

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Прус Юлии Андреевны на тему: «Влияние химиотерапии и лучевой терапии у больных с раком молочной железы, раком легкого или лимфогранулематозом на сократительную функцию и перфузию миокарда левого желудочка», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.**

Работа Прус Юлии Андреевны посвящена изучению влияния полихимиотерапии (ПХТ) и лучевой терапии (ЛТ) на сократительную функцию и перфузию миокарда левого желудочка (ЛЖ) по данным однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, синхронизированной с ЭКГ (С-ОЭКТ). Высокая частота развития осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы на фоне противоопухолевого лечения у онкологических пациентов, отсутствие методов диагностики субклинической кардиотоксичности делают данную проблему крайне актуальной. К сожалению, в настоящее время число исследований, посвященных оценке клеточной перфузии миокарда с целью выявления признаков кардиотоксичности у онкологических пациентов, находящихся на ЛТ или получающих ПХТ, невелико, а имеющиеся данные основываются только на стандартном протоколе перфузионной С-ОЭКТ.

Таким образом, актуальность и научная новизна данного исследования не вызывают сомнений.

Анализ результатов, полученных в ходе исследования, позволяет автору сделать достоверные выводы о том, что ПХТ вызывает снижение систолической и диастолической функции ЛЖ. У данных пациентов достоверно ухудшаются количественные параметры неравномерности перфузии миокарда, а также наблюдается рост уровня NT-proBNP. Показано, что кардиопротективная тактика способствует улучшению сократительной функции и перфузии миокарда ЛЖ. В исследовании рассчитана

кумулятивная доза доксорубицина, ассоциирующая с кардиотоксичностью. Кроме этого, соискателем продемонстрировано, что ЛТ в краткосрочном периоде наблюдения сопровождается нарушением перфузии и снижением ФВ ЛЖ.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием современных методов диагностики и адекватной статистической обработкой данных. Результаты работы нашли свое отражение в 6 печатных работах, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК, а также представлены на конференциях.

Автореферат и представленные публикации полностью отражают основные положения диссертационного исследования. Автор корректно обосновывает полученные результаты, формулирует выводы и предлагает рекомендации.

Ознакомление с диссертационным исследованием оставляет впечатление о соискателе, как о грамотном исследователе, способном правильно обрабатывать и интерпретировать полученные в ходе исследования результаты, умеющим решать сложные научно-практические задачи. Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют, требования ГОСТ и ВАК соблюдены.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и высокую практическую значимость исследования, можно заключить, что диссертационная работа Прус Юлии Андреевны на тему: «Влияние химиотерапии и лучевой терапии у больных с раком молочной железы, раком легкого или лимфогранулематозом на сократительную функцию и перфузию миокарда левого желудочка», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-исследовательской трудом и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Прус Юлия Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор **Напалков Дмитрий Александрович**  
кафедры факультетской терапии №1  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава России

Подпись д.м.н., профессора Д.А.  
**Напалкова** заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО **Воскресенская Ольга Николаевна**  
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России, доктор  
медицинских наук, профессор

«20» мая 2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России), 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2, тел. +7(499) 248-05-53, E-mail: [rektorat@sechenov.ru](mailto:rektorat@sechenov.ru), сайт: <https://www.sechenov.ru>.