

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аллахвердиевой Гончи Фарид кызы «Стратегия ультразвуковой диагностики при плоскоклеточном раке орофарингеальной области и гортани», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертация Аллахвердиевой Г.Ф. посвящена одной из актуальных проблем клинической онкологии – разработке стратегии применения современных ультразвуковых технологий у больных плоскоклеточным раком орофарингеальной области и гортани. На сегодняшний день существует множество методов обследования пациентов с опухолями головы и шеи: рентгеновская компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография. Отмечается расширение показаний к использованию дорогостоящих лучевых методов обследования, с другой стороны, разработка новых технологий, появление ультразвуковых аппаратов последнего поколения оснащенных новейшими компьютерными системами и программами дало мощный стимул для развития ультразвуковой диагностики. В связи с этим, ряд аспектов, касающихся роли и места ультразвукового исследования в диагностике новообразований орофарингеальной области и гортани требует коренного пересмотра.

На большом клиническом материале (438 пациентов) изучены возможности и роль УЗИ, а также методологические подходы к его проведению у больных с новообразованиями полости рта, ротоглотки, гортани и гортаноглотки. Автором подробно изучена и описана нормальная ультразвуковая анатомия орофарингеальной области и гортани по каждому отделу, разработана и систематизирована ультразвуковая семиотика опухолей плоскоклеточного строения области головы и шеи. Определены достоинства и недостатки различных доступов осмотра в диагностике первичных и рецидивных опухолей полости рта. Наибольшую группу в исследовании составили пациенты с опухолями языка (165 человек). Рак языка занимает лидирующее место среди опухолей слизистой полости рта. Язык является органом, обеспечивающим общение, речь, затрагивает профессиональную сферу деятельности многих людей. Определение толщины опухоли языка имеет важное прогностическое значение, и, автором доказана высокая корреляция результатов ультразвукового исследования с патоморфологическими данными.

Особый интерес представляет сравнительный анализ результатов, полученных при клиническом осмотре, УЗИ, РКТ, МРТ и гистологическом исследовании, где была доказана сопоставимость диагностических методов не только в выявлении, но и в оценке эффективности противоопухолевого лечения. Сравнительные данные не часто встречаются в мировой литературе и представляют особый научный интерес. Отсутствие

противопоказаний к применению, доступность метода и доказанные автором высокая точность и сопоставимость УЗИ с другими методами диагностики в оценке эффективности лечения больных раком ротоглотки позволяют говорить о том, что ультразвуковое исследование может быть использовано в качестве основного диагностического метода динамического контроля для этой категории пациентов. Впервые разработана ультразвуковая классификация нарушения целостности хрящей гортани, доказана возможность определения распространения опухоли на различные слои хряща, что имеет важное значение в выборе объема хирургического вмешательства при опухолях гортани и гортаноглотки. Важными представляются полученные автором результаты ультразвукового исследования по измерению протяженности опухоли гортани и гортаноглотки, ее распространению на структуры внутри полости гортани – комиссуру, противоположную полуокружность, противоположную голосовую связку, смежные отделы гортани, а также по вовлечению в опухолевый процесс соседних анатомических органов и тканей – глотки, пищевода, трахеи, мягких тканей, щитовидной железы. Все данные УЗИ сопоставлены с результатами операций и данными гистологического исследования. Автором подробно обсуждены причины ложноотрицательных и ложноположительных результатов. Такой подробный анализ по каждой локализации выполнен впервые.

Изучены возможности современных ультразвуковых технологий таких, как эластография, эластометрия, эндосонография и ультразвуковое исследование с контрастным усилением у больных плоскоклеточным раком области головы и шеи.

Автором разработаны методика осмотра больных с распространенными формами рака полости рта и выраженным болевым синдромом, а также эндосонографическая методика осмотра голосовых связок у больных со стенозом гортани. Определены показания к выполнению ультразвукового исследования с контрастным усилением в дифференциальной диагностике опухолевых и неопухолевых поражений орофарингеальной области и гортани. Установлены статистически значимые количественные различия в показателях эластометрии в оценке метастатических и неметастатических изменений в лимфатических узлах при плоскоклеточном раке области головы и шеи.

Результаты работы проиллюстрированы таблицами и рисунками. Статистическая обработка материала выполнена с использованием современных методов. Все расчеты, приведенные в автореферате диссертационного исследования, корректны и математически обоснованы.

Выводы вытекают из результатов работы и отражают её содержание. На их основе разработаны практические рекомендации и диагностические алгоритмы по стратегии

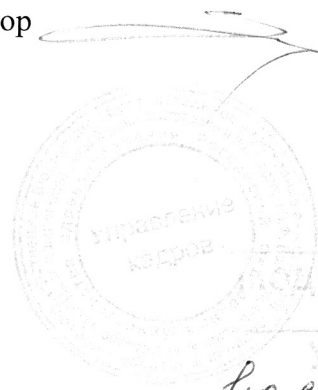
применения ультразвуковых технологий у больных плоскоклеточным раком орофарингеальной области и гортани.

