

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Владимира Геннадьевича на тему: «Ультразвуковая диагностика «кальцифицированных» очаговых образований щитовидной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

Актуальность представленной работы обусловлена неуклонным ростом заболеваемости патологией щитовидной железы, в первую очередь увеличением количества пациентов с узловым зобом и опухолями. Адекватная оценка различных по морфологии узловых образований первоначально важна, поскольку подходы к лечению пациентов с различными заболеваниями щитовидной железы имеют существенные отличия. Получение надежных критериев злокачественности является принципиально значимым для выработки лечебно-диагностической тактики. Одной из наиболее сложных и требующих решения задач при оценке ультразвуковых изображений узлов щитовидной железы является трактовка наличия в их паттерне кальцификатов. Сегодня до конца не сформировано единое мнение о механизмах формирования и клиническом значении кальцификатов узлов щитовидной железы. Также отсутствует единая классификация и не сформирован единый подход к оценке кальцификатов узлов щитовидной железы, что приводит к различиям в оценках признака «кальцификация» ультразвуковыми диагностическими системами.

В связи с этим, диссертационное исследование Степанова Владимира Геннадьевича, посвященное обоснованию и формированию диагностической тактики при «кальцифицированных» очаговых образованиях щитовидной железы является актуальным.

Научная новизна исследования обусловлена рядом оригинальных научных подходов в решении поставленных задач. Автор впервые в стране представил оригинальный вариант классификации кальцификатов узлов щитовидной железы, выявляемых при выполнении ультразвукового исследования.

Владимир Геннадьевич впервые в стране применил многомерную медицинскую статистику в изучении диагностической значимости признаков «кальцификация», «макрокальцификаты» и «микрокальцификаты» используемых в рамках системы TI-RADS и шкалы McGill Thyroid Nodule Score+ (MTNS), и провел сравнительный анализ ценности этого ультразвукового признака. Доказано, что оба варианта комплексной оценки узлов щитовидной железы с «кальцификацией» являются методиками

высокого качества в дифференциальной диагностике узлового коллоидного зоба и рака щитовидной железы.

На основании статистического анализа у пациентов с узловыми образованиями щитовидной железы определен диагностический вес ультразвуковых признаков «макрокальцификаты» и «микрокальцификаты», имеющих важное дифференциально-диагностическое значение. С позиции доказательной медицины продемонстрировано их неоднозначное значение при различной очаговой патологии щитовидной железы. Подтверждено важное значение признака «микрокальцификаты» в дифференциальной диагностике рака щитовидной железы.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, так как проведенное исследование позволило конкретно определить место ультразвукового исследования щитовидной железы в комплексе диагностических мероприятий при новообразованиях щитовидной железы с кальцификацией.

Исследование подтвердило высокий диагностический потенциал отечественной стратификационной системы TI-RADS. С помощью методов медицинской статистики уточнено значение признаков «микрокальцификаты», «макрокальцификаты» и «кальцификация», используемых системой, при формировании тактики, в частности для формулировки показаний для тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии.

Исследование показало, что использование модифицированной шкалы McGill Thyroid Nodule Score+ (MTNS) повышает вероятность постановки верного диагноза за счет дополнительного учета клинических и лабораторных показателей.

Применение Владимиром Геннадьевичем в практической медицине ультразвукового исследования (B-режим, цветовое и энергетическое доплеровское картирование) позволяет проводить дифференциальную диагностику узловых новообразований щитовидной железы и способствует раннему, активному выявлению и улучшению результатов лечения больных с «кальцифицированными» очаговыми образованиями щитовидной железы.

Сильной стороной работы является не только ее несомненное практическое значение, но и получение новых теоретических данных, обосновывающих целесообразность использования различных методик ультразвукового исследования при кальцификатах очаговых образований щитовидной железы.

Проделанная диссертантом работа характеризуется тщательностью в представлении и описании большого материала, убедительностью и достоверностью его интерпретации. Полученный материал, обработанный с

применением современных методик, позволяющих реализовать все поставленные задачи, проанализирован с применением современных высокоинформативных способов математической и статистической обработки параметрических и непараметрических данных, обладающих высокой степенью достоверности, что обеспечивает обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Основные результаты и положения диссертации были изложены на научно-практических конференциях и конгрессах, опубликованы 17 печатных работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus; 3 научные статьи – в иных изданиях; 1 методические указания, 1 учебное пособие, а также 8 тезисов конференций и материалов конгрессов.

Автореферат Степанова В.Г. изложен по стандартной схеме, хорошо скомпонован и оформлен, представленный материал последователен, отражает наиболее значимые результаты работы и высокий научный потенциал исследования. Замечаний к содержанию и по оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа Степанова Владимира Геннадьевича на тему «Ультразвуковая диагностика «кальцифицированных» очаговых образований щитовидной железы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика является самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение научной задачи – совершенствование ультразвуковой диагностики «кальцифицированных» очаговых образований щитовидной железы.

По актуальности изученной проблемы, научной новизне, объему и комплексности проведенных исследований, их значимости для медицинской науки и практики, представленная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного

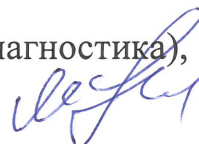
приказом ректора от 06.06.2022г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Степанов Владимир Геннадьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Профессор кафедры хирургии
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

доктор медицинских наук (3.1.25. Лучевая диагностика),

профессор



М.Н. Насруллаев

Подпись д.м.н., профессора М.Н. Насруллаева ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь

КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент



Е.А. Ацель

Казанская государственная медицинская академия филиал – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра офтальмологии
420012, Приволжский Федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.36.

Телефон: +7 (843) 2676152, e-mail: ksma.rf@tatar.ru, сайт: <https://kgma.info>

« 4 » апреля 2024 г.