

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
на диссертационную работу  
старшего преподавателя кафедры онкологии  
учреждения образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»  
Карпуть Ирины Александровны,  
представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.05 – кардиология

Диссертационная работа старшего преподавателя кафедры онкологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» Карпуть Ирины Александровны на тему «Диагностические и прогностические показатели ранней кардиотоксичности у пациентов с раком молочной железы групп низкого и среднего риска при химиотерапии доксорубицином» посвящена изучению ранних признаков кардиотоксичности (КТ), а также выявлению показателей вероятности развития КТ у пациентов, получающих химиотерапию (ХТ) доксорубицином по поводу рака молочной железы (РМЖ) и относящихся к группам среднего и низкого риска развития сердечно-сосудистых событий (HFA-ICOS). Важность данной работы обусловлена необходимостью раннего выявления КТ и предотвращения сердечно-сосудистых осложнений, связанных с лечением, что способствует улучшению качества жизни онкологических пациентов.

Кардиотоксичность представляет собой серьезную проблему для значительной доли пациентов, проходящих ХТ с использованием доксорубицина. Особое беспокойство вызывает бессимптомная форма КТ, которая часто остается незамеченной. Вопрос о том, кому и в какие сроки следует проводить профилактические мероприятия, по-прежнему остается открытым. Раннее выявление КТ имеет ключевое значение, так как позволяет предотвратить серьезные осложнения, учитывая обратимость данного состояния на начальных этапах.

На данный момент отсутствуют четкие рекомендации и стандарты по выявлению ранней КТ у пациентов, относящихся к группам среднего и низкого риска (согласно HFA-ICOS). Исследования, направленные на повышение чувствительности и специфичности диагностики КТ, а также на определение показателей вероятности её развития, представляют особую важность и актуальность. Эти работы способствуют улучшению качества диагностики, позволяют своевременно выявлять КТ и эффективно прогнозировать её развитие.

Данное исследование посвящено важной задаче улучшения методов диагностики и прогнозирования ранней КТ у пациентов с РМЖ групп среднего и низкого риска (HFA-ICOS), получающих ХТ доксорубицином. Учитывая отсутствие однозначных подходов к выявлению ранней КТ в существующих рекомендациях, результаты данной работы имеют высокую практическую и научную значимость. Это исследование способствует

разработке новых диагностических алгоритмов, что позволяет повысить качество и продолжительность жизни онкологических пациентов.

В процессе работы над диссертацией соискателем Карпуть И.А. изучен большой объем литературы, посвященной вопросам КТ, вызванной доксорубицином. Автор проанализировал данные о механизмах развития КТ, её клинических проявлениях и биохимических маркерах. Особое внимание было уделено современным методам диагностики, включая инструментальные подходы и прогностические факторы, влияющие на развитие ранней КТ. В рамках своей работы соискатель освоил важнейшие инструментальные и лабораторные методы диагностики: ЭхоКГ сердца с исследованием глобальной продольной деформации миокарда, ЭКГ, суточное ХМ-ЭКГ, иммуноферментный анализ сердечных биомаркеров, а также молекулярно-генетическое тестирование. Помимо этого, было уделено внимание значению уровней металлопротеиназ в диагностике ранней КТ. Все эти методы позволили достичь высокой точности в диагностике и прогнозировании ранней КТ доксорубицином, что имеет большое значение для повышения безопасности и эффективности лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.

В диссертационной работе Карпуть И.А. четко определены и сформулированы цели и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, которым полностью соответствуют полученные результаты и выводы.

При выполнении диссертационной работы Карпуть И.А. проявила себя в качестве инициативного исследователя, способного грамотно формулировать задачи, выбирать оптимальные способы их решения, самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу и анализировать полученные результаты. Высокая научная квалификация Карпуть И.А. подтверждена 27 публикациями (12 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК) и докладами на республиканских и зарубежных научно-практических конференциях. Научная и практическая значимость результатов диссертации подтверждена наличием 2 инструкций по применению, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь, актов об использовании результатов в практическом здравоохранении и актов об использовании результатов в учебном процесс.

Диссертация Карпуть И.А. «Диагностические и прогностические показатели ранней кардиотоксичности у пациентов с раком молочной железы групп низкого и среднего риска при химиотерапии доксорубицином» является самостоятельным трудом, с научной новизной, достаточным объемом исследований, теоретической и практической значимостью полученных результатов, полностью соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, установленным пп. 20, 21 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь.

Карпуть И.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология за:

- за разработку способа выявления ранней КТ у пациентов с РМЖ групп низкого и среднего риска (HFA-ICOS) с использованием абсолютных значений GLS после и через 12 месяцев с момента окончания ХТ доксорубицином;
- за определение частоты встречаемости бессимптомного относительного снижения GLS более 12 % (ранняя КТ) у пациентов с РМЖ групп низкого и среднего риска (HFA-ICOS) после и через 12 месяцев с момента окончания ХТ доксорубицином среди жителей Беларуси;
- за разработку метода оценки вероятности развития ранней КТ после и через 12 месяцев с момента окончания ХТ доксорубицином у пациентов с РМЖ групп низкого и среднего риска (HFA-ICOS) с использованием молекулярно-генетического тестирования;
- за выявление связи между вариантами генов, отвечающих за транспорт и метаболизм доксорубина и ранней КТ в селективной выборке жителей Беларуси, пациентов с РМЖ групп низкого и среднего риска (HFA-ICOS) после окончания ХТ доксорубицином;
- за выявление связи между вариантами генов матриксных металлопротеиназ и ранней КТ у пациентов с РМЖ групп низкого и среднего риска (HFA-ICOS) жителей Беларуси через 12 месяцев с момента окончания ХТ доксорубицином.

Научный руководитель:  
 проф. 1-й кафедры внутренних болезней  
 учреждения образования  
 «Гродненский государственный  
 медицинский университет»  
 д-р мед. наук, проф., чл.-кор. НАН Беларуси  
 10.03.2025

*В.А.Снежицкий*

В.А.Снежицкий

