

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Рубцовой Натальи Алефтиновны на диссертационную работу Гусейновой Ляман Санан кызы на тему: «Роль МСКТ и МРТ в определении лечебной тактики при первичных злокачественных и метастатических поражениях печени», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Гусейновой Л.С. посвящена важной медико-социальной проблеме в целом и лучевой диагностики в частности. Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена ростом заболеваемости злокачественными новообразованиями печени (ЗНО), и необходимостью совершенствования лечения этой патологии. Во всем мире наблюдается тенденция роста показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями печени, как первичного, так и метастатического характера, для которых характерна высокая смертность и низкая медиана выживаемости. Первичный рак печени находится на шестом месте среди наиболее часто диагностируемых онкологических заболеваний и третьем месте в структуре смертности от ЗНО в мире. Метастатическое поражение печени встречается гораздо чаще, чем первичные опухоли и составляет до 90% случаев от выявленных ЗНО печени. При этом тактика лечения пациентов при первичных и метастатических опухолях печени существенно отличается и зависит от целого ряда факторов, определяющих прогноз заболевания, в зависимости от его этиологии.

Для определения оптимальной тактики лечения, согласно современным клиническим рекомендациям, требуется проведение высокоточных диагностических исследований, к которым относятся компьютерная

томография (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ), позволяющие выявить очаговые изменения печени, оценить их этиологию, локализацию и распространенность, включая взаимоотношение с окружающими критически значимыми структурами, ограничивающими возможности хирургов. Грамотно сформированный диагностический алгоритм также важен на этапах оценки эффективности проведенного специализированного противоопухолевого лечения, в тех случаях, когда хирургическая стратегия планируется после проведенной неoadьювантной терапии и при мониторинге после лечения с целью выявления прогрессирования опухолевого процесса.

Анализ существующих тенденций по совокупности применяемых методов лучевой диагностики в клинической практике у пациентов со ЗНО печени показал отсутствие единого алгоритма. Зачастую мультимодальный подход исключается, ограничиваясь одним из доступных для лечебного учреждения методов визуализации, указанных в разделе клинических рекомендаций по инструментальной диагностике. До настоящего времени отсутствуют четкие рекомендации регламентирующие обязательное применение мультимодального подхода при обследовании пациентов со ЗНО печени.

Вышеизложенное обуславливает актуальность проблемы и необходимость целенаправленного изучения возможностей комплексного МРТ с применением гепатоспецифических контрастных препаратов и МР-холангиопанкреатографии наряду с мультифазным контрастным усилением при КТ. Решению данной проблемы и посвящена диссертационная работа Гусейновой Ляман Санан кызы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Соискателем изучены и проанализированы известные достижения и

теоретические положения других авторов. Обоснованность и достоверность научных положений, сформулированных в диссертации, доказываются объемом проведенных исследований. Выводы логически вытекают из результатов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. В работе грамотно используется статистический анализ.

Работа Гусейновой Л.С. базируется на системном и комплексном подходе к изучению и решению поставленных задач с использованием фундаментальных методологических принципов. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, опирается на широкий спектр современных клинико-инструментальных методов исследования и подтверждается адекватной статистической обработкой.

Представленные в работе научные положения и выводы изложены логично, последовательно и полностью отражают суть научного исследования. Практические рекомендации обобщают полученные в работе результаты и подробно описывают тактику обследования больных с первичным и вторичным поражением печени.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Работа выполнена на достаточном количестве клинических наблюдений и включает результаты обследований 151 пациента с опухолевым поражением печени. Результаты исследования тщательно и всесторонне проанализированы, что позволило автору сформулировать и доказать основные научные положения работы. Достоверность полученных результатов диссертации базируется на четко поставленной цели, соответствующих ей задачах, решению которых способствует разработанный дизайн исследования.

Работа обобщает опыт применения комплексного мультимодального обследования пациентов со ЗНО печени, с использованием динамического четырехфазного контрастирования при КТ и МРТ с применением гепатоспецифических контрастных препаратов в комбинации с МР-

холангиопанкреатографией при определении хирургической тактики и выбора альтернативных методов лечения при гепатоцеллюлярном раке и метастатическом поражении печени. В диссертационной работе продемонстрирована диагностическая эффективность четырехфазного протокола КТ при гепатоцеллюлярном раке, а также модифицирован МР-протокол с использованием гепатоспецифических контрастных препаратов и МР-холангиопанкреатографии. Разработан алгоритм мониторинга с определением сроков контрольного обследования у больных после противоопухолевого лечения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научный и практический вклад данной работы выражается в создании алгоритма комплексного лучевого обследования пациентов с гепатоцеллюлярным раком и метастатическим поражением печени. По мнению автора такой подход имеет клиническую значимость в определении стратегии лечения, что, в свою очередь отражается на результатах лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями данной локализации.

