ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеевой Любовь Анатолиевны на тему: «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»

За последние десятилетия отмечается неуклонный рост больных с узловыми новообразованиями щитовидной железы, распространенность которых колеблется от 2 до 6% в общей популяции и от 40 до 60% от всех заболеваний органа. Следует отметить, что рак щитовидной железы является наиболее частой формой всех злокачественных новообразований эндокринной системы и составляет от 0,4% до 6%. Возможности лучевых методов диагностики шагнули далеко вперед и на сегодняшний день они играют ведущую роль на этапе дооперационной диагностики тиреоидной патологии. Как известно, мультипараметрическое ультразвуковое исследование с новейшими методиками и является основным методом лучевой диагностики в раннем выявлении узловых новообразований щитовидной железы. Но до сих пор остается открытым вопрос оценки эффективности комплексного применения современных опций мультипараметрического ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике узловых новообразований щитовидной железы для формирования лечебной тактики, а также решения вопроса о необходимости и объеме оперативного вмешательства. Все это и определяет актуальность диссертационной работы Тимофеевой Л.А.

Научная новизна исследования работы обусловлена тем, что автор разработал оригинальную модель стратификации риска - система TLA_RU (Thyroid Lineal Analisis), основанную на определении наиболее значимых признаков с последующей оценкой вероятности наличия рака щитовидной железы. Новая модель TLA_RU позволила стандартизировать ультразвуковое изображение узловых новообразований щитовидной железы. С помощью многомерного статистического моделирования Л. А. Тимофеевой проведен сравнительный анализ систем оценки изображений щитовидной железы (эталонной TIRADS и

оригинальной модели стратификации риска рака щитовидной железы TLA_RU). С позиции доказательной медицины доказана эффективность предлагаемой отечественной модели системы стратификации риска рака щитовидной железы.

Разработанная Тимофеевой Л.А. система TLA_RU перспективна и автором убедительно доказана ее диагностическая и клиническая эффективность. Комплексная оценка признаков снижает эффект субъективизма, характерный для описаний протоколов ультразвукового исследования. При этом оригинальная система TLA_RU упрощает работу специалистов ультразвуковой диагностики в принятии решения о категорийности и выборе оптимальных, наиболее демонстративных признаков, являющихся маркерами новообразований щитовидной железы. Применение современных режимов мультипараметрического ультразвукового исследования в комплексной диагностике узловых новообразований щитовидной железы имеет важное практическое значение на этапе дооперационной диагностики, и должны применяться в первую очередь при подозрении на рак щитовидной железы.

Результаты работы докладывались на российских и международных научных конгрессах и съездах по лучевой диагностике и тиреоидологии. По теме диссертации опубликовано 76 печатных работ, из них 16 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 4 – в журналах, индексируемых в Scopus, 7 – в зарубежных изданиях. Опубликованы 4 рецензированные монографии (две в соавторстве), также автором зарегистрированы 1 свидетельство регистрации базы данных и 4 свидетельства регистрации программы для ЭВМ, поданы 3 заявки на изобретение.

Автореферат выполнен в традиционном стиле и отражает основные положения диссертации. Текст оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями. Выводы, сформулированные диссертантом, логичны, соответствуют цели и полученным результатам исследования, и закономерно вытекают из содержания работы. Диссертационная работа выполнена на значительном материале, а проведенная статистическая обработка полученных результатов подтверждает их достоверность.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Тимофеевой Любовь Анатолиевны на тему: «Дифференциальная диагностика узловых новообразований щитовидной железы: мультипараметрическое ультразвуковое исследование в парадигме стратификационных рисков» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, имеющую существенное значение для лучевой диагностики. По своей актуальности, теоретической, практической значимости, отраженным в автореферате, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемых 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».

Ведущий научный сотрудник,
врач ультразвуковой диагностики
МНИОИ им. П. А. Герцена - филиал
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
д.м.н. (14.01.13- лучевая диагностика,
лучевая терапия) Л.А. Митина

Подпись д.м.н. Л.А. Митиной заверяю:

МНИОИ им. П. А. Герцена - филиал
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России Е.П. Жарова

09 января 2020г

125284, Российская Федерация, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д.3
email: mnioi@mail.ru