

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Антрациклиновые антибиотики высокоэффективны при лечении различных злокачественных опухолей. Однако повреждение сердца, возникающее при терапии антрациклинами, является одним из основных препятствий эффективного применения этих противоопухолевых препаратов. Кардиотоксическое действие антрациклинов вызывает развитие дилатационной кардиомиопатии с симптомами или без симптомов сердечной недостаточности (СН). Антрациклины оказывают длительное кардиотоксическое действие, поэтому с течением времени частота кардиомиопатии увеличивается. Эхокардиография в динамике является доказанным методом для оценки функции сердца на фоне терапии антрациклинами. Однако существенным недостатком данного диагностического метода является регистрация кардиотоксического действия полихимиотерапии, когда уже происходят структурно-функциональные изменения миокарда

Изучение патогенетических и клинико-генетических аспектов развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности на современном этапе для улучшения ранней диагностики и профилактики заболевания является актуальной проблемой, которой и посвящено исследование Неупокоевой М.Н.

Научная новизна исследования несомненна. На основании комплексной оценки генов белков, участвующих в регуляции апоптоза и функционального состояния эндотелия, реализации окислительного стресса и воспалительной реакции, идентифицированы генетические маркеры, ассоциированные с риском развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности, а также с развитием нарушений внутрисердечной гемодинамики, ремоделированием миокарда. Автором предложена высокоинформативная модель прогнозирования развития кардиотоксического поражения миокарда через 12 месяцев после завершения полихимиотерапии на основе многофакторной оценки, включающей уровень NT-proBNP и наличие генотипа Arg/Arg гена белка p53 (rs1042522).

Полученные результаты позволили разработать практические рекомендации оценки риска развития и оптимизации ранней диагностики антрациклин-индуцированной кардиотоксичности у женщин с раком молочной железы с учетом данных биохимических и генетических исследований.

Основное содержание работы обсуждено в публикациях, на конференциях и конгрессах.

Диссертационная работа Неупокоевой М.Н. является солидным научным исследованием, содержит решение актуальной научной задачи, направленной на расшифровку механизмов развития и досимптомного прогнозирования кардиотоксичности у женщин с раком молочной железы, получающих антрациклины в составе схем полихимиотерапевтического лечения. Диссертационное исследование полностью отвечает критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, п.9), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология.

Профессор кафедры госпитальной
терапии с курсом реабилитации,
физиотерапии и спортивной медицины
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Черногорюк
Георгий Эдинович



Черногорюк Г.Э.

На обработку персональных данных согласен

634050, Сибирский федеральный округ, Томская область, г.Томск,
Московский тракт, 2. Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Сибирский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

Тел. (3822) 644-481. E-mail: chernogoryuk@yandex.ru

25.11. 2019г.