Практическая значимость диссертации определена внедрением основных положений диссертации в лечебный процесс ГБУЗ «Московской городской онкологической больницы № 62 Департамента здравоохранения города Москвы» и в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика: области исследования согласно пунктам 1, 2, 3, 5, 6, 7 и 10 паспорта специальности.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых международных базах данных

По теме диссертационного исследования опубликовано 4 печатные работы, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемые в международной базе Scopus; 1 публикация в сборнике материалов Международной научной конференции.

Структура и объем диссертации

Диссертационное исследование Гусейновой Ляман Санан кызы изложено на 119 страницах компьютерного текста, состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, насчитывающей 142 источника, из которых 36 - отечественных и 106 - зарубежных. В работе представлены иллюстрации в виде 24 рисунков и 17 таблиц.

Во **введении** сформулированы цель и задачи работы, которые являются актуальными и научно обоснованными; определены научная новизна и практическая ценность.

Обзор литературы проведенный автором, дает полное представление о современном состоянии проблемы. В обзоре рассмотрены современные данные, отражающие анализ этиологии и патогенеза как первичных, так и метастатических опухолей печени. Рассмотрены основные особенности диагностики и лечения данной патологии. Обзор литературы содержит анализ опубликованных за последние годы крупных исследований, посвященных роли и возможностям современных методов лучевой диагностики у больных со ЗНО печени.

В главе **«Материалы и методы»** представлен дизайн исследования с указанием критериев включения и исключения, обобщена клиническая характеристика обследуемых больных. Подробно изложена методика выполнения компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии, представлены технические параметры. Материал доказательно проиллюстрирован. В завершении раздела представлены используемые статистические методики, что свидетельствует о высокой достоверности полученных данных.

В разделе **«Результаты»** материал изложен в соответствии с формулировкой задач, все обосновано с точки зрения статистической обработки, иллюстрировано клиническим материалом.

В **«Обсуждении»** проанализированы, полученные собственные результаты, в сопоставлении с данными, опубликованными по изучаемой теме в международных базах данных.

Данные, приведенные в главах диссертации, обоснованы. Объем и современность используемых методов исследования позволили обеспечить высокий научно-методический уровень работы.

В заключении автор последовательно изложила основные результаты диссертационной работы, раскрывает ключевые моменты каждого из разделов и подводит итоги своему научному исследованию. Заключение построено логично и четко.

Выводы логичны, обоснованы результатами исследования, соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации воспроизводимы, конкретны.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям и выводам диссертационного исследования, содержит ключевые результаты и адекватно отражает новизну и практическую значимость работы, в том числе соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация оформлена в соответствии необходимыми требованиями ГОСТ. Работа изложена в классическом стиле, последовательно и представляет собой законченный труд. Результаты диссертации изложены и проиллюстрированы в доступных для понимания рисунках и таблицах. Представленные научные выводы и практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике. Представленные диссертация и автореферат полностью отражают основные положения и выводы, соответствуют специальности 3.1.25. Лучевая диагностика. Принципиальных замечаний нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Гусейновой Ляман Санан кызы на тему: «Роль МСКТ и МРТ в определении лечебной тактики при первичных злокачественных и метастатических поражениях печени» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение актуальной научной проблемы в лучевой диагностике – совершенствование алгоритма лучевой диагностики, направленного на оптимизацию планирования лечебной тактики при первичных злокачественных и метастатических опухолях печени.

Диссертационная работа Гусейновой Л.С. соответствует п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гусейнова Ляман Санан кызы заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Официальный оппонент

Заведующая отделом лучевой диагностики
МНИОИ им. П.А. Герцена –
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России,
профессор, д.м.н.

Н.А. Рубцова

Подпись профессора, д.м.н. Рубцовой Н.А. заверяю:

Ученый секретарь
МНИОИ им. П.А. Герцена –
Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России, к.б.н.



Жарова Е.П.

« 25 » 08 _____ 2025г

МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»
125284, Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3.
Телефон: +7 (495) 150-11-22
E-mail: mnioi@mail.ru