

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика.

Рак молочной железы (РМЖ) по данным общемировой статистики онкологических заболеваний, по-прежнему является одной из ведущих проблем в онкологии. Сохраняются высокие показатели заболеваемости практически во всем мире. В ряде Европейских стран и США удалось стабилизировать, а в некоторых странах и снизить смертность от РМЖ. Этому способствовало применение эффективного системного лечения, а также совершенствование и внедрение методов ранней диагностики заболевания.

Современная маммографическая техника обладает высокой чувствительностью и позволяет выявить образования молочных желез на доклинической стадии их развития. Однако дифференциальная диагностика некоторых патологических процессов затруднена, поскольку малые размеры и неясные лучевые характеристики зачастую не позволяют высказаться о характере патологии. Это нередко приводит к ложным заключениям и соответственно к длительному наблюдению при злокачественной опухоли или необоснованной биопсии при доброкачественном процессе. В большинстве случаев такие проблемы возникают при лучевой диагностике минимальных форм РМЖ. Современные методы лучевой диагностики (цифровая маммография, УЗИ, МРТ) позволяют выявить РМЖ на ранней (доклинической) стадии развития у большинства обследованных больных. Однако до сих пор остается проблема визуализации оккультных очагов, в том числе и при мультицентричном раке. Затруднена интерпретация данных при непальпируемых и минимальных (до 10 мм) опухолях молочной железы. Эти проблемы изучены автором с точки зрения оптимизации комплексной диагностики ранних форм РМЖ с учетом клинических, рентгенологических и биологических особенностей опухолей. Несомненным преимуществом работы является комплексная оценка методов лучевой визуализации.

Для достижения поставленной цели в диссертации были сформулированы задачи, направленные на совершенствование подходов диагностики РМЖ. Были проанализированы данные полученные по результатам исследования материалов маммографии (ММГ), ультразвукового исследования (УЗИ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ) у 110 пациенток.

Научная новизна исследования заключается в определении чувствительности методов при разных биологических подтипах РМЖ, получены достоверные объективные данные о патогномичных признаках

злокачественности для протоковой карциномы in situ (DCIS) и инвазивного РМЖ малых размеров, которые позволяют не только улучшить качество ранней диагностики заболевания, но и на дооперационном этапе с высокой долей вероятности предположить наличие инвазивного роста и ассоциацию с определенным биологическим подтипом.

Достоверность полученных автором данных не вызывает сомнений, так как они базируются на анализе современной литературы, собственных результатах, полученных на репрезентативной выборке при правильно выбранных методиках исследования и корректной статистической обработке материала.

Выводы диссертации объективны, достоверны и полностью соответствуют главным итогам проведенного исследования. Опубликованные научные работы и автореферат достаточно полно отражают основные положения диссертации. Следует отметить, что благодаря отчетливо и понятно написанным выводам можно определить практическую значимость и важность проделанной работы.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата на диссертационную работу Алиевой Г.С. нет.

Исходя из сведений, изложенных в автореферате, диссертационная работа Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – определение наиболее патогномичных для маммографии, УЗИ и МРТ признаков раннего РМЖ, имеющую существенное значение для лучевой диагностики и онкологии.

Работа актуальна, выполнена на большом клиническом материале (110 пациенток), имеет существенное научное и практическое значение и полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика.

Старший научный работник научного отделения диагностической и интервенционной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Кандидат медицинских наук

Чёрная Антонина Викторовна

*Подпись Черной Антонины Викторовны*  
*У.О. зам. декана*  
*ФВ Курькова*



*закреплено*  
*12.11.2024*

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная Лучевая Диагностика Раннего Рака Молочной Железы» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика.

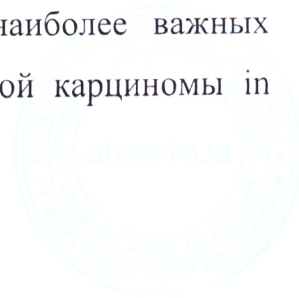
Рак молочной железы (РМЖ) - важная социально-экономическая проблема. Актуальность темы работы не вызывает сомнений, так как РМЖ является лидирующей причиной онкологической смертности у женщин по всему миру. Скрытое течение заболевания и отсутствие жалоб на ранних этапах болезни, служат причиной поздней диагностики и, соответственно, приводят к инвалидизации или смерти пациента. Для решения этой проблемы необходимо активное выявление ранних стадий РМЖ в популяции женского населения.

