

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Актуальность диссертационной работы и ее связь с соответствующими
отраслями науки и практической деятельностью**

Диагностика узловых новообразований ЩЖ остается одной из сложных и актуальных проблем эндокринной хирургии, что связано с трудностями их дооперационной морфологической верификации. К настоящему времени хорошо изучена молекулярно-генетическая структура рака ЩЖ и выявлены основные драйверные мутации. Однако разнообразие их типов, большое число и отсутствие мутаций с доминирующей частотой долгое время не позволяло проводить диагностику рака ЩЖ с помощью молекулярно-генетических методов. Внедрение высокопроизводительных методов секвенирования в клиническую практику позволило разработать

диагностические системы, учитывающие большинство известных мутаций при раке ЩЖ, что существенно улучшило точность диагностики и позволило снизить количество как ложноположительных, так и ложноотрицательных заключений по итогам биопсии узлов ЩЖ.

Отсутствие единого подхода к предиктивной и дифференциальной диагностике между злокачественными и доброкачественными новообразованиями ЩЖ, а также отсутствие критериев, позволяющих выделить среди пациентов с узловыми новообразованиями ЩЖ лиц, относящихся к группам «высокого» или «низкого» злокачественного риска, вызывает практический интерес к работе соискателя. Поставленная автором цель – улучшение качества диагностики и лечения больных с узловыми новообразованиями ЩЖ и задачи по определению молекулярных маркеров опухолевой трансформации в узловых новообразованиях ЩЖ, показания к выполнению молекулярно-генетических методов исследования узловых новообразований ЩЖ, являются научно обоснованными, важными и актуальными.

Диссертационная работа Катаняна Г.А. на тему: «Молекулярно-генетические технологии в диагностике и лечении узловых образований щитовидной железы» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры хирургии № 3 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Таким образом, диссертационное исследование Катаняна Г.А. охватывает значимую и перспективную область современной хирургии. Его тема отличается высокой актуальностью и имеет выраженную практическую направленность.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна представленной диссертационной работы не вызывает сомнений. Проведенное клиническое исследование, основанное на обширном собственном материале, выделяется своей оригинальностью, содержит патентную разработку.

Разработанный, оформленный и внедренный способ дифференциальной диагностики новообразований щитовидной железы (патент на изобретение № 2019110794) значительно уменьшает количество необоснованных операций на ЩЖ при доброкачественном поражении, вовремя и достоверно выявляет злокачественное поражение. При молекулярно-генетической диагностике определение онкомаркеров внутри опухоли позволило снизить количество ложноположительных и ложноотрицательных результатов пункционной биопсии.

Новизна проведенного исследования заключается в установлении высокой диагностической точности молекулярно-генетического метода как значимого компонента диагностического блока современных методик (ультразвуковых, цитологических) при верификации новообразований ЩЖ в рамках одного исследования. Разработанная автором методика характеризуется высокой чувствительностью, специфичностью и прогностической ценностью как положительного, так и отрицательного результата, демонстрируя превосходство над ультразвуковым и цитологическими методами диагностики.

Персонифицированный диагностический алгоритм с применением молекулярно-генетического метода исследования при получении неопределенных результатов цитологического исследования обладает неоспоримым преимуществом перед существующими, поскольку основан на проведении сравнительного анализа в репрезентативных группах наблюдения.

Диссертантом получены результаты на основе обширного клинического материала, которые изложены в четко сформулированных выводах, отвечающих цели и задачам исследования.

Практические рекомендации для специалистов, занимающихся хирургическим лечением на основе современной диагностики, конкретны и отражают результаты проведенной работы.

Авторский способ дифференциальной диагностики новообразований ЩЖ требует расширения географии его использования на территории Российской Федерации.

Обоснованность использованных методов, а также полученных результатов и положений диссертации

Достоверность представленных научных положений, выводов и рекомендаций базируется на комплексном подходе, включающем: тщательно разработанный дизайн исследования, репрезентативность выборки ($n=167$ в первой и $n=72$ во второй группе), а также ретроспективный и проспективный анализ собранного материала. Диагностические методы узловых образований ЩЖ, использованные в работе, полностью соответствуют последним научным рекомендациям. Полученные эмпирические данные подверглись всестороннему анализу и корректной статистической обработке с применением современного программного обеспечения. Результаты статистического анализа выявили значимые отклонения, подтверждающие выдвинутые диссертантом положения.

Положения, выносимые на защиту, опираются на конкретные и содержательные результаты исследования. Материалы работы не только соответствуют актуальным научным трендам, но и обладают существенным прикладным значением. Основные положения диссертации нашли полное отражение в 12 опубликованных научных трудах, в том числе в 3 статьях, рекомендованных ВАК для публикации, и 1 патенте РФ на изобретение. Кроме того, результаты работы неоднократно были представлены и обсуждены на ведущих научных форумах и конгрессах.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Катаняна Г.А. представляет собой завершенное научное исследование, обладающее высокой значимостью для развития хирургической науки и практического здравоохранения.

