

## 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.

Актуальность диссертационной работы А.В. Бондаренко заключается в том, что дистанционная лучевая терапия является одним из наиболее эффективных способов лечения самой распространенной опухолевой патологии, каковой является рак молочной железы. Однако, следует признать, что к числу недостатков данного вида лечения часто отнесут его высокую радиотоксичность в отношении целого ряда органов, расположенных в грудной клетке, среди которых прежде всего нежно отметить компоненты сердечной стенки и ткани лёгкого. Важность учета степени органной радиотоксичности при проведении дистанционной лучевой терапии, в том числе пациенткам раком левой молочной железы, подтверждается последними публикациями в специализированных изданиях, где указывается, что продолжительность жизни таких пациентов может быть обусловлена, в том числе и поражением сердца и лёгких, возникающих в процессе выполнения дистанционной лучевой терапии.

Научная и практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что автор провел кропотливый сравнительный анализ распределения поглощенной дозы при адьювантной конформной лучевой терапии у пациентов раком молочной железы с использованием нескольких способов её проведения, и на основании объективных показателей доказал приоритет способа, включающего использования методики лучевой терапии на фоне активного управления дыханием. Выводы, сделанные по результатам выполненного исследования, представляют возможность оптимизировать адьювантную лучевую терапии у таких пациентов за счет уменьшения облучаемых объемов сердца и лёгких, что неизбежно скажется на качестве жизни пациента.

Настоящее исследование включает достаточный клинический материал — 160 наблюдений. Результаты работы наглядно представлены, материал исследования изложен доступно, выводы лаконичны, обоснованы. Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертация Бондаренко А.В. 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. №335 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.

Заведующий радиологическим отделением  
по разделу «Наука»  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского  
д.м.н.

Балканов А.С.

Почтовый адрес: г. Москва, ул.Щепкина, д.61/2  
Тел.: 8(495)681-19-07  
E-mail: andreybalkanov@yandex.ru

Дата 20.06.2017г.



ЗАВЕРАЮ  
секретарь института  
Куликов Д.А.