В работе используются наиболее современные и сложные диагностические методы комплексной диагностики раннего РМЖ, такие как маммография (ММГ), ультразвуковое исследование (УЗИ) и магнитно-резонансная томография (МРТ) молочных желез, изучается их чувствительность при разных биологических подтипах РМЖ. Целью, поставленной в работе, является оптимизация комплексной диагностики ранних форм РМЖ с учетом клинических, рентгенологических и биологических особенностей опухолей.

Обоснование цели исчерпывающе аргументировано, цель работы четко сформулирована и отражена в представленных задачах.

Автореферат диссертации посвящен изложению результатов работы, направленной на всестороннее изучение особенностей комплексной диагностики ранних форм РМЖ с учетом клинических, рентгенологических и биологических характеристик опухолей. Анализ выполнен на большом клиническом материале.

Автор убедительно показал возможность выявления наиболее важных патогномоничных признаков злокачественности для протоковой карциномы in



situ (DCIS) и инвазивного РМЖ малых размеров, которые позволят не только улучшить качество ранней диагностики заболевания, но и на дооперационном этапе с высокой долей вероятности предположить наличие инвазивного роста и ассоциацию с определенным биологическим подтипом.

Автореферат написан доступным для чтения языком, позволяет в полной мере оценить содержание диссертации. По теме диссертации опубликовано 7 научных публикаций, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Исходя из сведений, изложенных в автореферате, диссертационная работа Алиевой Гюнель Сабир гызы «Комплексная Лучевая Диагностика Раннего Рака Молочной Железы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – определение наиболее патогномичных для маммографии, УЗИ и МРТ признаков раннего РМЖ, имеющую существенное значение для лучевой диагностики и онкологии.

Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика.

**Заведующая кафедрой Лучевой диагностики  
и терапии Азербайджанского Медицинского  
Университета  
Д.м.н., доцент**

**М.Д.Султанова**



## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Сафаровой Айтен Фуад кызы на автореферат диссертационной работы Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика

Рак молочной железы (РМЖ) является наиболее частым диагностируемым онкологическим заболеванием и имеет тенденцию к росту заболеваемости и смертности среди трудоспособного населения. По оценкам экспертов ВОЗ, прогнозируется, что к 2050 году частота возникновения РМЖ во всем мире составит более 3 миллионов новых случаев. Масштабность и скорость распространения РМЖ ставит перед медицинской отраслью задачу разработки новых и эффективных алгоритмов проведения методов ранней диагностики РМЖ, что обуславливает актуальность диссертационного исследования Алиевой Г.С.. В научной работе проводится анализ наиболее современных и сложных методов диагностики раннего РМЖ. Целью, которая поставлена в работе, является оптимизация комплексной диагностики ранних форм РМЖ с учетом клинических, рентгенологических и биологических особенностей опухолей. Обоснование цели диссертационной работы содержит её исчерпывающую аргументацию и полностью отражена в задачах исследования.

Автореферат диссертации Алиевой Г.С. «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы» посвящён изложению результатов работы, направленной на повышение точности и эффективности ранней диагностики РМЖ. Внедрение в практику нового алгоритма диагностики, позволит повысить точность при верификации диагноза на ранних стадиях заболевания.

Научная новизна исследования заключается в том что определены наиболее патогномичные рентгенологические, ультразвуковые и МР-признаки, для диагностики на дооперационном этапе, а также определена чувствительность ключевых методов диагностики (ММГ, УЗИ и МРТ) в установлении категории BIRADS 4-5.

Практическая значимость исследования определяется тем, что на основе полученных данных выделены факторы, влияющие на постановку ложноотрицательного результата при выполнении ММГ и УЗИ при ранних формах РМЖ, а также представлены ключевые рентгенологические и ультразвуковые признаки при микрокарциномах различных биологических подтипов.

Полученные данные обладают высоким уровнем научной и практической значимости. Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют поставленным задачам, научно обоснованы и подтверждены статистическими расчётами.

