

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Донченко И.А. «Деформационные характеристики миокарда в норме и при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния интенсивной статинотерапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Эхокардиографическое исследование традиционно используется для неинвазивной оценки сократимости левого желудочка. Его достоинства очевидны: простота, доступность, которые способствуют широкому распространению метода. Однако ряд исследователей справедливо отмечают значительные его недостатки: преимущественно субъективность в анализе полученных результатов и высокую вариабельность (как между двумя наблюдателями, так и при парном исследовании одним оператором). Все это диктует необходимость поиска новых, в первую очередь неинвазивных методов оценки сократимости левого желудочка. Работа Донченко И.А. посвящена применению инновационного метода двумерного стрейна (XStrain™) для определения пространственных и скоростных характеристик деформации каждого сегмента левого желудочка в продольном, радиальном и циркулярном направлениях у пациентов с различными вариантами течения ишемической болезни сердца.

Наряду с оценкой деформационных характеристик миокарда у пациентов с доказанной ишемической болезнью сердца (в том числе с перенесенным инфарктом миокарда), одной из задач исследования явилось изучение таковых у здоровых лиц для определения воспроизводимости показателей, влияния на них возраста. Для реализации задач исследования в исследование включено 105 человек, из них 60 практически здоровых лиц и 45 пациентов с различными вариантами течения ишемической болезни сердца. Доказано, что результаты, получаемые при использовании метода двумерного стрейна отличаются высокой воспроизводимостью результатов и при парном исследовании, и при наблюдении двумя специалистами. При этом влияния возраста на деформационные характеристики миокарда левого желудочка не отмечалось. У пациентов с перенесенным инфарктом миокарда выявлено снижение всех видов деформации (продольной, циркулярной, радиальной). Безусловно, полученные выводы обоснованы результатами исследования и позволяют

рекомендовать анализируемый метод XStrain™ для широкого применения в клинической практике для оценки глобальной и региональной контрактильности миокарда.

Диссертация имеет классическую структуру и включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, три главы собственных результатов, заключение и выводы. Библиографический список содержит 218 источников, из них 157 – иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 15 рисунками, 22 таблицами. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Рецензируемая работа Донченко И.А. актуальна, имеет практическую ценность, содержит элементы новизны, является законченным научным трудом и 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.), а автор – Донченко Иван Андреевич – заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.05 – кардиология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры  
поликлинической терапии и общей врачебной  
практики ГБОУ ВПО «Воронежская государственная  
медицинская академия им. Н.Н. Бурденко» Министерства  
Здравоохранения Российской Федерации

394, Воронеж, ул. Студенческая д.10  
т. (4732) 530771 email: babkinap@mail.ru

А.П.Бабкин

Подпись профессора Бабкина А.П. заверяю

Начальник управления кадров ГБОУ ВПО  
«Воронежская государственная медицинская  
академия им. Н.Н. Бурденко» Министерства  
Здравоохранения Российской Федерации



С.И.Скорынин

12.12.2014г.