

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. Тема кандидатской диссертации посвящена актуальным вопросам ультразвуковой диагностики «кальцифицированных» очаговых образований щитовидной железы (ЩЖ), значительная часть из которых является опухолями щитовидной железы. Ультразвуковое исследование (УЗИ) при патологии щитовидной железы во всем мире сегодня признано диагностической методикой первого уровня, направленной на раннее активное выявление диффузной и очаговой патологии щитовидной железы. Информация, получаемая при ультразвуковом исследовании, позволяет формировать взвешенный, научно обоснованный подход к оценке выявленных очаговых образований щитовидной железы, что имеет не только важное медицинское, но и большое социальное значение. В большинстве стран мира решение проблемы интерпретации ультразвуковых признаков узловых образований щитовидной железы было найдено за счет создания «систем оценки изображений щитовидной железы – TIRADS». Согласно этой системе имеется несколько важных критериев оценки вероятной опухоли щитовидной железы, одним из них является выявление кальцификации узлов. Часто в протоколах ультразвукового исследования не конкретизируются особенности выявленных кальцификатов, а только констатируется факт их наличия. Помимо стратификационных систем TIRADS имеются расширенные системы выявления онкопатологии щитовидной железы, включающие в себя различные диагностические методы. Наиболее известной является шкала McGill Thyroid Nodule Score+ (MTNS). Она также учитывает признак «кальцификаты», давая им конкретное балльное значение. Все вышеизложенное и определило необходимость выполнения настоящей диссертационной работы Степанова Владимира Геннадьевича.

Научная новизна исследования заключается в том, что в диссертационной работе автором впервые проведен научный анализ обоснования градаций кальцифицированных узловых образований щитовидной железы вариантов

оценки выявленных ультразвуковых проявлений с позиции онкологической настороженности. Автором обозначены конкретные подходы к оценке кальцифицированных узлов щитовидной железы, исходя из потенциальных опасностей данного процесса в узлах ЩЖ различного морфологического строения. Впервые с позиции доказательной медицины изучена диагностическая значимость признаков «кальцификация», «макрокальцификаты» и «микрокальцификаты», используемых в рамках стратификационной системы TI-RADS и шкалы McGill Thyroid Nodule Score+ (MTNS). Также впервые проведен сравнительный анализ диагностической ценности признака «кальцификация» и его градаций, входящих в модифицированную многокомпонентную шкалу McGill Thyroid Nodule Score+ (MTNS) и стратификационную систему TI-RADS. Доказано, что оба варианта комплексной оценки узлов щитовидной железы с кальцификацией являются методами высокого качества в дифференциальной диагностике узлового коллоидного зоба и рака щитовидной железы. Подтверждено, что при комплексной оценке (шкале McGill Thyroid Nodule Score+ (MTNS)) диагностическое значение признака «кальцификация» превосходит диагностический потенциал признака, используемого системой TI-RADS.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Проведенная Степановым В.Г. сравнительная оценка показала, что наилучшие результаты в дифференциальной диагностике узловых образований щитовидной железы достигаются при анализе комплекса исследований, ведущим из которых является ультразвуковое исследование. Работа показала, что ультразвуковой признак «кальцификация» может как усложнять визуальную оценку, так и быть ключевым критерием в диагностике. В работе на основании фактического материала выполнена систематизация вариантов кальцификации узловых образований щитовидной железы с элементами прогнозирования. Сравнительная оценка отечественной системы TI-RADS и модифицированной шкалы McGill Thyroid Nodule Score+ подтвердила их высокий диагностический потенциал. С помощью методов медицинской статистики уточнено значение признаков «микрокальцификаты», «макрокальцификаты» и «кальцификация», используемых системами, при формировании тактики, в частности для формулировки показаний для тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии.

Представленная научно-исследовательская работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных статистических методов анализа. Подробное изложение данных анализа не позволяет усомниться в интерпретации результатов и сделанных выводах. Неоднократная апробация работы на конференциях, симпозиумах и съездах различного уровня свидетельствует о признанной актуальности, высоком качестве и значимости полученных результатов проведенного исследования.

Результаты диссертационного исследования изложены в 17 печатных работах, в том числе 2 научных статьях 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 отвечает необходимым требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации не возникло.

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 – улучшения дифференциальной диагностики очаговых образований щитовидной железы.

По актуальности изученной проблемы, научной новизне, объему и полученным результатам исследований, их значимости для медицинской науки и практике, 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 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом № 1179 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Степанов Владимир Геннадьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Заведующий кафедрой рентгенологии
и радиационной медицины с рентгенологическим
и радиологическим отделением Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Первый
Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.25.Лучевая диагностика),
профессор


Виктор Иванович Амосов


Подпись руки заверяю
Ведущий документовед
Т.В. Пшеничникова
"03" 04 2024 г.

Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8
Тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru