

## О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Маслюковой Елизаветы Александровны «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.**

Рак молочной железы является в настоящее время во многом нерешенной проблемой и, вследствие частоты встречаемости, требуют постоянного совершенствования подходов к патогенетически обусловленному лечению.

Диссертационное исследование Маслюковой Е.А. является актуальным научным трудом. Автором впервые разработаны способы прогнозирования на основании использования новых молекулярных маркеров, таких как альдегиддегидрогеназа 1 – селективный маркер стволовых опухолевых клеток, остепротегерин, нуклеарный фактор-кВ, которые показывают, что на сегодняшний день нельзя рассматривать рак молочной железы только с позиции стандартной иммуногистохимической панели и биологического подтипа.

Также автор впервые изучил на большом материале роль среднего фракционирования у больных местнораспространённым раком молочной железы и доказал ее эффективность вне зависимости от биологического типа опухоли. Автором разработана математическая модель, позволяющая по-новому посмотреть на стандарт лечения рака молочной железы, осложненного вторичным отёком. Сочетание мощного двойного воздействия в неоадьювантном режиме позволяет прогностически неблагоприятную категорию больных перевести в операбельное состояние.

Впервые изучены особенности внутриартериальной химиоэмболизации и химиоинфузии у больных местнораспространённым раком молочной железы, осложненным вторичным отёком.

Важным является проведенная автором оценка экономической эффективности послеоперационной лучевой терапии в режиме среднего

фракционирования. Выявлены наиболее эффективные подходы к комбинации регионарной химиотерапии с химиолучевой терапией у больных местнораспространённым раком молочной железы, осложненным вторичным отёком, что позволило достигнуть увеличения пятилетней выживаемости на 14%. Разработаны различные методы профилактики лучевых осложнений, такие, как применение высокоструктурированных гидрогелей на основе альгината натрия для профилактики ранних лучевых реакций слизистой пищевода и поражений кожи. Разработан способ снижения лучевой нагрузки на сердце и левую нисходящую коронарную артерию в режиме среднего фракционирования за счет позиционирования пациентки на спине с применением активного управления дыханием.

Важно отметить, что частота рецидива после сочетания регионарной химиотерапии с химиолучевой терапией без оперативного лечения способствовала увеличению пятилетней выживаемости по сравнению с контрольной группой. При комбинированном лечении (регионарная химиотерапия в комбинации с лучевой терапией у больных раком молочной железы, осложненным вторичным отёком) частота рецидивов статистически значимо ниже, чем у пациенток, которым такую терапию не проводили. Таким образом, увеличение безрецидивной и общей выживаемости обосновывает возможность использовать методику в клинической практике.

В проведенной исследовательской работе Маслюкова Е.А. с использованием современных методов и технологий решила все поставленные задачи, внося свою лепту в страницу патогенеза и лечения местнораспространённых форм рака молочной железы. Результаты работы имеют большое практическое значение для лучевых терапевтов и онкологов в решении задач консервативного и оперативного лечения рака молочной железы.

В работе решаются актуальные задачи лучевой терапии и онкологии, что позволяет высоко оценить представленную к защите диссертацию. Научные положения диссертации прошли широкую апробацию на конференциях и конгрессах всероссийского и международного уровней. Положения диссертации

внедрены в работу научных и лечебных учреждений Санкт-Петербурга. По теме диссертации опубликовано 37 научных работ, в том числе 7 – в международных изданиях, получено 3 патента на изобретения.

Все вышесказанное дает основание утверждать, что диссертационное исследование Маслюковой Е.А. является законченной научной квалификационной работой и, обладая значительной актуальностью и новизной, обоснованными научными положениями и выводами, вносит вклад в улучшение диагностики и лечения местнораспространённых форм рака молочной железы.

Работа Маслюковой Е.А. полностью соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения ВАК РФ» от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по указанной специальности.

Ведущий научный сотрудник отделения лучевого и хирургического лечения заболеваний торакальной области МРНЦ им. А.Ф.Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России,

кандидат медицинских наук

Рагулин Юрий Александрович

подпись к.м.н. Рагулина Ю.А. заверяю

Ученый секретарь МРНЦ им. А.Ф.Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России,

кандидат биологических наук



Печенина Н.А.

Адрес: ул. Маршала Жукова 10, г. Обнинск, Калужская область, 249031

тел.: (495) 956-14-39, (484) 399-30-25, 394-43-06, факс: (495) 956-14-40, (484) 399-30-52, e-mail: mrrc@mrrc.obninsk.ru

15.06.2018 г.