

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»



Министерства здравоохранения
Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

 Ю. С. Полушин

03 _____ 2024 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Тагиля Антона Олеговича на тему: «Возможности вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии под ультразвуковым контролем у пациентов с очаговой патологией щитовидной железы в многопрофильном стационаре», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Актуальность диссертационной темы

Актуальность диссертационного исследования Тагиля Антона Олеговича определяется важностью своевременной диагностики образований щитовидной железы, в том числе рака щитовидной железы, что является как медицинской, так и социальной проблемой. Цитологическая верификация образования щитовидной железы влияет на дальнейшую лечебную тактику и прогноз пациента, поскольку тонкоигольная аспирационная биопсия остается основным методом дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных поражений щитовидной железы. Сохранение возможности получения неинформативного цитологического материала, а также риска

ложноотрицательных и ложноположительных заключений способствует поиску усовершенствования метода забора клеточного материала.

Одним из данных методов является применение вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии под ультразвуковым контролем, которая используется в настоящей диссертационной работе как метод цитологической верификации образований щитовидной железы. Применение высокого уровня отрицательного давления совместно с данными мультипараметрического УЗИ позволяет персонализировать процесс получения цитологического материала в зависимости от эхосемиотики образований щитовидной железы.

Таким образом, актуальность рассматриваемой диссертационной работы, посвященной применению вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии под ультразвуковым контролем у пациентов с очаговой патологией щитовидной железы, не вызывает сомнений.

Научная новизна работы

В диссертации А. О. Тагиля впервые разработано устройство для выполнения вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии (патент RU2757525C1), и предложен метод по увеличению объема цитологического материала при выполнении вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии (патент RU2770783C1).

Впервые разработан алгоритм с выбором уровня отрицательного давления при выполнении вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии в зависимости от данных мультипараметрического ультразвукового исследования при очаговой патологии щитовидной железы.

Соискателем проведено сравнение информативности тонкоигольной аспирационной биопсии с вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсией у пациентов, ранее имевших неинформативные (Bethesda 1) и неопределенные (Bethesda 3) цитологические заключения. Получены высокие показатели информативности при выполнении вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии.

Таким образом, диссертационное исследование, в том числе положения, выносимые на защиту, результаты, выводы обладают бесспорной научной новизной.

Значимость полученных результатов для развития науки

В диссертационном исследовании продемонстрирована возможность использования вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии под ультразвуковым контролем в качестве метода цитологической верификации злокачественных образований щитовидной железы. Применение указанного метода в совокупности с клиническо – инструментальными методами диагностики способствует определению злокачественного процесса на ранней стадии развития, что влияет на лечебную тактику и дальнейший прогноз для пациента.

Таким образом, полученные А.О. Тагилом результаты обладают высокой научной и практической значимостью для дальнейшего изучения и развития лучевой диагностики в области медицины и научной специальности.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Об обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных А.О. Тагилом, свидетельствует достаточный объем выборки (в исследование включено 197 субъектов), включение в исследование контрольной группы, грамотный дизайн исследования, который соответствует поставленным цели и задачам. Корректное использование комплекса методов статистической обработки позволяет говорить о высокой достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. Результаты работы доложены и обсуждены на профильных научных конференциях, опубликованы в формате научных работ. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Разработанный автором алгоритм диагностики пациентов с очаговой патологией щитовидной железы может использоваться для оптимизации комплексного клиничко – лабораторно – инструментального обследования пациентов данной группы.

Результаты диссертационного исследования А. О. Тагиля могут быть внедрены в практическую работу лечебно-профилактических учреждений в рамках лучевой диагностики. Помимо этого, полученные результаты могут быть использованы в учебном процессе медицинских высших учебных заведений на студенческом уровне, а также уровнях ординатуры, аспирантуры и дополнительного профессионального образования.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Содержание диссертации А. О. Тагиля по поставленным целям, задачам, научным положениям, полученным результатам, выводам и практическим рекомендациям полностью соответствует специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Структура диссертации, оценка ее содержания и завершенность в целом

Диссертационная работа А. О. Тагиля построена по классическому принципу, написана научным языком и изложена на 149 страницах машинописного текста. Состоит из списка сокращений, введения, трех глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований), обсуждения результатов и заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы. Работа проиллюстрирована 64 рисунками и документирована 21 таблицей. В список литературы, используемой для написания диссертации, включено 241 источник, из которых – 96 отечественных и 145 – иностранных авторов.

