

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, заведующего кафедрой эндокринной хирургии медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Слепцова Ильи Валерьевича на диссертационную работу Катаняна Геворка Артушовича «Молекулярно-генетические технологии в диагностике и лечении узловых образований щитовидной железы» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность избранной темы исследования

Патология щитовидной железы занимает второе место среди эндокринных заболеваний. Более того, у 40% населения сохраняется риск дефицита йода, необходимого для выработки гормонов щитовидной железы, что является основной причиной повышения встречаемости поражений ЩЖ во всем мире. Именно поэтому очень важно выявлять заболевания щитовидной железы на ранних стадиях и предпринимать меры предосторожности для предотвращения развития опасных состояний.

Необходимо отметить, что особое внимание к проблеме узловых образований щитовидной железы связано с глобальным ростом выявляемости узлов в целом и рака щитовидной железы в отдельности.

Ключевую роль в патогенезе рака щитовидной железы играют мутации таких генов, как BRAF, RET и RAS, которые выявляются у значительного числа пациентов. Мутации гена BRAF обнаруживаются в 40-60% случаев папиллярного рака щитовидной железы, мутации гена RAS – в 10-20% случаев папиллярного и в 40-50% случаев фолликулярного рака щитовидной железы. Мутации протоонкогена RET обуславливают развитие медуллярного рака, особенно при наследственных синдромах, таких как множественная эндокринная неоплазия 2А и 2В типов.

В настоящее время существует несколько подходов к диагностике заболеваний щитовидной железы, таких как тестирование, визуализация, анализ крови и биопсия тканей. Дополнительно улучшить результаты диагностики образований щитовидной железы может проведение молекулярно-генетических исследований. Эти исследования могут способствовать выявлению предрасположенности к развитию патологии

щитовидной железы и созданию целевых методов лечения, что в конечном итоге улучшит исходы у пациентов.

Исходя из вышеизложенного, диссертационное исследование Катаняна Г.А. отражает запрос современной эндокринной хирургии на поиск новых решений по улучшению качества диагностики и лечения больных с узловыми образованиями щитовидной железы.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автор досконально изучил молекулярно-генетические методы диагностики новообразований щитовидной железы и доказал их эффективность по основным диагностическим критериям.

Автор внедрил в практическую деятельность запатентованный «Способ дифференциальной диагностики новообразований щитовидной железы», позволяющий уменьшить количество необоснованных операций на щитовидной железе при доброкачественном поражении, а так же своевременно выявить злокачественное поражение.

Результаты исследования показали высокую специфичность и чувствительность выявления всех основных типов рака щитовидной железы с помощью молекулярного теста, и только чувствительность выявления фолликулярного рака оказалась достаточно низкой (58% против 86-100% для других типов карцином), что доказывает целесообразность использования разработанного автором персонифицированного диагностического алгоритма дифференциальной диагностики узловых образований щитовидной железы с использованием молекулярно-генетического метода исследования.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов

Обоснованность и достоверность выводов и научных положений диссертационного исследования складывается из следующих факторов:

1. проведен подробный анализ отечественной и зарубежной литературы, создающий надежную базу для выполнения собственных научных исследований;
2. автор по результатам проведенного исследования выявил показания к выполнению молекулярно-генетического исследования узловых новообразований щитовидной железы;
3. большой объем и репрезентативность выборки клинических наблюдений (n=239);
4. подробно описаны материалы и методы исследования используемые при выполнении работы;
5. выбором методов статистической обработки полученных данных;
6. структурным изложением материала в тексте диссертационной работы.

Публикации по теме диссертационной работы

Результаты исследования опубликованы в 12 печатных работах, из них 3 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, или индексируемых базой данных RSCI, или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертация Катаняна Г.А. изложена на 126 страницах текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списков сокращений и условных обеспечений, литературы (180 источников), иллюстративного материала и приложения.

В обзоре литературы представлен критический анализ исследований в области проблематики диссертационной работы, в разделе, посвященном материалам и методам, описана достаточно подробно пошаговая методология исследования. Раздел заключение суммирует полученные в ходе работы данные. Выводы и практические рекомендации основываются на результатах, структурно изложены и полезны для практикующих хирургов.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов исследования

Диссертационная работа Катаняна Г.А. выполнена в соответствии с основным направлением научной деятельности. Представленное исследование решает важную практическую задачу – улучшает качество диагностики и лечение пациентов с узловыми образованиями щитовидной железы посредством включения молекулярно-генетического исследования в диагностику.

