

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Авагимяна Ашота Армановича
«Морфофункциональная оценка воздействия триметазидина на кардиотоксический и проатерогенный потенциал доксорубицин-циклофосфамидного режима химиотерапии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.3.2. патологическая анатомия

Кардиоонкология – инновационное междисциплинарное направление современной медицины, возникновение которой тесно связано с деструктивным воздействием химиопрепаратов на гомеостаз сердечно-сосудистой системы. Кардиотоксичность является одним из самых грозных побочных эффектов химиотерапии, являясь не зависимым фактором риска развития таких осложнений как ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия, сердечная недостаточность, нарушения ритма и проводимости и т.д.

Диссертантом Авагимяном Ашотом Армановичем, под руководством д.м.н., проф. Кактурского Льва Владимировича, изучается кардиотоксичность не просто одного химиотерапевтического препарата, а целого режима химиотерапии, в частности АС-режима, в состав которого входят доксорубицин и циклофосфамид. Примечательна новизна и актуальность такого подхода. Стоит отметить, что исследуется негативное воздействие химиопрепарата не только на уровне кардиомиоцитов, но и на уровне эндотелия, на ряду с оценкой метаболизма холестерина и выраженность воспалительного процесса.

Научно-практическая значимость рецензируемой научно-исследовательской работы определяется как возможностью внедрения в клиническую практику подходов профилактики атерогенных гипердислипидемий, интрамиокардиального окислительного стресса, эндотелиальной дисфункции и метавоспаления, так и пользой в образовательном процессе при теоретической подготовке студентов медицинских вузов, а также ординаторов и практикующих врачей. Настоящее подтверждается наличием актов о внедрении как в учебный процесс, так и в научно-практическую деятельность.

Автореферат оформлен на высоком уровне со строгим соответствием с рекомендациями ВАК РФ. Автореферат соответствует диссертационной работе. Логическое построение изложения работы в тексте позволяет понять и проследить ход научных изысканий. Выводы рациональны и представляют весомый научно-практический интерес не только патологоанатомам, но и клиническим патологам, фармакологам,

кардиологам, онкологам, токсикологам и др., что делает полученные данные принципиально актуальными, востребованными и достойными высокого внимания.

В разделе материалы и методы Авагимяном А.А. отмечается строгое соблюдение как российских, так и зарубежных рекомендаций по проведению экспериментальных исследований. Методология настоящего исследования проведена на современном уровне. Дозы используемых препаратов – рабочие и хорошо апробированные. Примечательно, что обширный морфологический анализ состоящий из окраски гематоксилином и эозином, а также методами Маллори и ГОФП, наряду с антропометрией и морфометрией, дополняется обширным спектром маркерных исследований, позволяющих оценить функциональное состояние редокс-системы миокарда и эндотелия, липидного обмена и интенсификацию воспалительного процесса. Факт некроза миокарда верифицируется как морфологически, так и энзимологически. Набор статистических методик обширный, цельный и позволяет провести грамотную оценку.

В разделе результаты исследования и их обсуждения приведено лаконичное и в то же время цельное описание морфологических изменений миокарда и восходящей аорты. Отмечается высокое качество морфологических рисунков, правильно подписанных и соответствующих указанию в тексте. Примечательно развитие картины фиброзирования стенок артерий различного калибра, указывающие наряду с изменениями капиллярного индекса на первичность поражения сосудов при развитии кардиотоксического повреждения миокарда на фоне приема АС-режима химиотерапии.

Большой интерес также заслуживают дестабилизация липидного метаболизма в группе № 2 (АС-режим химиотерапии) и его нормализация в группе № 3 (АС-режим химиотерапии + триметазидин) по отношению к группе № 2. Более того, аналогичные девиации уровня С-реактивного белка указывают на нормализацию воспалительного паттерна со стороны триметазида, что, помимо благоприятного воздействия на систему сердца и сосудов, оказывает также положительный эффект на онкологическую прогрессию. Выводы, заключения и практические рекомендации соответствуют цели и задачам, поставленным перед проведением диссертационной работы. Оформлены грамотно и ясно.

Заключение. Автореферат диссертации Авагимяна Ашота Армановича «Морфофункциональная оценка воздействия триметазида на кардиотоксический и проатерогенный потенциал доксорубин-циклофосфамидного режима химиотерапии»,

представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 патологическая анатомия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на высоком научно-методическом уровне решена задача – предотвращение повреждения сердца и сосудов при введении доксорубицин-циклофосфомидного режима химиотерапии. Полученные данные имеют непосредственный выход к практической деятельности и представляют весомый научно-практический интерес как для патологоанатомов, так и онкологов, кардиологов и представителей смежных специальностей.

По своей актуальности, новизне, значимости и достоверности полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Авагимян А.А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. патологическая анатомия.

Со сбором, обработкой, хранением и размещением в сети Интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 03.06.2015), необходимых для обеспечения функционирования диссертационного совета, я, Завьялова Марина Викторовна, согласна.

Заведующий кафедрой патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
д.м.н., профессор
Специальность: 14.03.02. патологическая анатомия
(3.3.2. патологическая анатомия)



Завьялова М.В.
«24» 10 2022 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: РФ, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2. Телефон: 8(3922)909-823. Факс: 8(3822)533-309. Электронный адрес: rector@ssmu.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

 М.В. Терехова
«24» 10 2022 г