

Важной проблемой является своевременное выявление местного рецидива после крупных и/или повторных операций, обуславливающих при динамическом наблюдении, в большинстве случаев, трудности интерпретации данных лучевых методов при дифференциальной диагностике рецидивной опухоли и послеоперационных изменений.

Одним из самых непростых вопросов клинической онкологии является определение степени злокачественности рецидивной опухоли на диагностическом этапе обследования, поскольку это считается наиболее значимым прогностическим фактором и решающим критерием для выработки лечебной тактики у данной категории пациентов.

На сегодняшний день в доступных электронных базах данных, среди опубликованных работ нет исследований, посвященных возможностям диффузионно-взвешенной МРТ в выявлении, дифференциальной диагностике и определении морфологического строения рецидивных забрюшинных липосарком, выполненных на достаточном клиническом материале. В связи с чем, данную научную работу следует считать своевременной и актуальной.

Связь темы диссертации с планом основных научных работ

Диссертационная работа Е.С. Колобановой непосредственно связана с планами научно-исследовательских работ, выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и посвящена разработке и совершенствованию лучевой диагностики в выявлении и дифференциальной диагностике ранних рецидивных опухолей у пациентов с неорганными забрюшинными липосаркомами.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Е.С. Колобановой отличается научной новизной, удовлетворяет запросам фундаментальных направлений науки и практической медицины. Исследование посвящено оптимизации лучевых методов исследования в выявлении и дифференциальной диагностике ранних рецидивов забрюшинных липосарком.

Автором исследования впервые на основании достаточного клинического материала по данным диффузионно-взвешенной МРТ определена корреляция показателей измеряемого коэффициента диффузии злокачественности рецидивных забрюшинных липосарком между высокодифференцированным и дедифференцированным гистологическим вариантом липосарком.

Кроме этого, Е.С. Колобанова впервые в своем исследовании на основании большого клинического материала изучила семиотические признаки рецидивных забрюшинных липосарком и послеоперационных изменений различной степени давности по данным КТ и МРТ, на основании которых был разработан и предложен диагностический алгоритм улучшающий дифференциальную диагностику рецидивных липосарком на фоне послеоперационных изменений.

Выводы и основные положения сформулированы развернуто, полностью соответствуют поставленным задачам, отражают содержание диссертационной работы, ее основные этапы и научную новизну полученных результатов. Практические рекомендации автором обоснованы и сформулированы на основе конкретных результатов проведенных исследований.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные Е.С. Колобановой результаты, выводы, положения и практические рекомендации имеют научную и практическую значимость.

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, направление исследований п. 3 (Разработка и совершенствование программ скрининга и ранней диагностики онкологических

заболеваний), паспорту специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, направление исследований п. 2 (Определение нормативных качественных и количественных параметров, оценка воспроизводимости результатов, получаемых с помощью методов лучевой диагностики). Представленный комплекс семиотических признаков дает возможность достоверно дифференцировать ранние рецидивы забрюшинных липосарком на фоне послеоперационных изменений и позволяет выполнять планирование таргетных биопсий из участков, обладающих по данным диффузионно-взвешенной МРТ максимально высокой клеточной плотностью, коррелирующей со степенью опухолевой дифференцировки, тем самым влияя на результаты гистологического исследования и последующий выбор оптимальной лечебной тактики.

Результаты научной работы внедрены в практику рентгенодиагностического отделения ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России с перспективой применения в других специализированных медицинских учреждениях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Представленные в диссертационном исследовании практические рекомендации, направлены на повышение диагностической эффективности лучевой диагностики у пациентов с рецидивными неорганными забрюшинными липосаркомами. Результаты и выводы исследования могут быть использованы в практической работе врачей-рентгенологов специализированных онкологических ЛПУ, а также в учебном процессе на кафедрах онкологии и рентгенологии, в последипломном образовании с целью совершенствования качества подготовки специалистов.

Личный вклад автора

Автором лично или при ее непосредственном участии выполнена вся научно-исследовательская работа, а также подготовлены к публикации материалы

по теме диссертации. Оформление диссертации и автореферата выполнены автором самостоятельно.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа характеризуется единством, логической последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задач научного исследования. Диссертация изложена по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, глав, посвященных изложению материала и методов, результатов собственных исследований, обсуждению результатов, выводов, состоит из 125 страниц машинописного текста, иллюстрирована 42 рисунками и 10 таблицами.