Автореферат диссертационной работы, оформлен корректно, материал изложен в логичной последовательности, содержит все этапы научного исследования и написан доступным для читателя языком и позволяет в полной мере оценить содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, результаты исследования, изложенные в автореферате, позволяют сделать вывод, что диссертационная работа Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, содержащим научную доказательную базу для решения одной из актуальных задач здравоохранения – определение наиболее патогномичных для маммографии, УЗИ и МРТ признаков раннего РМЖ, а также чувствительности

методов: ММГ, УЗИ и МРТ, в установлении категории BIRADS 4-5, имеющие существенное значение для лучевой диагностики и онкологии.

Диссертационная работа Алиевой Г.С. полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Алиева Гюнель Сабир кызы, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика.

Профессор кафедры внутренних  
болезней с курсом кардиологии и  
функциональной диагностики им. В.С. Моисеева  
МИ ФГБОУ ВО РУДН  
Минздрава России  
д.м.н., профессор

Сафарова Айтен Фуад Кызы

Подпись д.м.н. Сафаровой А.Ф. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета  
Медицинского института РУДН  
доцент

Максимова Татьяна Владимировна

«21» ноября 2021 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
Почтовый адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6,  
e-mail: [rudn@rudn.ru](mailto:rudn@rudn.ru), тел. +7(495)434-70-27

## ОТЗЫВ

От Архипова Александра Владимировича, заведующего отделением онкологии-химиотерапии и лучевой терапии с дневным стационаром ФГАУ «НМИЦ ЛРЦ» Минздрава России

на автореферат диссертационной работы Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика

Среди онкологических заболеваний, имеющих особую медико-социальную значимость, в Российской Федерации особое место занимает рак молочной железы (РМЖ). Стабильный рост заболеваемости, нарастающая тенденция первичной заболеваемости среди лиц трудоспособного возраста, обуславливают необходимость совершенствования диагностических мероприятий.

Вместе с тем существует актуальность поиска и разработка результативных алгоритмов раннего скрининга, который будет включать современные методы диагностики, а также снижать риск ложноотрицательных результатов. Приведённые факторы обуславливают актуальность диссертационного исследования Алиевой Г.С.

Научная новизна исследования заключается в том что определены основные характерные признаки злокачественности для протоковой карциномы *in situ* (DCIS) и инвазивного РМЖ малых размеров.

Практическая значимость исследования определяется тем, что на основе полученных данных был разработан новый комплексный алгоритм диагностики ранних форм РМЖ с классификацией выявленных изменений по системе BIRADS.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, изложенные в автореферате, подтверждена



клиническими и диагностическими данными 110 пациенток, а также применением современных методов статистической обработки материала.

В результате проведенной работы удалось достигнуть высоких показателей эффективности алгоритмической модели постановки диагноза на основании данных маммографии (ММГ), ультразвукового исследования (УЗИ) и магнитно-резонансная томография (МРТ).

Согласно представленным в автореферате результатам, можно заключить, что все поставленные в диссертационной работе задачи решены в полном объеме, выносимые на защиту положения и рекомендации логически вытекают из полученных результатов. Выводы диссертации соответствуют цели и задачам.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, изложенные в автореферате данные, позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Алиевой Гюнель Сабир кызы «Комплексная лучевая диагностика раннего рака молочной железы» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика и выполненная под руководством д.м.н Корженковой Галины Петровны и д.м.н. Колядиной Ирины Владимировны, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, содержащим научную доказательную базу для решения одной из актуальных задач здравоохранения – определение наиболее патогномичных для маммографии, УЗИ и МРТ признаков раннего РМЖ, имеющую существенное значение для лучевой диагностики и онкологии.

Диссертационная работа Алиевой Г.С. полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения

степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия и 3.1.25. - Лучевая диагностика.

Зав. отделением онкологии-химиотерапии  
и лучевой терапии с дневным стационаром  
ФГАУ «НМИЦ ЛРЦ» Минздрава России, к.м.н.

Архипов А.В.

17.11.2021

Подпись удостоверяю

Нач. отдела кадров



Джимиева Ф.К.