Полученные автором результаты существенно дополняют и расширяют существующие представления и знания в области методов диагностики узловых новообразований ЩЖ.

Практическая ценность работы очевидна. В случаях неопределенных результатов пункционной биопсии (классы III и IV по Bethesda), а также при наличии противоречий между данными цитологического и ультразвукового исследований, молекулярно-генетическое исследование узловых новообразований ЩЖ является абсолютным показанием. Этот метод, демонстрирующий высокую диагностическую точность, подтвержденную статистической обработкой данных в сравнении с цитологическим методом, позволяет повысить эффективность диагностики и сократить количество необоснованных оперативных вмешательств на ЩЖ.

Оценка содержания диссертации, её завершённость в целом, недостатки работы

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационного исследования нет. Работа написана надлежащим научным языком, характеризуется логичностью и последовательностью изложения, имеет четкую внутреннюю структуру и соответствует требованиям к оформлению кандидатских квалификационных работ.

Диссертация изложена на 126 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, 3 глав, содержащих обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, заключения, выводов, практических рекомендации, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который включает 35 отечественных и 145 иностранных

источников, списка иллюстративного материала и приложений. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 18 рисунками.

В введении обоснована актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость. Цель работы достигается путем решения комплекса взаимосвязанных задач с использованием современных лабораторно-инструментальных, генетических и статистических методов исследования.

В обзоре литературы представлены современные данные по теме диссертации. Автор приводит общие понятия о узловых новообразованиях ЩЖ, известных в литературных источниках данных о ультразвуковых, цитологических и молекулярно-генетических методах диагностики. Максимально полно раскрыты все нерешенные вопросы, имеющиеся на сегодняшний день. Данный раздел написан с использованием достаточного количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных.

Вторая глава содержит описание материалов и методов, подробную сравнительную характеристику обследуемых больных. В зависимости от проводимых методов диагностики автором все 239 больных были разделены на две группы по 167 и 72 человека в каждой, что позволило обеспечить достоверность полученных результатов. Используемые в диссертационной работе методы являются современными, информативными и полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Для обработки полученных результатов исследования использован комплекс современных методов статистики, соответствующим существующим рекомендациям по анализу медицинских данных.

В третьей главе подробно и последовательно изложены результаты собственных исследований - проведен подробный сравнительный анализ основных диагностических ультразвуковых критериев узловых новообразований ЩЖ по TIRADS в обеих группах наблюдения ($p < 0,001$) по сравнению с пальпацией ЩЖ, позволивший надежно и статистически значимо выявлять очевидно доброкачественные и злокачественные узлы у

23,4 % пациентов 1 группы и у 22,2 % – 2 группы. Остальные попали в категорию подозрительных, что требовало дальнейшего исследования ($p < 0,001$). Также подробно описаны результаты цитологического и молекулярно-гистологического исследования (МГИ) во второй группе пациентов, по которым МГИ превосходит по диагностической точности результаты цитологического исследования ($p < 0,001$). Для разных типов опухолевого процесса проведен подробный анализ уровня экспрессии миРНК и выявление мутации гене BRAF. Установлены показания к выполнению МГИ при узловых новообразований ЩЖ, такие как неопределенные результаты цитологического исследования: III и IV класс по Bethesda, а также противоречивые результаты цитологического и ультразвукового исследований ($p < 0,001$). В работе выполнена оценка качества жизни пациентов с узловыми образованиями ЩЖ в раннем и позднем послеоперационном периоде.

В заключении автор обобщает результаты собственного исследования, сопоставляя их с данными научной литературы.

Выводы и научные положения, полученные в ходе диссертационной работы, логично вытекают из содержания диссертации, соответствуют поставленным задачам, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенных исследований. Исследование отражает высокий уровень профессиональной подготовки автора, его глубокую осведомленность в выбранной теме и способность критически осмыслить клинический материал с последующим формированием обоснованных выводов.

Содержание работы полностью соответствует п. 2 (разработка и усовершенствование методов диагностики и предупреждения хирургических заболеваний) паспорта научной специальности 3.1.9. – Хирургия (медицинские науки). В работе есть опечатки, неточности и орфографические ошибки, которые не уменьшают значимости исследования.

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

По результатам исследования опубликовано 12 научных работ, из них 3 в журналах, включенных в Перечень российских рецензируемых научных изданий и входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, что соответствует установленным требованиям. Кроме того, практическая значимость разработанного метода подтверждена патентом на изобретение РФ, что свидетельствует о признании оригинальности и прикладного потенциала предложенного подхода.

Содержание автореферата точно отражает структуру и ключевые положения диссертации, охватывая цель и задачи исследования, применяемую методологическую базу, а также основные полученные результаты и сформулированные выводы. Представленный в автореферате материал изложен в строгой последовательности и не содержит расхождений с основным текстом диссертационной работы, что гарантирует объективное представление о характере и научной ценности проведенного исследования.

Следовательно, объем опубликованных результатов диссертации является достаточным, а автореферат полностью соответствует содержанию научной работы.

