

## **ОТЗЫВ**

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

Диссертационная работа Неупокоевой М.Н. посвящена одной из наиболее актуальной проблем современной кардиологии – разработке инновационных, более эффективных, безопасных и экономически рациональных методов ранней диагностики с использованием современных клиничко-генетических и биохимических маркеров антрациклин-индуцированной кардиотоксичности, развивающейся на фоне полихимиотерапии опухолевых заболеваний, с целью повышения эффективности профилактики поражения сердца, направленных на повышение качества жизни и выживаемость больных.

В настоящее время, в связи с неуклонным ростом частоты встречаемости кардиологических осложнений полихимиотерапии, вследствие неуклонного роста онкологических заболеваний, но при этом сопровождающегося повышением эффективности их лечения, различным аспектам развития кардиотоксичности химиотерапевтического лечения уделяется повышенное внимание кардиологов, патофизиологов, генетиков и других специалистов.

Изучение молекулярно-биохимических и молекулярно-генетических факторов, несомненно, играет важную роль в оценке патогенеза антрациклин-индуцированной кардиотоксичности на основе новых теоретических позиций. Вместе с тем, сведений о механизмах генетического контроля предрасположенности к развитию сердечно-сосудистых осложнений полихимиотерапии явно недостаточно. Имеющиеся данные клиничко-генетических исследований о полиморфизмах кандидатных генов, ответственных за развитие антрациклин-индуцированного ремоделирования сердца и развитие сердечной недостаточности, противоречивы. Эти сложные в теоретическом и практическом отношении вопросы отражают перспективность и актуальность исследований в данном направлении.

Автором проведено весьма солидное (176 женщин с раком молочной железы, получавших антрациклины в составе схем полихимиотерапевтического лечения) исследование по изучению кандидатных генов, вовлеченных в регуляцию апоптоза, антиоксидантной системы, нейрогуморальных систем, эндотелиновой системы.

В данном исследовании на основе многофакторного анализа с учетом неизученных ранее факторов риска антрациклин-индуцированной кардиотоксичности получены новые данные, открывающие широкие перспективы для разработки инновационных подходов к доклинической диагностике и профилактике сердечной недостаточности. Показана патогенетическая значимость провоспалительных цитокинов, эндотелиновой системы, мозгового натрийуретического пептида и апоптоза в развитии антрациклин-индуцированного ремоделирования миокарда.

В работе имеются и другие новые оригинальные и интересные для исследователей, актуальные для кардиологии и фундаментальной медицины научные факты и положения, которые необходимо шире использовать в кардиологической, онкологической и реабилитационной практике. Установленные автором новые научные сведения целесообразно шире использовать в учебных программах медицинских ВУЗов и в лекционном процессе.

Объем исследований, уровень их методического обеспечения высоки, соответствуют конкретно поставленной цели и задачам. Выводы диссертации убедительно аргументированы и, как следует из полученных данных, представлены в соответствующих разделах работы, в публикациях, логично обосновываются результатами собственных исследований.

Диссертационная работа Неупокоевой М.Н. по актуальности, новизне полученных данных, объему проведенных исследований, важной практической значимости, являются законченным научным квалификационным исследованием, вносящим существенный вклад в исследования современной медицины и в клиническую кардиологию, соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от

24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018 г. № 1168)), а сама автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующий кафедрой факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ



Куимов Андрей Дмитриевич

На обработку персональных данных согласен

Куимов Андрей Дмитриевич

Контактная информация:

Куимов Андрей Дмитриевич, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630047, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 6, корп. 3; тел. +7 (383) 226-66-14, e-mail: terapia@mail.ru.

