ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.м.н., профессора Новикова Сергея Николаевича о соискателе ученой степени кандидата медицинских наук Ягановой Татьяне Сергеевне

Яганова Татьяна Сергеевна в 2020 г. окончила ГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ (г. Омск) по специальности «Педиатрия». В 2021-2023 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Онкология» в ФГБУ "НМИЦ онкологии имени Н. Н. Петрова" МЗ РФ (г. Санкт-Петербург). В 2023 г. прошла профессиональную переподготовку по специальности «Радиотерапия» в ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ (г. Санкт-Петербург). В 2023 г. поступила на обучение в аспирантуру по специальности «Онкология, лучевая терапия» в ФГБУ "НМИЦ онкологии имени Н. Н. Петрова" МЗ РФ (г. Санкт-Петербург). В процессе выполнения диссертационного исследования Яганова Т.С. провела тщательный анализ актуальной отечественной и зарубежной литературы, сбор и обработку большого объема клинических данных, разработала дизайн исследования. За время обучения в аспирантуре, Яганова Т.С. показала себя как трудолюбивый и внимательный обучающийся.

Актуальность данной кандидатской диссертации обусловлена потребностью проведения дополнительного облучения ложа удаленной опухоли у больных РМЖ после органосохраняющих операций и возможностью широкого внедрения в клиническую практику высокодозной брахитерапии источником Ir^{192}. В диссертационном исследовании предполагается, что локальный контроль, косметические результаты и психосоциальное состояние пациенток сопоставимы с дистанционной лучевой терапией. В частности, обращено внимание на отсутствие практических рекомендаций по установке интерстициальных катетеров в ткани молочной железы, что влияет на качество дозиметрического плана. Это является нерешённой задачей для специалистов в области брахитерапии.

Научная новизна диссертационного исследования

Яглановой Т.С. на достаточном клиническом материале доказана сопоставимость эффективности и безопасности двух подходов к адъювантному лучевому лечению больных РМЖ: брахитерапии источником высокой мощности дозы и дистанционных методов подведения дополнительной дозы на ложе удаленной опухоли молочной железы («boost»). Это подтверждено результатами сравнительного анализа показателей 5-летнего локального контроля, косметических результатов и психосоциального благополучия. Соискателем разработаны практические рекомендации по установке интерстициальных катетеров для проведения высокомощностной брахитерапии с использованием источника Ir^{192}, которые позволяют добиться оптимального дозиметрического плана.

Материалы апробированы на ведущих международных форумах и конференциях. В рамках VIII Всероссийского конкурса молодых учёных ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ (г. Санкт-Петербург) присвоен диплом II степени за научную работу по теме диссертационного исследования.

Оценка структуры и содержания работы

В главе «Обзор литературы» соискателем проведен анализ современных методов лучевой терапии у больных РМЖ после органосохраняющего лечения. Представлены актуальные данные о различных методах дополнительного облучения ложа удаленной опухоли.

В главе «Материалы и методы» представлена характеристика 657 больных РМЖ после комплексного лечения, включенных в диссертационное исследование.

Для оценки локального контроля, косметических результатов и психосоциального благополучия, все пациентки стратифицированы на две группы в зависимости от метода дополнительного облучения ложа удаленной опухоли: брахитерапии источником высокой мощности дозы Ir^{192} (310 женщин); дистанционной лучевой терапии в режиме электронов (252 пациентки). Оценка дозиметрических параметров проведена на основе анализа 405 планов облучения, разработанных с применением различных методик установки интерстициальных катетеров. Подробно описана технология облучения больных РМЖ, сбора материала для оценки локального контроля, опроса пациенток для оценки косметических результатов и психосоциального благополучия.

В третьей главе представлены собственные результаты диссертационного исследования. Доказаны сопоставимые показатели локального контроля косметических результатов и психосоциального состояния больных в обеих группах и определена наиболее оптимальная методика проведения высокодозной брахитерапии источником Ir^{192}.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций обеспечена достаточной клинической выборкой (657 пациенток), четко спланированным дизайном исследования, строгими критериями отбора больных, применением валидных методов статистического анализа и корректным сопоставлением полученных данных с результатами крупных отечественных и зарубежных исследований, что позволяет считать выводы статистически значимыми и клинически доказанными.

Работа построена по традиционному плану, объем составляет 117 страниц компьютерной верстки машинописного текста. Работа проиллюстрирована 32 рисунками и 7 таблицами. Библиографический список

состоит из 100 источников, в том числе 11 отечественных и 89 иностранных. Автором последовательно изложены все этапы исследования и представлен алгоритм исследуемых методик лучевого лечения. Результаты работы Ягановой Т.С. внедрены в практическую деятельность отделения радиотерапии и научного отделения радиационной онкологии и ядерной медицины ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Заключение

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования. Основные результаты были доложена на научно-практических конференциях. Считаю данное исследование завершенной работой, обладающей научной новизной, теоретической и практической значимостью. Представленная работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК по специальности 3.1.6 Онкология, лучевая терапия.

Научный руководитель:

заведующий научным отделом радиационной онкологии и ядерной медицины, заведующий отделением радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, д.м.н., профессор



Новиков С.Н.

23.07.26 г.

Подпись Новикова С.Н. заверяю

Ученый секретарь А.О. Шатунов