Во введении обоснованы актуальность работы, степень научной разработанности темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы и внедрение результатов, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, публикации по теме диссертации, структура и объем диссертации. В главе «Обзор литературы» четко изложены современные сведения по направлению исследования, в полной мере отражающие состояние проблемы и целесообразность выполнения диссертационного исследования. Обзор литературы состоит из 11 разделов, четко структурирован.

В главу «Материалы и методы» включены характеристики больных, полное и развернутое описание методов, методик исследования и статистической обработки результатов. В данном разделе автор дает детальное описание качественных и количественных параметров лучевой диагностики, демонстрирует иллюстрации, облегчающие понимание сути методик, а также приводит показатели 5-летней безрецидивной выживаемости у больных с рецидивными липосаркомами с высокодифференцированным и дедифференцированным гистологическим вариантом.

В Главе «Результаты исследования» подробно охарактеризованы, статистически верно проанализированы и интерпретированы собственные

данные, полученные в ходе выполнения диссертационной работы. В этой главе автор представляет подробную информацию о семиотических характеристиках рецидивов забрюшинных липосарком и послеоперационных изменений, их качественный и количественный анализ по данным РКТ и МРТ. Кроме этого, особый интерес представляет анализ семиотических признаков различных гистологических типов рецидивных липосарком по данным РКТ и МРТ, в том числе по данным диффузионно-взвешенной МРТ, позволяющая косвенно оценить степень злокачественности опухоли. В данной главе автор представляет сравнительный анализ различных методов лучевой диагностики в выявлении и дифференциальной диагностике рецидивных липосарком и послеоперационных изменений.

Анализ, обобщение результатов и их обсуждение с привлечением данных литературы в главе «Обсуждение результатов» изложены полно и последовательно, также предложен диагностический алгоритм дифференциальной диагностики рецидивных забрюшинных липосарком и послеоперационных изменений.

В главе «Заключение» приведена обобщающая схема лучевых методов исследования в выявлении и дифференциальной диагностике ранних рецидивов забрюшинных липосарком. Выводы отражают основные результаты диссертационной работы. Список литературы включает 180 источника, в том числе 12 отечественных источников и 168 зарубежных.

Диссертация выполнена и оформлена согласно требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. Результаты исследования Е.С. Колобановой широко обсуждены на российских конференциях, в том числе с международным участием. По материалам диссертации опубликованы 3 печатные работы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и наук Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертационных исследований на соискание учёной степени кандидата наук.

Замечания по диссертации

Диссертационная работа Е.С. Колобановой написана в классическом стиле, материал грамотно систематизирован, результаты собственных исследований хорошо изложены и проиллюстрированы. Результаты исследования свидетельствуют о решении поставленных задач, выводы логичны, практические рекомендации обоснованы.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ и отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Колобановой Евгении Сергеевны на тему «Рецидивы неорганных забрюшинных липосарком: комплексная лучевая диагностика» является научно-квалификационной работой, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научной проблемы, которая позволит повысить эффективность лучевой диагностики у пациентов с ранними рецидивами забрюшинных липосарком и обеспечит оптимальную лечебную тактику у данной категории больных. Диссертационная работа соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 18.03.2023 г. №415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Отзыв обсужден и одобрен на межотделенческой конференции сотрудниками отдела лучевой диагностики и отделения торако-абдоминальной онкологии Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства Здравоохранения России, протокол № 10 от 6.09.2023 г.

Заместитель генерального директора по хирургии
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России,
доцент, доктор медицинских наук

Рябов Андрей Борисович

Заведующая отделом лучевой диагностики
МНИОИ им. П.А. Герцена –
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России,
доцент, доктор медицинских наук

Рубцова Наталья Алефтиновна

Подпись доцента, д.м.н. А.Б. Рябова «заверяю»
Подпись доцента, д.м.н. Н.А. Рубцовой «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России



Жарова Елена Петровна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
125284, г. Москва, 2-ой Боткинский проезд, д. 3
+7 (495) 945-80-20, mnioi@mail.ru, www.mnioi.ru