

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тимофеевой Любови Анатольевны
«Дифференциальная диагностика узловых новообразований
щитовидной железы: мультипараметрическое ультразвуковое
исследование в парадигме стратификационных рисков»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия**

Соноэластография динамично развивающееся современное направление лучевой диагностики. Связано это с тем, что ультразвуковое исследование (УЗИ) востребовано не только специалистами первичного звена, но и экспертами. При патологии щитовидной железы УЗИ выполняет функции не только скрининга (В.С. Паршин, 2002), но и метода уточняющей диагностики (А.Н. Сенча, 2019). При всех своих положительных характеристиках УЗИ требует от специалиста не только клинических, но и глубоких теоретических знаний (анатомических, биофизических, биохимических). Поскольку уровень подготовки специалистов различен, возникают разночтения в оценках ультразвуковых изображений патологии щитовидной железы (А.С. Аметов, 2019). Решением данной проблемы является «стандартизация» или использование шаблонов, структура которых обговаривается ведущими специалистами в этой области. Если в отношении картины патологии молочной железы удалось добиться принятия единого стандарта (BI-RADS), то в отношении патологии щитовидной железы единого мнения пока достичь не удалось. Анонсированная в 2009 году система TIRADS была подвергнута критике, появилось большое число различных систем оценки УЗИ изображений очаговых образований щитовидной железы с претензией на приоритет. В этих условиях наиболее правильной является взвешенная оценка, базирующаяся на точном расчете и анализе. Работа Л.А. Тимофеевой является примером подобного подхода к научной проблеме.

Цель работы: «создание оригинального алгоритма диагностики и лечения пациентов с узловыми новообразованиями щитовидной железы, ориентированного на персонификацию решения, базирующегося в первую очередь на фундаментальных, новаторских и перспективных технологиях ультразвуковой диагностики» - была достигнута в ходе проведенного исследования.

В ходе выполнения исследования автору удалось выявить «сильные» и «слабые» признаки, выполнить их ранжирование не только индивидуальное, но и системное. Итогом стало создание собственной системы TLA_RU, которая упрощает диагностический процесс. Принятие решения о необходимости тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии принимается, исходя из интегральной оценки. Таким образом, автор работы продемонстрировала, не только глубокое знание изучаемой проблемы, но и научный подход к ее анализу и выбору решения, основанного не на интуиции, а на взвешенном расчете. Данный подход полностью соответствует требованиям современной доказательной медицины. Автор взвешенно относится к полученным данным, хотя они не всегда приносят ожидаемый результат (соноэластография и УЗИ с контрастным усилением). Автор пытается их интерпретировать, что показывает ее научное мышление и видение перспективы, что важно при научных исследованиях.

Итогом проведенного исследования стали 76 публикаций (в том числе 16 в журналах рекомендованных ВАК РФ и 4 – в изданиях, цитируемых в Scopus), 7 в зарубежных изданиях. Научная новизна работы подтверждается большим числом заявок на изобретения и полученными регистрационными документами на уникальную базу данных и программы ЭВМ, что свидетельствует не только о достоверности представленного материала, но и дает возможность для дальнейших научных исследований. Таким образом, представленная работа является пилотным проектом для создания отечественной системы оценки ультразвуковых изображений щитовидной железы.

Представленные в автореферате результаты, выводы и практические рекомендации дают полноценную оценку проведенного исследования. Выводы логично вытекают из результатов работы и полностью соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автором выполнена работа, характеризующаяся актуальностью поставленных цели и задач, новизной и научно-практической направленностью полученных результатов. Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Материалы, изложенные в автореферате, свидетельствуют, что исследование Тимофеевой Любовь Анатольевны отвечают требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Заведующий кафедрой онкологии,
лучевой диагностики и лучевой
терапии ФГБОУ ВО «Казанский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор  Ф.Ш. Ахметзянов
(14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия)

Подпись д.м.н., профессора Ф.Ш. Ахметзянова заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Казанский
государственный медицинский
университет» Минздрава России
д.м.н., доцент


 О.Р. Радченко
420012, Приволжский федеральный округ, РТ, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49.
тел.(843) 236-06-52
rector@kgmu.kcn.ru