Заключение

Диссертационная работа Катаняна Геворка Артушовича на тему: «Молекулярно-генетические технологии в диагностике и лечении узловых образований щитовидной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) является законченной научно-квалифицированной работой, имеет важное научное и практическое значение для эндокринной хирургии. В работе на основании выполненных исследований и

сформулированных автором научных положений, выводов и практических рекомендаций содержится решение актуальной научной задачи улучшения качества диагностики и лечения больных с узловыми новообразованиями щитовидной железы путем применения молекулярно-генетических технологий.

Диссертационная работа по своей форме, методам исследования, научному содержанию, актуальности изучаемой проблемы соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Катанян Геворк Артушович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия (медицинские науки).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Катаняна Г.А. обсужден и одобрен на заседании кафедры хирургических болезней № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №12 от 24 июня 2026 г.

Заведующий кафедрой хирургических болезней № 1,
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Сееее

Наталия Германовна Сапронова
24 июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, д. 29. Телефон: +7(863)250-42-00; e-mail: okt@rostgmu.ru; сайт: <http://rostgmu.ru>

В диссертационный совет 21.2.014.04, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина 4)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Шишов Михаил Алексеевич – и.о. ректора, доктор медицинских наук, доцент
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Сапронова Наталия Германовна, заведующий кафедрой хирургических болезней №1, доктор медицинских наук (3.1.9 – Хирургия), профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Лукьянов Н.С., Лукьянов С.В., Сапронова Н.Г., Ближян К.М., Косовцев Е.В., Дибирова А.Д. Оценка эффективности селективной эмболизации щитовидных артерий у пациентов с болезнью Грейвса перед тиреоидэктомией // Таврический медико-биологический вестник. 2025. Т. 28. № 1. С. 25-31. 2. Ближян К.М., Лукьянов С.В., Альникин А.Б., Лукьянов Н.С., Коноваленко П.В. Клиническое наблюдение метастатического поражения щитовидной железы у пациентки с раком прямой кишки// Эндокринная хирургия. 2025. Т. 19. № 3. С. 40-46. 3. Альникин А.Б., Максимов А.Ю., Енгибарян М.А., Демидова А.А. Оптимизация тонкоигольной аспирационной биопсии узлов щитовидной железы с помощью методов лабораторной

	диагностики// Клиническая лабораторная диагностика. 2025. Т. 70. № 2. С. 97-101. 4. Альникин А.Б., Кит О.И., Енгибарян М.А., Демидова А.А., Максимов А.Ю., Тимошкина Н.Н., Рогачев А.А. Оптимизация тонкоигольной аспирационной биопсии узлов щитовидной железы в сложных диагностических ситуациях// Медицинский алфавит. 2024. № 17. С. 22-26. 5. Альникин А.Б., Кит О.И., Енгибарян М.А., Демидова А.А., Максимов А.Ю., Тимошкина Н.Н. Повышение эффективности диагностики рака щитовидной железы в трудных диагностических условиях с помощью методов молекулярной диагностики// Медицинский алфавит. 2024. № 32. С. 19-23. 6. Альникин А.Б., Кит О.И., Енгибарян М.А., Демидова А.А., Максимов А.Ю., Рогачев А.А. Динамика объема лечебной помощи при злокачественных образованиях щитовидной железы в отделениях хирургического профиля и специализированного онкологического учреждения// Главный врач Юга России. 2024. № 1 (93). С. 2-6. 7. Лукьянов С.В., Чаплыгина Е.В., Кучиева М.Б., Бликян К.М., Лукьянов Н.С. анатомическая вариабельность щитовидной железы как фактор риска развития рецидива болезни Грейвса// Современные проблемы науки и образования. 2023. № 3. С. 110. 8. Лукьянов Н.С., Лукьянов С.В., Бликян К.М., Сапронова Н.Г., Руденко Ж.А. Кровотечение при хирургическом лечении больных с болезнью Грейвса: обзор литературы и собственный опыт// Таврический медико-биологический вестник. 2022. Т. 25. № 3. С. 70-76.
--	---

Адрес ведущей организации

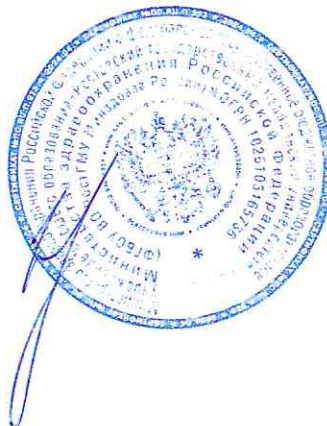
Индекс	344022
Объект	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	г. Ростов-на-Дону

Улица	переулок Нахичеванский
Дом	здание 29
Телефон	+7 (863) 250-42-00
E-mail	okt@rostgmu.ru
Web-сайт	http://rostgmu.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Катанян Геворк Артушович не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. ректора

25.05.2026



М.А. Шишов

Исполнитель:
Гулян М.В.
Тел.8(863)201-43-72