Результаты работы Катаняна Г.А. содержат новые научные сведения и дополняют имеющиеся представления о методах диагностики узловых новообразований щитовидной железы. Автором представлен персонифицированный диагностический алгоритм дифференциальной диагностики узловых образований щитовидной железы с использованием молекулярно-генетического метода исследования, который позволяет снизить не только количество как ложноположительных, так и ложноотрицательных результатов пункционной биопсии, но и уменьшить количество необоснованных операций на щитовидной железе.

Выводы и практические рекомендации целесообразно рекомендовать в практике медицинских учреждений врачам-хирургам в предоперационной диагностике опухолевого поражения щитовидной железы.

Замечания по диссертации

Работа не вызывает принципиальных замечаний, имеются незначительные стилистические недочеты, не снижающие общей положительной оценки работы. Вопросы для дискуссии:

1. Считаете ли Вы целесообразным добавление в диагностический алгоритм при узловых образованиях щитовидной железы молекулярно-генетического метода как рутинно применяемого во всех случаях?
2. Какая тактика может быть рекомендована в случае расхождений между результатами молекулярно-генетического метода и данными окончательного гистологического исследования (например, при выявлении мутаций BRAF, RAS в фолликулярных аденомах)?

Заключение

Диссертационная работа Г.А. Катаняна 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, является завершенной научной квалификационной работой, в которой достигнута цель – улучшение качества диагностики и лечения больных с узловыми новообразованиями щитовидной железы.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, теоретическая и практическая значимость данной диссертационной работы полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Катанян Геворк Артушович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой эндокринной хирургии
медицинского института федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»
доктор медицинских наук

Илья Валерьевич Слепцов

Подпись И.В. Слепцова заверяю:

Заместитель начальника

Управления кадров Главного управления
по организации работы с персоналом СПбГУ

Маркова Елена Николаевна

«24» 08 2026 г.

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, 21-я линия В. О., д. 8а; адрес эл. почты: office_med@spbu.ru; сайт: <https://med.spbu.ru>; телефон: +7 (911) 182-97-89

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте на диссертацию **Катаняна Геворка Артушовича** на тему «Молекулярно-генетические технологии в диагностике и лечении узловых образований щитовидной железы» по специальности 3.1.9. Хирургия, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.04, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, т. (861)2625018), адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>)

Сведения об официальном оппоненте	
Фамилия Имя Отчество	Слепцов Илья Валерьевич
Гражданство	РФ
Место основной работы (название организации, ведомство, город)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет, СПбГУ), г. Санкт-Петербург
Занимаемая должность	заведующий кафедрой эндокринной хирургии медицинского института СПбГУ
Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень)	доктор медицинских наук 14.00.27 – Хирургия
Учёное звание	профессор
Шифр специальности, которую представляет при оппонировании	3.1.9. Хирургия (медицинские науки)
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет: (от 5 до 15 публикаций из рецензируемых изданий, входящих Перечень ВАК, МБД, RSCI)	
1. Редкий случай АКТГ-продуцирующей медуллярной карциномы щитовидной железы / Н. И. Тимофеева, Р. А. Черников, И. В. Слепцов [и др.] // Проблемы эндокринологии. – 2025. – Т. 71, № 3. – С. 25-33.	
2. Языковая и культурная адаптация опросника POSAS 3.0 для оценки качества формирования линейных рубцов и его апробация в отечественной	

популяции пациентов после хирургического лечения заболеваний щитовидной железы / С. О. Белозеров, Т. И. ИONOва, И. В. Слепцов [и др.] // Эндокринная хирургия. – 2025. – Т. 19, № 2. – С. 32-45.

3. Валидация дооперационной диагностики злокачественных опухолей щитовидной железы с помощью молекулярного классификатора / С. Е. Титов, С. А. Лукьянов, И. В. Слепцов [и др.] // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68, № 6. – С. 741-751.

4. Quality of life in patients with primary hyperparathyroidism before and after parathyroidectomy: long term single center experience / T. I. Ionova, D. M. Buzanakov, I. V. Sleptsov [et al.] // BMC Endocrine Disorders. – 2023. – Vol. 23, No. 1. – P. 87. – DOI 10.1186/s12902-023-01344-z.

5. Проект клинических рекомендаций по диагностике и лечению медуллярного рака щитовидной железы у взрослых пациентов / Н. В. Северская, Е. Л. Чойнзонов, И. В. Слепцов [и др.] // Эндокринная хирургия. – 2022. – Т. 16, № 3. – С. 5-23.

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1 от 09.01.2020 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» согласие на обработку данных подтверждаю.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой эндокринной хирургии
медицинского института федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»
доктор медицинских наук, профессор

Илья Валерьевич Слепцов

Подпись И.В. Слепцова заверяю:

Заместитель начальника

Управления кадров Главного управления
по организации работы с персоналом СПбГУ



Маркова Елена Николаевна

25.05.2026