

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава
России

Н.И. Крихели

«23»

2019 г.

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Лебедевой Елены Викторовны на тему: «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование опухолей и опухолеподобных образований шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Диссертация Лебедевой Е. В. посвящена проблеме мультипараметрического ультразвукового исследования при патологии мягких тканей шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез с использованием компрессионной эластографии и применением контрастного усиления. Как известно, широкая распространенность и разнообразие заболеваний этой группы, диктует необходимость совершенствования подходов в дифференциальной диагностике с использованием современных доступных методов.

В практической медицине одним из основных показателей, определяющих прогноз заболевания, а также выбор тактики лечения является своевременная постановка диагноза и определение степени распространённости опухолевого процесса при злокачественных новообразованиях. Ультразвуковое исследование, являясь неотъемлемой частью диагностики патологии мягких тканей шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез, обладает рядом преимуществ, к которым относится отсутствие лучевой нагрузки, неинвазивность, возможность многократных повторений исследования. Появившиеся в последние годы новые методики соноэластографии и ультразвукового исследования с контрастным усилением способствуют решению вопросов дифференциальной диагностики и распространённости процесса.

В связи с этим, актуальность и практическая значимость диссертационной работы Лебедевой Елены Викторовны на тему «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование опухолей и опухолеподобных образований шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез» не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы

1. В результате проведенных исследований уточнена референтная зона – неизменная кивательная мышца для компрессионной эластографии яремных, поднижнечелюстных и лимфатических узлов бокового треугольника шеи.
2. Автором впервые детально изучен количественный показатель коэффициент деформации (SR) компрессионной эластографии лимфатических узлов шеи. Впервые найдено пограничное значение коэффициента деформации при подозрении на злокачественное поражение.
3. У пациентов с опухолями и опухолеподобными образованиями шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез изучены критерии ультразвукового исследования с контрастным усилением доброкачественных

и злокачественных образований в сопоставлении с результатами морфологической верификации.

4. Оценены информативные качественные показатели. Впервые найдены пограничные значения количественных показателей: пик интенсивности, время от введения эхоконтрастного препарата до достижения пика интенсивности, время вымывания и среднее время транзита эхоконтрастного препарата.

В целом автором проведено научное исследование, посвященное изучению компрессионной эластографии в диагностике заболеваний лимфатических узлов шеи; ультразвукового исследования с контрастным усилением при патологии мягких тканей шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез, которое позволило оптимизировать алгоритм исследования пациентов с заболеваниями данной группы.

Предлагаемая диссертантом методология и разработанные практические рекомендации направлены на улучшение качества диагностики заболеваний мягких тканей шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез и имеют существенное значение для практического здравоохранения.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений диссертации

Достоверность полученных результатов, обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций обусловлена достаточным объемом клинического материала (160 пациентов), использованием корректных методик, адекватных поставленным задачам, и применением современных методов статистического анализа, что не вызывает сомнения в достоверности результатов исследования.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором результатов и рекомендации по их внедрению

Предложенные автором методики компрессионной эластографии в диагностике заболеваний лимфатических узлов шеи, ультразвукового исследования с контрастным усилением при патологии мягкотканного

компонента шеи, лимфатических узлов и больших слюнных желез вносят существенный вклад в изучение особенностей визуализации заболеваний мягких тканей головы и шеи, которые имеют важное значение в определении тактики лечения таких пациентов.

Доказанная автором высокая эффективность компрессионной эластографии лимфатических узлов с количественной оценкой позволяет рекомендовать ее для широкого применения в клинической практике. Для дифференциальной диагностики использовать найденные пограничные значения.

Предлагаемые Лебедевой Е. В. информативные количественные критерии ультразвукового исследования с контрастным усилением с рассчитанными пограничными значениями при патологии лимфатических узлов, больших слюнных желез и мягких тканей шеи можно использовать в оценке перфузии доброкачественных и злокачественных образований.

Оптимизированный алгоритм мультипараметрического УЗИ с компрессионной эластографией и контрастным усилением повышает возможности дифференциальной диагностики выявления злокачественного поражения.

Полученные научные результаты внедрены в лекционный курс и практические занятия курсантов на кафедре лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России. Результаты исследования используются в практической работе отделения ультразвуковой диагностики КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярска, что позволило существенно повысить диагностическую эффективность, не оказывая лучевую нагрузку на пациента. По результатам работы в соавторстве издано методическое пособие «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование образований шеи, больших слюнных желез и лимфатических узлов».

Результаты диссертационного исследования воспроизводимы в

лечебно-профилактических учреждениях и могут быть рекомендованы к широкому применению в учреждениях здравоохранения, рекомендованы к использованию в клинической практике и для преподавания в системе медицинских ВУЗов.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ. В том числе 3 публикации в журналах, входящих в рецензируемые научные издания перечня ВАК Минобрнауки России.

Автореферат полноценно отражает содержание диссертации, создает объективное и целостное представление об объеме и содержании работы. Заключение и выводы соответствуют поставленным задачам, исходят из содержания диссертации и охватывают все ее разделы.

Замечаний по диссертационной работе нет.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод о несомненной практической значимости результатов выполненного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Лебедевой Елены Викторовны «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование опухолей и опухолеподобных образований шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышения диагностической эффективности ультразвукового исследования пациентов с опухолями и опухолеподобными образованиями лимфатических узлов, больших слюнных желез, мягких тканей шеи в выявлении признаков злокачественного поражения. Оптимизированный алгоритм мультипараметрического ультразвукового исследования с компрессионной эластографией и контрастным усилением повышает возможности дифференциальной диагностики выявления злокачественного поражения, не оказывая лучевую нагрузку, и способствует отбору пациентов на биопсию.

Полученные результаты исследования имеют существенное теоретическое и практическое значение для ультразвуковой диагностики, онкологии, челюстно-лицевой хирургии. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней", утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Лебедевой Е.В. «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование опухолей и опухолеподобных образований шеи, лимфатических узлов, больших слюнных желез», обсужден и одобрен на заседании кафедры лучевой диагностики с/ф ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России. Протокол заседания № 191 от 22 октября 2019 г.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики с/ф
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ
Д.м.н. (14.00.19), профессор

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Д.А. Лежнев

Подпись д.м.н., профессора Д. А. Лежнева заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ.

Д.м.н., профессор

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Тел. +7(495)681651, E-mail: mail@msmsu.ru. Сайт: msmsu.ru



Ю. А. Васюк