

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Маслюковой Елизаветы Александровны на тему  
«Оптимизация комбинаций лучевого и лекарственного лечения у больных  
местнораспространённым раком молочной железы», представленной на  
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности  
14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

### Актуальность темы исследования

Неуклонный рост заболеваемости женщин раком молочной железы, его распространённость в мире и положение в структуре онкологической заболеваемости в России, заставляет медицинское сообщество искать новые подходы к лечению данной патологии, и это объясняет чрезвычайную актуальность и своевременность работы Е.А. Маслюковой. Местнораспространённая форма регистрируется у трети пациенток впервые поставленным диагнозом РМЖ. Работа, несомненно, отличается научной новизной, имеет большое теоретическое и практическое значение. Чрезвычайно своевременны представляемые автором результаты применения внутриартериальной неoadьювантной химиотерапии, позволяющей обеспечить оптимальную доставку химиопрепаратов к опухоли через внутреннюю и/или наружную грудную артерии, создав значительно более высокие концентрации лекарственных препаратов непосредственно в опухоли, нежели при внутривенном введении. Что в свою очередь приводит, и это убедительно показано автором, к повышению эффективности как самой химиотерапии, так и последующих методов комбинированного лечения.

Мировое сообщество радиационных онкологов активно изучает возможности применения гипофракционирования, а также одновременного

химиолучевого лечения в алгоритме лечения больных местнораспространённым РМЖ. Представленные автором результаты и данные о частоте местного и отдаленного прогрессирования, показатели общей и безрецидивной выживаемости больных местнораспространённым РМЖ стадии T4N1-3M0 в зависимости от режима фракционирования и биологического типа опухоли вселяют обоснованный оптимизм. Сокращение сроков лучевой терапии позволит оказать помощь большему количеству пациентов на одной и той же материально-технической базе.

Убедительны данные о преимуществе использования методики лучевой терапии, предусматривающей облучение клинических объемов на фоне активного управления дыханием на высоте глубокого вдоха, в отношении снижения лучевой нагрузки на критические структуры у пациенток с левосторонней локализацией РМЖ. Реализация этой методики позволит значительно снизить отдаленные неблагоприятные последствия облучения в первую очередь со стороны сердца.

Еще одним перспективным направлением в поисках снижения степени и частоты развития лучевых реакций и осложнений является использование новых фармакологических препаратов, содержащих нанопротекторы, введенные в высокоструктурированные гидрогели на основе альгината натрия. Автор убедительно доказал преимущества их использования для профилактики лучевых реакций и осложнений со стороны слизистой оболочки пищевода и кожи и сокращение сроков регенерации облучённых нормальных тканей.

Прогностическая модель, предложенная автором, позволяет предсказать вероятность смерти от РМЖ в первые три года болезни. В основу этой модели положено изучение целого спектра клинико-морфологических факторов прогноза. Учитывая уровень экспрессии альдегиддегидрогеназы 1 и рецептора-активатора ядерного фактора-кВ и их сочетание с такими факторами, как рецепторы гормонов, поражение лимфатических узлов, пролиферативная активность у практикующих специалистов появилась возможность сделать прогноз течения заболевания для каждой пациентки.

Результаты тщательного анализа клинического материала, основанного на изучении историй болезни 972 больных раком молочной железы, использованные современные методы статистической обработки, полученного материала, убедительно свидетельствуют о высокой научной значимости диссертационного исследования Е.А. Маслюковой.

Практическая значимость диссертационного исследования Е.А.Маслюковой связана с открывающимися перспективами повышения эффективности лечения местнораспространённого рака молочной железы, признаваемого первично неоперабельным и характеризующимся плохим прогнозом. Предлагаемый автором алгоритм лечебных мероприятий позволит оптимизировать и улучшить результаты лечения больных местнораспространённым РМЖ. Результаты работы, несомненно, найдут свое практическое применение.

Структура и содержание автореферата соответствуют принятым требованиям, в нем на 40 печатных листах отражены основные положения

диссертации, содержит 10 рисунков и 11 таблиц. Методологический подход, уровень и объем проведенных исследований достаточны.

Таким образом, автореферат диссертационной работы Маслюковой Елизаветы Александровны на тему «Оптимизация комбинаций лучевого и лекарственного лечения у больных местнораспространённым раком молочной железы» полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (редакция от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности - 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

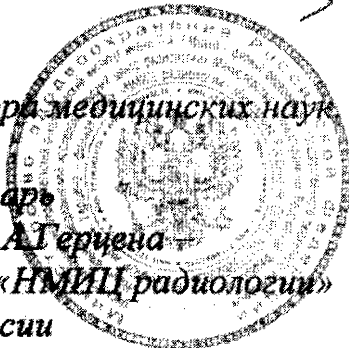
*Заведующая отделением лучевой терапии с модификацией  
отдела лучевой терапии Московского научно-исследовательского  
онкологического института имени П.А. Герцена –  
филиала федерального государственного бюджетного  
учреждения «Национальный медицинский  
исследовательский центр радиологии»*

*Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Почтовый адрес: 125284, г. Москва, 2-й Боткинский проезд, дом 3  
Телефон: 8 (495) 945-18-52  
E.mail: [doctoravb@mail.ru](mailto:doctoravb@mail.ru)*

*Бойко Анна Владимировна*

*Подпись доктора медицинских наук, профессора А.В. Бойко «заверяю»*

*Ученый секретарь  
МНИОИ им. П.А. Герцена  
Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России*



*Елена Петровна Жарова*

*07.06.2018г.*