

Отзыв на автореферат диссертации Л.А. Тимофеевой
«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

Диссертация Л.А. Тимофеевой посвящена одной из актуальных проблем лучевой диагностики - разработке современных и оптимизации существующих методов диагностики пациентов с наиболее распространенной патологией органов эндокринной системы, а именно новообразований щитовидной железы (ЩЖ). В настоящее время диагностические возможности ультразвукового исследования (УЗИ) при патологии ЩЖ достаточно хорошо изучены, поэтому метод входит практически во все современные диагностические алгоритмы при этой патологии. Вместе с тем при диагностике новообразований ЩЖ нередки случаи гипер- и гиподиагностики, что объясняется не только многообразием патологии, но и сложностями трактовки получаемых изображений. Попытки комплексной оценки изображений в рамках систем стратификации риска наличия рака ЩЖ имеют несомненное преимущество перед оценкой отдельных признаков. Вместе с тем широкая палитра существующих систем оценки ультразвуковых изображений, основывающихся на разных признаках, создает перед специалистами дополнительные сложности, требуя дополнительных знаний и подходов к анализу изображений. Выбор оптимальной системы и установление ее преимуществ перед другими системами является насущной задачей, имеющей важное практическое значение. Все перечисленное определяет актуальность представленного диссертационного исследования.

Автор поставил перед собой сложную цель – «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». Первым и самым сложным этапом алгоритма было формирование комплексной оценки ультразвукового изображения (с учетом уже созданных в мире систем УЗИ-диагностики).

Автор подошла к решению вопроса с позиции доказательной медицины, используя математический аппарат современной медицинской статистики. Углубленный анализ (дисперсионный анализ, множественное сравнение, ROC анализ, корреспондентский анализ, многомерное шкалирование) позволили автору не только ранжировать значимость УЗИ – признаков, но и дать объективную оценку существующим системам, а также создать на основе этого собственную систему TLA_RU. Положительным элементом работы является то, что автор не отвергает существующие системы, а предлагает свою, а для сравнения проводит изучение практического применения различных систем врачами ультразвуковой диагностики первичного звена. Автор считает, что соноэластография и КУУЗИ являются компонентом современного алгоритма диагностики.

Работа несомненно имеет практическое значение, так как указывает на различную диагностическую ценность УЗИ признаков при новообразованиях ЩЖ. Материалы работы могут использоваться в практической деятельности не только лечебно-профилактических учреждений, но и при обучении студентов на кафедрах медицинских университетов.

Автор при подготовке материала и в процессе написания работы опубликовала большое число научных публикаций – 76, из которых 16 - в журналах перечня ВАК Минобрнауки РФ, 4 - в журналах, индексируемых Scopus, 7 – в зарубежных изданиях. Также автором зарегистрирована оригинальная база данных, получены 4 свидетельства на программы для ЭВМ, поданы 3 заявки на изобретения. Соискатель является автором 4 монографий (2 в соавторстве). Результаты исследования доложены на

международных, всероссийских и межрегиональных конгрессах, съездах и научно-практических конференциях по лучевой диагностике, тиреологии.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По актуальности, методическим подходам, новизне, теоретической и практической значимости диссертация Любовь Анатолиевны Тимофеевой на тему «Дифференциальная диагностика узловых новообразований щитовидной железы: мультипараметрическое ультразвуковое исследование в парадигме стратификационных рисков» соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Профессор курса эндокринологии
ГАУ ДПО «Институт усовершенствования
врачей» Минздрава Чувашии,
д.м.н. (14.01.02 - Эндокринология),
профессор

И.В. Мадянов

Подпись д.м.н., профессора И.В. Мадянова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ГАУ ДПО «Институт усовершенствования
врачей» Минздрава Чувашии

Т.Н. Максимова

13 ноября 2019г.

428018, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27

тел. 8 (8352) 62-66-37

E-mail: giduv@giduv.com