

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Стрельцовой Лианы Ильдусовны «Изучение возрастных изменений вариабельности ритма сердца и их связи с длиной теломер лейкоцитов и активностью теломеразы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология»

К настоящему времени накоплены противоречивые данные об изменении параметров вариабельности ритма сердца с возрастом, что не позволяет использовать их в качестве маркеров биологического возраста. Остаются неизвестными точные механизмы старения вегетативной нервной системы и сердца, лежащих в основе вариабельности ритма сердца, их причины. Понимание этих процессов представляется важным, поскольку возраст-ассоциированное снижение вариабельности ритма сердца является субстратом для развития сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Своевременная диагностика, вероятно, позволит предотвратить раннее развитие возраст-ассоциированных заболеваний.

В диссертационной работе Стрельцовой Л.И. изучаются возрастные изменения параметров вариабельности ритма сердца с помощью суточного мониторирования электрокардиограммы (ЭКГ), а также по данным коротких 5-минутных записей ЭКГ в положениях лежа и стоя после проведения активной ортостатической пробы. Кроме того, в качестве маркера доклинического нарушения вегетативной регуляции сердечной деятельности были использованы маркеры хронического воспаления (С-реактивный белок, интерлейкин-6, фибриноген), окислительного стресса (малоновый диальдегид) и индексы инсулиночувствительности (НОМА-IR, индекс чувствительности к инсулину Gutt's ISI) у лиц разного возраста без клинических проявлений сердечно-сосудистых и других соматических заболеваний.

Особый интерес данной работы заключается в исследовании роли маркеров репликативного старения клетки – длины теломер и активности

теломеразы – в развитии возрастных изменений variability ритма сердца. Длина теломер лейкоцитов была признана маркером биологического возраста, однако, ее связь со старением вегетативной нервной системы и миокарда остается пока малоизученным вопросом. В данной работе впервые было показано, что короткие теломеры значительно увеличивают риск нарушения симпатопарасимпатического баланса и снижения парасимпатической активности независимо от возраста и других традиционных факторов сердечно-сосудистого риска. Было сделано предположение, что длина теломер может стать ранним маркером возрастных изменений variability ритма сердца. Так, определение длины теломер позволит сделать подходы к профилактике ССЗ более индивидуальными с учетом генетического аспекта. Данный вывод требует проведения дальнейших продольных исследований и имеет большую научно-практическую значимость. Важно, что метод определения длины теломер, использованный в данной работе не трудоемкий, прост в исполнении и может быть рекомендован для эпидемиологических исследований. Таким образом, тема диссертации Стрельцовой Л.И. весьма актуальна на сегодняшний день, имеет несомненную научную новизну, а поставленные цель и задачи обоснованы. Активность теломеразы с параметрами variability ритма сердца по данным проведенного исследования не связана.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, 3 из них – в журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат написан в традиционном стиле и соответствует требованиям ВАК. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, основаны на полученных результатах, отражают научную и практическую ценность работы. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Из автореферата Стрельцовой Л.И. можно заключить, что диссертационная работа «Изучение возрастных изменений variability ритма сердца и их связи с длиной теломер лейкоцитов и активностью

теломеразы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология», является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи кардиологии – определение возрастных изменений вегетативной регуляции сердечной деятельности с целью улучшения подходов первичной профилактики ССЗ у лиц пожилого возраста.

Диссертационная работа Стрельцовой Лианы Ильдусовны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Кардиолог отделения
сердечно-сосудистой патологии
ГБУЗ ГKB им. М.Е. Жадкевича ДЗМ
кандидат медицинских наук

Джорджикия Тамара Роиновна

Подпись к.м.н. Джорджикия Т.Р. заверяю:

«04» сентября 2017 г.

СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
КЛИМАНОВА А.И.



Полное название организации: ГБУЗ ГKB им. М.Е. Жадкевича ДЗМ

121374, г. Москва, Можайское шоссе, д.14

Эл. почта: info@gb71.ru

Сайт: <http://www.gb71.ru/>

Т. +7 (925) 082-11-64