

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бобылевой Елены Таировны  
«Молекулярно-генетические факторы прогрессирования и  
эффективность вторичной профилактики хронической сердечной  
недостаточности, индуцированной терапией антрациклинами»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальностям: 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), 3.3.3.  
Патологическая физиология (медицинские науки)**

Химиотерапевтическое лечение наряду с хирургическим, а также и с лучевой терапией – один из компонентов, позволяющих значительно снизить смертность больных. Препараты антрациклинового ряда (доксорубицин, эпирубицин) являются одними из наиболее эффективных для лечения рака молочной железы и входят в большинство стандартных схем химиотерапевтического лечения этого заболевания. Однако их активное клиническое применение ограничено кумулятивным и дозозависимым кардиотоксическим действием, которое может привести как к бессимптомной систолической дисфункции, так и к развернутой хронической сердечной недостаточности, сопровождающейся значительным снижением качества жизни и крайне неблагоприятным прогнозом. Поэтому изучение механизмов развития и разработка эффективных методов профилактики антрациклин-индуцированной сердечной дисфункции является актуальной темой, которую изучала в своей работе Е.Т. Бобылева.

Автором, на основе исследований генетических факторов риска и молекулярных механизмов развития антрациклин-индуцированной хронической сердечной недостаточности, выработана новая стратегия персонифицированного прогнозирования развития сердечно-сосудистых осложнений после полихимиотерапии рака молочной железы антрациклинами. Впервые проведен комплексный анализ полиморфизмов генов и молекулярных маркеров в патогенезе антрациклин-индуцированной хронической сердечной недостаточности, что позволило идентифицировать

маркеры в качестве факторов риска неблагоприятного течения хронической сердечной недостаточности, развившейся через 12 месяцев после окончания химио-лучевой терапии рака молочной железы. Также Е.Т.Бобылевой изучены фармакогенетические особенности персонифицированной эффективности лечения ХСН карведилолом и эналаприлом, а также предложена оптимизация терапевтической стратегии путем добавления триметазидина в случае неэффективности лечения патологии ингибитором ангиотензинпревращающего фермента и бета-адреноблокатором. Кроме того, тот факт, что автором диссертации получены три патента несомненно указывает и на практическую значимость настоящего исследования.

Цель и задачи работы сформулированы четко, выделена ее научная новизна. Дана подробная характеристика методов исследования. Исследование проведено в соответствии с современными научными требованиями. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала и тщательностью статистической обработки данных. Выводы и положения диссертации корректно сформулированы, соответствуют поставленной цели и задачам, и вытекают из содержания работы.

По теме диссертации опубликовано 10 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (80% из Перечня рецензируемых научных изданий, относящихся к категориям К1 и К2), из них 9 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования WOS / Scopus, получены 3 патента на изобретение РФ.

Таким образом, судя по анализу автореферата, диссертация Бобылевой Елены Таировны на соискание ученой степени кандидата наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научно-практическая задача по

изучению молекулярно-генетических механизмов и предикторов неблагоприятного течения антрациклин-индуцированной хронической сердечной недостаточности и оптимизации терапии данной патологии, имеющая важное значение для кардиологии и патологической физиологии. Работа полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021, № 1539 от 11.09.2021, № 1690 от 26.09.2022, № 101 от 26.01.2023, № 415 от 18.03.2023, № 1786 от 26.10.2023, № 62 от 25.01.2024), а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Профессор кафедры госпитальной терапии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Казанский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Маянская  
Светлана Дмитриевна

Контактная информация:  
Маянская Светлана Дмитриевна, доктор медицинских наук, профессор  
кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
медицинский университет» Минздрава России; 420012, г. Казань, ул.  
Бутлерова, д. 49; тел. +7 905-316-99-66, e-mail: smayanskaya@mail.ru.  
scctor@kgmu.kem.ru

