

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Неупокоевой Марии Николаевны
«Антрациклин-индуцированная кардиотоксичность: молекулярно-
генетические механизмы развития и возможности ранней
персонализированной диагностики», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05
- кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология (медицинские
науки)**

Химиотерапевтическое лечение наряду с хирургическим и 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 прогнозирования антрациклин-индуцированной кардиотоксичности является актуальной темой, которую изучала в своей работе М.Н.Неупокоева.

Автором на основе исследований генетических факторов риска и молекулярных механизмов развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности выработана новая стратегия персонализированного прогнозирования развития сердечно-сосудистых осложнений при полихимиотерапии рака молочной железы антрациклиновыми антибиотиками. Впервые проведен комплексный анализ полиморфизмов генов белков, участвующих в регуляции апоптоза и функционального

состояния эндотелия, реализации окислительного стресса и воспалительной реакции в патогенезе антрациклин-индуцированной кардиотоксичности, что позволило идентифицировать генетические маркеры в качестве факторов риска, ассоциированных с высоким риском развития поражения сердца при терапии антрациклинами. Кроме того, тот факт, что автором диссертации получен патент на изобретение способа прогнозирования развития кардиотоксичности у женщин с раком молочной железы на фоне химиотерапии препаратами антрациклинового ряда, несомненно указывает и на практическую значимость настоящего исследования.

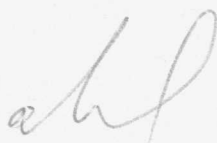
Цель и задачи работы сформулированы четко, выделена ее научная новизна. Дана подробная характеристика методов исследования. Исследование проведено в соответствии с современными научными требованиями. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала 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 4 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, получен 1 патент на изобретение РФ.

Таким образом, диссертация Неупокоевой Марии Николаевны 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 развития и предикторов поражения сердца при терапии рака молочной железы антрациклинами, имеющая важное значение для кардиологии и патологической физиологии. Работа полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018 г. № 1168)), а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология.

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

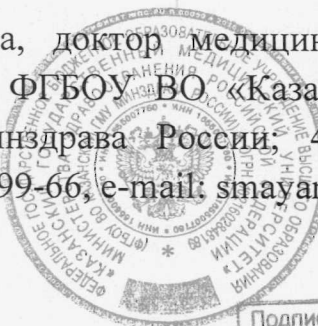
На обработку персональных данных согласна



С.Д.Маянская

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.



Подпись	<i>Маянская С.Д.</i>
Специалист по кадрам	<i>Ирина Дмитриевна</i>
« 26 »	11 20 19 г.