.

Ученый секретарь ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»

д.м.н., профессор

« 10 » декабрь 2014 г.



 Васюк Ю.А.