

## 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**

Научная работа Е.А. Маслюковой посвящена актуальной проблеме клинической онкологии - оптимизации комбинаций лучевого и лекарственного лечения у больных местнораспространённым раком молочной железы. На сегодняшний момент большинство специалистов сходятся во мнении о необходимости воспринимать рак молочной железы, как изначально системное заболевание, требующее комплексного подхода в лечении. Несомненна чрезвычайная важность поиска пути наиболее оптимизированного подхода к лечению местнораспространённого РМЖ, на долю которого приходится треть случаев впервые выявленного рака молочной железы. За последние годы достигнуты определенные успехи в комплексном лечении этого заболевания, прежде всего за счет применения новых препаратов и различных схем полихимиотерапии. Тем более своевременны и актуальны представляемые автором результаты применения регионарной масляной химиоинфузии и/или химиоэмболизации внутренней и наружной грудных артерий в комбинации с последующей химиолучевой терапией.

Представленные автором показатели частоты местного и отдаленного прогрессирования, показатели общей и безрецидивной выживаемости больных местнораспространённым РМЖ стадии T4N1-3M0 в зависимости от режима фракционирования и биологического типа опухоли абсолютно созвучны с мировым опытом. Доказано, что проведение послеоперационного курса лучевой терапии в режиме среднего фракционирования сопоставимо по показателям общей выживаемости с лучевой терапией в режиме стандартного

фракционирования и значительно сокращает сроки реализации этого этапа лечения.

Проведённый автором глубокий сравнительный анализ дозообъемных параметров органов риска различных методик лучевой терапии, предполагающих облучение на свободном дыхании и в оптимальной фазе дыхания (управляемая задержка дыхания на высоте вдоха) в режиме среднего фракционирования при включении в объем облучения молочной железы, подмышечных над- и подключичных лимфоузлов выявил значительное превосходство методики с управляемой задержкой дыхания. Применение этой методики на практике позволит снизить частоту и тяжесть проявлений нежелательных реакций со стороны таких структур как сердце, левая передняя нисходящая коронарная артерия и ипсилатеральное легкое при проведении лучевой терапии на область левой молочной железы.

Научный и практический интерес для широкого круга специалистов представляет разработанная автором новая прогностическая модель, позволяющая на основе использования таких характеристик РМЖ, как экспрессия альдегиддегидрогеназы 1 и рецептора-активатора ядерного фактора-кВ в сочетании с объективными данными о поражении лимфатических узлов, пролиферативной активности и рецепторах гормонов, предсказать вероятность смерти от данного заболевания в первые три года.

Данные о частоте и выраженности лучевых повреждений пищевода и кожи, способах их профилактики путем использования высокоструктурированных гидрогелей на основе альгината натрия с инкорпорированными нанопротекторами заинтересуют специалистов, проводящих лучевую терапию.

Представленные автором результаты обработки данных историй болезней и клинических наблюдений 972 больных раком молочной железы не имеют аналогов в Российской Федерации и свидетельствуют о высоком

научно-методическом подходе к решению поставленных и решенных в ходе исследования научных задач.

Практическая значимость диссертационного исследования Е.А. Маслюковой связана с открывающимися перспективами повышения эффективности лечения местнораспространённого рака молочной железы, признаваемых первично неоперабельными и характеризующихся плохим прогнозом. Результаты работы, несомненно, найдут свое применение в клинической практике онкологов, врачей-радиотерапевтов. Предлагаемый автором алгоритм лечебных мероприятий позволит оптимизировать и улучшить результаты лечения больных местнораспространённым РМЖ.

Структура и содержание автореферата соответствуют принятым требованиям. Автореферат написан хорошим литературным языком и представлен на 40 печатных листах, иллюстрирован 10 рисунками и содержит 11 таблиц. Автором выполнен полноценный анализ фактического материала, сделаны исчерпывающие заключения. Материал изложен логично и подводит к выводам диссертации. Выводы и практические рекомендации сформулированы в соответствии с задачами исследования. В диссертационной работе поставленная цель в решении актуальной проблемы онкологии – оптимизация комбинаций лучевого и лекарственного лечения у больных местнораспространённым раком молочной железы, достигнута.

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

