

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеевой Любовь Анатольевны 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»

Актуальность представленной работы обусловлена увеличивающимися возможностями современных методов лучевой диагностики при выявлении узловых новообразований щитовидной железы, к которым относится мультипараметрическое ультразвуковое исследование. Прогрессивно увеличивающееся во всем мире число больных с онкопатологией щитовидной железы крайне нуждается в ранней и высокоточной диагностике, что придает исследованию особую актуальность. При всем многообразии вариантов диагностических оценок несомненную ценность имеют научно аргументированные, статистически обоснованные системы, наиболее перспективной из которых является TI-RADS. В связи с этим, диссертационное исследование Тимофеевой Любовь Анатольевны, посвященное улучшению ранней дифференциальной диагностике узловых новообразований щитовидной железы, несомненно, является актуальным и своевременным.

Научная новизна исследования обусловлена рядом оригинальных научных подходов в решении поставленных задач. Впервые разработан новый подход в ранней дифференциальной диагностике узловых новообразований щитовидной железы. Оригинальная система оценки ультразвуковых изображений TLA_RU (Thyroid Lineal Analisis) является статистически взвешенной методикой дифференциальной диагностики патологии щитовидной железы, дающей обоснованное решение о необходимости проведения тонкоигольной аспирационной биопсии узлов щитовидной железы. Включение параметров эластографии и эхоконтрастирования в систему оценки ультразвуковых изображений щитовидной железы TLA_RU, как теста дифференциальной диагностики, выводит ультразвуковой метод на принципиально новый диагностический уровень. Попытки оценки мультипараметрического ультразвукового исследования, эластографии и эхоконтрастирования предпринимались и ранее, но в данной работе применены современные и разноплановые методы медицинской статистики, позволившие обработать полученные данные на самом высоком уровне. Использование в работе иммуногистохимического

исследования для обоснования применения методик ультразвуковой диагностики является важным элементом новизны.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, так как в результате проведенного исследования была предложена новая модель диагностической тактики у пациентов с новообразованиями щитовидной железы. Применение классификации TI-RADS с применением эластографии и эхоконтрастирования в клинической практике позволило стандартизировать протокол ультразвукового исследования щитовидной железы. Применение практикующими специалистами полученных Тимофеевой Любовью Анатольевной результатов диссертационной работы в виде новой модели стратификации риска для узловых новообразований щитовидной железы системы TLA_RU за счет статистически обоснованных решений, позволило уменьшить количество диагностических ошибок, повысить эффективность ультразвуковой диагностики при данной патологии.

Продланная 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 данных. Высокая степень достоверности обеспечивает обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Основные результаты и положения диссертации были изложены на научно-практических конференциях, опубликованы в 76 печатных работах, из них 16 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 4 – в журналах, индексируемых в Scopus, 7 – в зарубежных изданиях. Опубликовано 4 рецензированные монографии (две в соавторстве), также автором получено одно свидетельство на регистрацию базы данных и 4 свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ, поданы 3 заявки на изобретение.

Автореферат диссертации Тимофеевой Л.А. отражает наиболее значимые результаты работы, позволяет получить полное представление о выполненном исследовании, оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Замечаний по оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Тимофеевой Любовью Анатольевны 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 в плане повышении эффективности ультразвукового исследования новообразований щитовидной железы. 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), 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».

Заведующая лабораторией рентгеновских
и ультразвуковых методов диагностики
ФГБУ «Российский научный центр
«Восстановительная травматология
и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н. (14.01.13 - лучевая диагностика,
лучевая терапия), профессор
640005, г.Курган, ул.М.Ульяновой, 6
Телефон: 8 (3522) 45-26-14,
Электронная почта: dgv2003@list.ru

Г.В. Дьячкова

Подпись д.м.н., профессора Г.В. Дьячковой заверяю:

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного
бюджетного учреждения «Российский
научный центр «Восстановительная
травматология и ортопедия» имени
академика Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат биологических наук
640014, Россия, г.Курган, ул. М.Ульяновой, 6
Электронная почта: office@mcvto.ru



Овчинников Е.Н.

29 октября 2019