

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондаренко Анны Владимировны на тему «Сравнение лучевой нагрузки на критические органы различных методик конформной лучевой терапии при левосторонней локализации рака молочной железы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационная работа А.В. Бондаренко посвящена одной из актуальных проблем клинической радиологии – снижению лучевой нагрузки на критические органы и структуры на этапе планирования лучевой терапии пациенткам с левосторонней локализацией рака молочной железы (РМЖ) после органосохраняющих операций. Неуклонный рост заболеваемости РМЖ у все более молодых женщин и обязательное использование лучевой терапии в комбинированном лечении этого заболевания заставляет практикующих радиотерапевтов искать пути снижения лучевой нагрузки на сердце и легкое.

Исходя из этого, представленное клиническое исследование Бондаренко А.В., целью которого и является снижение лучевой нагрузки на сердце и ипсилатеральное легкое в ходе лучевой терапии у пациенток с левосторонней локализацией РМЖ после органосохраняющих операций представляется чрезвычайно актуальным. Автором впервые в нашей стране дан анализ дозо-объемных параметров таких критических структур как сердце, левая передняя нисходящая коронарная артерия и ипсилатеральное легкое при различных методиках лучевой терапии, проведено сравнение лучевой нагрузки на эти структуры при различных объемах облучения, когда в объем облучения входит молочная железа и лимфоузлы подмышечной группы и когда к этим объемам добавляются лимфоузлы над- и подключичной групп.

Методика с укладкой пациенток на спине на фоне использования оптимальной дыхательной фазы показала свое несомненное преимущество в отношении снижения кардиотоксичности лучевой терапии. Причем, это преимущество сохранялось и в тех случаях, когда в объем облучения входили только молочная железа и подмышечные лимфоузлы и в тех случаях, когда к облучаемым объемам добавлялись лимфоузлы над- и подключичной групп.

Полученные данные соответствуют современным мировым тенденциям в необходимости дифференцированного подхода к лечению пациенток этой группы. На основании проведенного анализа дозо-объемных параметров автором определены оптимальные методики в отношении снижения кардио- и пневмотоксичности лучевой терапии у пациенток с левосторонней локализацией РМЖ после органосохраняющих операций. Полученные в исследовании данные имеют практическое значение с точки зрения рационального выбора лечебной тактики.

В автореферате отражены цель и задачи исследования, основные результаты работы. Выводы соответствуют поставленным задачам. По теме

диссертации опубликовано 9 печатных работ в журналах, рекомендованных ВАК.

Исходя из представленного автореферата, диссертация Бондаренко А.В. является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, изложенного в новой редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №33, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Бондаренко Анна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отделение лучевой терапии с модификацией
отдела лучевой терапии МНИОИ им. П. А. Герцена -
филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России,
ведущий научный сотрудник.
Доктор медицинских наук

Демидова Л. В.

Почтовый адрес: Москва, 125284,
2-й Боткинский пр-д, д. 3
Тел.: +7(495)945-88-55
E-mail: info@mnioi.ru
15.06.2017г.

Подпись д.м.н. Демидовой Л. В. заверяю:
Ученый секретарь МНИОИ им. П. А. Герцена -
филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России



Жарова Е. П.