Во введении автор четко обосновал актуальность и степень разработанности выбранной темы диссертационного исследования, грамотно

сформулировал его цель, задачи, обосновал научную новизну, теоретическую и практическую значимости исследования, отразил методологию и методы исследования, сформулировал положения, выносимые на защиту, представил данные о степени достоверности полученных данных, апробации работы, публикациях, раскрыл личный вклад диссертанта.

Первая глава посвящена литературному обзору очаговой патологии щитовидной железы как актуального аспекта современной эндокринологии с анализом современных представлений об определении, эпидемиологии, методах диагностики данного заболевания.

Во второй главе содержится подробный дизайн исследования, описаны материалы и методы – общая клиническая характеристика пациентов, данные лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов, в том числе с оценкой данных цитологического и послеоперационного гистологического исследования образований щитовидной железы. Описан способ проведения мультипараметрического ультразвукового исследования.

Третья глава посвящена подробному описанию полученных в ходе диссертационного исследования результатов. Автор сравнивает показатели цитологических заключений, полученных с помощью вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии с данными тонкоигольной аспирационной биопсии, мультипараметрического ультразвукового исследования, а также морфологической оценки послеоперационного гистологического материала.

Обсуждение результатов и заключение содержит обобщение полученных результатов, автор сравнивает их с данными научной литературы по теме исследования, акцентирует внимание на выявленных закономерностях, взаимосвязях.

Выводы и практические рекомендации, соответствуют поставленным цели и задачам. Автором также описаны перспективы дальнейшей разработки темы.

Диссертация написана научным языком, текст изложен структурно.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, дает представление о выполненном исследовании, включает все необходимые разделы, оформлен в соответствии с государственным стандартом.

Подтверждение опубликования результатов диссертации в научных изданиях

Результаты и основные положения диссертации опубликованы в 13 научных работах, из них 5 статей в журналах, включенных в число изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций основных результатов диссертации, 2 патента на изобретение Российской Федерации. Утверждено учебно - методическое пособие на тему: «Инвазивная дифференциальная диагностика очаговых образований щитовидной железы с применением мультипараметрического ультразвукового исследования» (учебно - методическое пособие одобрено и рекомендовано центральным методическим советом ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России № 7 от 27.09.2023 г.)

Замечания по диссертационной работе

В диссертационной работе значимых недостатков не выявлено и принципиальных замечаний нет.

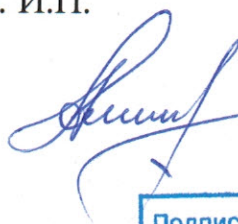
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Антона Олеговича Тагиля на тему: «Возможности вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии под ультразвуковым контролем у пациентов с очаговой патологией щитовидной железы в многопрофильном стационаре», выполненная под руководством доктора медицинских наук Борсукова Алексея Васильевича, и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача цитологической верификации образований щитовидной железы с использованием вакуумной тонкоигольной аспирационной биопсии и мультипараметрического ультразвукового исследования, что имеет важное значение в лучевой диагностике.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 18.03.2023 г., № 415) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Антон Олегович Тагиль заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3. 1. 25 Лучевая диагностика (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол №12 от 21 марта 2024года.

Заведующий кафедрой рентгенологии
и радиационной медицины с
рентгенологическим и
радиологическим отделениями
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П.
Павлова»
Минздрава России



Амосов Виктор Иванович

Подпись руки заверяю: 
Ведущий документовед
Т.В. Пшеничникова
"16" 03 2024 г.

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; <https://www.1spbgmu.ru/ru/>

