

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук **КАРПУТЬ Ирины Александровны** «**Диагностические и прогностические показатели ранней кардиотоксичности у пациентов с раком молочной железы групп низкого и среднего риска при химиотерапии доксорубицином**» по специальности **14.01.05 – кардиология**.

Одна из новых отраслей медицины - кардиоонкология, активно изучает состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов, получающих агрессивное лечение злокачественных опухолей. Целью этих исследований является улучшение качества и продолжительности жизни пациентов с онкологическими заболеваниями посредством своевременной диагностики и лечения кардиотоксических осложнений. Важность проведенного научного исследования определяется его основной целью - разработкой метода диагностики и прогнозирования ранней кардиотоксичности у пациентов с установленным диагнозом рак молочной железы групп низкого и среднего риска развития сердечно-сосудистых событий (HFA-ICOS) при химиотерапии доксорубицином на основании электрокардиографических, эхокардиографических, лабораторных и молекулярно-генетических показателей.

С помощью верно сформулированных задач исследования автору удалось установить частоту ранней кардиотоксичности у пациентов групп среднего и низкого риска развития сердечно-сосудистых событий (HFA-ICOS) после окончания химиотерапии рака молочной железы доксорубицином (19%) и через 12 месяцев с момента ее завершения (26,6%). Результаты использованных инструментальных методов исследования (в частности ультразвукового изучения относительного снижения глобальной продольной деформации миокарда), оценки уровней сердечных биомаркеров и матриксных металлопротеиназ, глубокого многостороннего генетического анализа, выявившего связь полиморфизмов генов HAS3, RARG, CBR3, CELF4, GSTP1, ABCC2, SLC28A3, MMP-2, MMP-3, MMP-9 с развитием ранней кардиотоксичности позволило автору разработать метод оценки вероятности развития ранней кардиотоксичности у пациентов с установленным диагнозом. Кроме этого, впервые выявлены особенности распределение генотипов и аллелей полиморфизмов ряда генов, а также связи между некоторыми аллелями изученных генов и ранней кардиотоксичностью у пациентов, получавших терапию доксирубицином. Все перечисленное свидетельствует об актуальности и высокой научной значимости проведенного исследования.

Научное исследование выполнено на достаточном объеме материала с проведением адекватного статистического анализа, что позволило обеспечить достоверность полученных данных.

Результаты исследования представлены в 27 научных публикациях общим объемом 13,4 авторского листа: в том числе 12 статей объемом 11,5 авторского листа (единолично 1 статья – 0,55 авторского листа) в рецензируемых научных журналах, соответствующих требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь; 8 статей и 5 тезисов докладов объемом 1,6 авторского листа в сборниках научных трудов, материалах съездов и конференций; 2 инструкции по применению (0,3 авторского листа), доложены на международных и республиканских конференциях, что подтверждает научную и практическую значимость проведенного исследования.

Диссертационное исследование на соискание ученой степени кандидата медицинских наук КАРПУТЬ Ирины Александровны «Диагностические и прогностические показатели ранней кардиотоксичности у пациентов с раком молочной железы групп низкого и среднего риска при химиотерапии доксорубицином» по специальности 14.01.05 – кардиология является законченной квалификационной работой, решающей научные и практические задачи современной кардиологии, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Автореферат диссертации Карпуть И.А. оформлен в соответствии с установленными требованиями ВАК РБ, полноценно отражает содержание проведенного исследования и доступен для широкого ознакомления.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Профессор кафедры внутренних болезней,
кардиологи и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»

доктор медицинских наук, профессор

Т.Д.Тябут

