

## ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской хирургии №2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Семикова Василия Ивановича на диссертационную работу Мельника Кирилла Викторовича на тему: «Малотравматичные радикальные хирургические вмешательства с объемными образованиями щитовидной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – Хирургия

### Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время отмечается значительный рост числа больных с различными заболеваниями щитовидной железы, особенно объемными образованиями данной локализации. При этом следует отметить увеличение распространенности тиреоидной карциномы. Закономерно, что вместе с этим возрастает и количество оперативных вмешательств на щитовидной железе. Операции на данном эндокринном органе по-прежнему связаны с высоким риском развития специфических осложнений таких как: нарушение функции гортани вследствие травматизации гортанных нервов и послеоперационный гипопаратиреоз в результате травмы околощитовидных желез. По данным литературы частота гипокальциемии после тиреоидэктомии достигает 30 – 40%. Кроме того, традиционные варианты хирургических операций часто характеризуются неудовлетворительным косметическим результатом, в результате чего появилось множество различных способов хирургических вмешательств на щитовидной железе, в том числе эндоскопических. Однако улучшая эстетические результаты операции не всегда возможно добиться снижения ее травматичности и достижения необходимой радикальности. Поэтому необходим поиск новых методик и совершенствование традиционных методов оперативного вмешательства на щитовидной железе, которые должны быть направлены не только на снижение числа осложнений, но и на обеспечение отличного эстетического результата операции. Цель диссертационного исследования заключается в улучшении результатов хирургического лечения больных с объемными образованиями щитовидной железы путем усовершенствования традиционных оперативных вмешательств, что несомненно является очень важным и актуальным.

Таким образом, актуальность избранной темы не вызывает сомнения. Автор в своем диссертационном исследовании четко обозначил существующие в наши дни проблемы в хирургии щитовидной железы.

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

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, основаны на анализе результатов обследования и хирургического лечения больных с объемными образованиями щитовидной железы с использованием современного медицинского оборудования и инструментария. Следует обратить внимание на логичность выводов, которые четко соответствуют задачам исследования. Грамотный методологический подход к решению поставленных цели и задач позволяет быть уверенным в истинности научных положений и выводов диссертационного исследования. Автор обстоятельно аргументирует полученные результаты, проводит их критический анализ и сопоставляет с ранее опубликованными исследованиями. Практические рекомендации, сформулированные соискателем ученой степени, обоснованы, убедительно подтверждают ценность проведенного исследования и внедрены в хирургическую практику. Обоснованность выдвинутых автором научных положений, рекомендаций и выводов подкрепляется исчерпывающим обсуждением в 28 научных статьях, в том числе в 7, опубликованных в научных рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных работ, а также получено 4 патента на изобретения и 1 патент на полезную модель. В пользу значимости полученных результатов свидетельствует успешное внедрение результатов исследования в практику ГКБ им. С.П. Боткина и учебный процесс в ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Настоящее диссертационное исследование безусловно имеет большое значение для науки и практики. Предложенный уменьшенный малотравматичный шейный доступ с защитным латексно-марлевым обкладом позволяет получить у большинства оперированных больных на практике превосходный эстетический результат, не снижая радикальность операции. Хорошие результаты оперативного вмешательства достигнуты благодаря применяемой автором оригинальной методики, подразумевающей скрупулезную диссекцию, тщательный визуальный контроль возвратного гортанного нерва, начинающийся у места его вхождения в гортань в области связки Берри и использование инструментальной количественной регистрации аласенс-индуцированной флюоресценции для сохранения околощитовидных желез. Практически в 2 раза уменьшено число специфических осложнений, таких как повреждение гортанных нервов и послеоперационный гипопаратиреоз. Все это вместе взятое позволяет

рекомендовать предложенную методику к применению хирургами-эндокринологами в своей практике. Представленная диссертация также имеет немалое значение для науки. Особый интерес вызывает впервые использованный в России метод интраоперационной конфокальной лазерной микроскопии для дифференциальной диагностики объемных образований щитовидной железы. Обнадеживающие результаты этого нового метода должны быть стимулом для дальнейших научных исследований в этом направлении.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достаточное количество клинических наблюдений (298 оперированных больных), а также применение современных методов исследования позволяют быть уверенным в высокой степени достоверности результатов диссертационной работы.

