

## 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

Диссертационная работа Донченко И.А. посвящена актуальной задаче современной кардиологии – оценке прогноза и эффективности лечения у пациентов с ишемической болезнью сердца. Известно, что ишемия миокарда ведет к появлению зон нарушенной контрактильности и зачастую сопровождается значительным снижением насосной функции сердца. При этом дисфункция миокарда может развиваться как в результате инфаркта, так и при хронической ишемии. Безусловно, классическая трансторакальная эхокардиография – это простой, неинвазивный и относительно дешевый способ оценки локальной сократимости миокарда левого желудочка, однако известны и его существенные недостатки, в первую очередь субъективность врача-исследователя и большая вариабельность результатов. Кроме того, данный метод затрудняет визуализацию областей с незначительно нарушенной функцией миокарда.

Автором используется метод XStrain™ для оценки контрактильности миокарда у пациентов с различными вариантами течения ишемической болезни сердца. Кроме того, одной из задач исследования являлась оценка влияния агрессивной терапии аторвастатином на деформационные характеристики миокарда у

больных с неосложненной ишемической болезнью сердца и постинфарктным кардиосклерозом.

Согласно полученным результатам, предложены критерии верификации сегментов, находящихся в зоне перенесенного инфаркта миокарда, а также со сниженной контрактильностью, обусловленной неосложненной ишемической болезнью сердца. Также указаны изменения деформационных характеристик в зонах перенесенного ранее инфаркта миокарда на различных уровнях.

Влияние агрессивной терапии аторвастатином на зоны перенесенного ранее инфаркта миокарда убедительно показано по улучшению показателей продольной, циркулярной и радиальной деформации, а при неосложненной ишемической болезни сердца – по приросту радиальной деформации.

Научная новизна исследования и практическая значимость не вызывает сомнений. Метод двумерного стрейна рекомендуется использовать для оценки глобальной и региональной контрактильности миокарда, а интенсивная терапия аторвастатином может способствовать значительному улучшению деформационных характеристик жизнеспособного миокарда.

Диссертационное исследование выполнено на значительном материале, включающем 105 человек, в том числе 45 пациентов с ишемической болезнью сердца. Это позволяет констатировать значимость полученных результатов, а корректная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов, отражающих её суть.

Таким образом, работа Донченко И.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является