Научной новизной характеризуются следующие положения диссертационной работы: предложен уменьшенный мигрирующий шейный доступ к щитовидной железе и лимфатическим узлам центральной зоны (Патент на изобретение № 2638435); разработан способ хирургического вмешательства при раке щитовидной железы с метастазами в лимфатические узлы II–VI зон шеи (Патент на изобретение № 2616763); предложен комплекс мероприятий для снижения частоты послеоперационного гипопаратиреоза с применением «стресс-теста» (Патент на изобретение № 2631639) и методики двойной визуально-инструментальной регистрации 5-АЛК-индуцированной флюоресценции; предложено использование метода интраоперационной конфокальной лазерной микроскопии в режиме реального времени для дифференциальной диагностики объемных образований щитовидной железы (Патент на изобретение №2624377).

Достоверность и новизна научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнения.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом**

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, включающего в себя 90 отечественных и 138 иностранных источников.

Введение посвящено обоснованию актуальности исследования. Сформулированы цель и основные задачи работы, а также описан предлагаемый автором подход к решению поставленных задач. Автором охарактеризована степень новизны полученных результатов и их апробация.

В первой главе рассматриваются литературные данные о распространённости и этиологии объемных образований щитовидной железы,

методы хирургического лечения пациентов с узловыми формами зоба и опухолями щитовидной железы, история развития тиреоидной хирургии. Автором приводятся данные о достоинствах и недостатках существующих способов хирургического лечения больных с узловыми образованиями щитовидной железы. Представлены современные существующие проблемы тиреоидной хирургии, которые предстоит решить. Обзор литературы написан достаточно полно, живым литературным языком.

Во второй главе автор дает характеристику клинических наблюдений, описывает использованные методы исследования, критерии включения и исключения пациентов из исследования, данные о диагнозах и объеме оперативных вмешательств; подробно описан усовершенствованный способ оперативного вмешательства на щитовидной железе и регионарных лимфатических узлах, а также исследованы возможности применения конфокальной лазерной микроскопии в дифференциальной диагностике объемных образований щитовидной железы. Текст полностью отражает клиническую платформу, на которой построено все научное исследование.

В третьей главе автор описывает полученные результаты и сравнивает исходы хирургического лечения 2 групп пациентов на основании объективных критериев. Группы сопоставимы, что подтверждено статистическим анализом. Полученные результаты обсуждаются автором, проводится их критический анализ и сопоставление с данными других исследований.

Заключение отражает общую суть работы, в нем в краткой форме изложено основное содержание диссертации. Представлены логичные выводы, закономерно вытекающие из результатов исследования и точно соответствующие поставленным задачам. Практические рекомендации конкретизированы, изложены четко и могут применяться в практической медицине.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Основные положения работы в достаточной степени освещены в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для представления основных научных результатов диссертации.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Таким образом, диссертационная работа Мельника Кирилла Викторовича на тему: «Малотравматичные хирургические вмешательства у больных с объемными образованиями щитовидной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, а именно проведено совершенствование

традиционных способов хирургического лечения больных с объемными образованиями щитовидной железы, что соответствует п. 9, установленным «Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017г., №1024), а ее автор Мельник Кирилл Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Официальный оппонент:

Семиков Василий Иванович

доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия),  
профессор кафедры факультетской хирургии №2  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Даю согласие на обработку моих персональных данных

  
\_\_\_\_\_

Подпись доктора медицинских наук, профессор В.И. Семикова заверяю

*27.04.2017.*

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России

(Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук,  
профессор



*Воскресенская Ольга Николаевна*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2 Телефон: +7(499) 248-05-53

e-mail: rektorat@sechenov.ru; <https://www.sechenov.ru>