По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в т.ч. 12 в изданиях, рекомендованных ВАК. Замечаний по представленному автореферату нет.

Таким образом, учитывая результаты, представленные в автореферате, диссертационная работа Аллахвердиевой Гончи Фарид кызы «Стратегия ультразвуковой диагностики при плоскоклеточном раке орофарингеальной области и гортани» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная проблема, имеющая важное значение для практического здравоохранения в области ультразвуковой диагностики опухолей орофарингеальной области и гортани. Работа соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой онкологии и лучевой терапии
с курсом ПО
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Зуков Руслан Александрович



Подпись *Зуков*
УДОСТОВЕРЯЮ:
Зуков Р.А.
20 11 2019

Адрес: 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1
Телефон: +7 (391) 222-40-26, e-mail: rector@krasgmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аллахвердиевой Гончи Фарид кызы «Стратегия ультразвуковой диагностики при плоскоклеточном раке орофарингеальной области и гортани», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертация Аллахвердиевой Г.Ф. обращена к актуальной проблеме современной онкологии. Несмотря на многочисленные исследования, посвященные диагностике новообразований области головы и шеи, ряд вопросов, касающихся показаний к проведению ультразвукового исследования больным с опухолями орофарингеальной области и гортани, остается нерешенным.

В исследование включены 438 больных с клиническим диагнозом плоскоклеточный рак орофарингеальной области и гортани, получивших лечение в ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н.Блохина» Минздрава России в 2013 - 2018 гг.

При опухолях полости рта установлено, что различные методики и доступы осмотра (подчелюстной, трансоральный, трансбуккальный) и их сочетание дают разный диагностический результат в зависимости от локализации первичного очага, а также характера опухоли (первичный, рецидивный). Определены ультразвуковые возможности и критерии в исследовании опухолей слизистой полости рта в сравнении с другими методами лучевой диагностики и гистологическим исследованием.

При раке ротоглотки показано, что ультразвуковое исследование может успешно применяться в диагностике и оценке эффективности противоопухолевого лечения. В ходе работы выявлена высокая корреляция между эффектом лечения по данным УЗИ и степенью патоморфоза при гистологическом исследовании.

Для диагностики рака гортани и гортаноглотки охарактеризованы методологические подходы ультразвуковой диагностики в зависимости от анатомической принадлежности опухоли к разным отделам гортани.

Разработана ультразвуковая классификация нарушения целостности хрящей гортани на основе сопоставления данных о распространении опухоли на слои хряща с гистологическим исследованием.

При дифференциальной диагностике между гиперкератозом, фиброзными изменениями, фибробластической опухолью и плоскоклеточным раком установлено, что в первом случае описанные изменения не накапливают контрастное вещество, а при плоскоклеточном раке – активно его накапливают.

Применение эндосонографического исследования может использоваться для уточнения диагностических результатов у больных с опухолями и подозрением на опухоль орофарингеальной области и гортани, в особенности при их подслизистом расположении. Разработанная эндосонографическая методика осмотра голосовых связок через грушевидные синусы расширяет возможности визуализации в оценке опухолевой распространенности и подвижности голосовых связок.

Применение импульсно-волновой эластометрии в диагностике метастазов плоскоклеточного рака области головы и шеи может служить дополнительным инструментом повышения информативности ультразвукового исследования в диагностике метастатически измененных лимфатических узлов.

Ультразвуковое исследование является высокоинформативным методом в диагностике опухолей плоскоклеточного строения области головы и шеи, который должен входить в диагностический алгоритм у больных с опухолями орофарингеальной области и гортани.

С учетом доступности, простоты и дешевизны ультразвуковых технологий УЗИ рекомендуется к применению как в первичной диагностике, так и для динамического контроля в оценке эффективности противоопухолевого лечения.

Выводы вытекают из результатов работы и отражают её содержание. На их основе разработаны четкие практические рекомендации по стратегии

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации Аллахвердиевой Гончи Фарид кызы «Стратегия
ультразвуковой диагностики при плоскоклеточном раке
орофарингеальной области и гортани», представленной на соискание
ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 –
онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.**

В диссертационной работе Аллахвердиева Г.Ф. изучает актуальную проблему, так как диагностика и лечение плоскоклеточного рака области головы и шеи являются наиболее обсуждаемыми и нерешёнными проблемами современной онкологии. Опухоли орофарингеальной области и гортани затрагивают функционально активную и социально значимую область человеческого организма. Поиск щадящих режимов лечения, применение органосохраняющих объемов хирургического вмешательства и обеспечение хорошего качества жизни больным возможны только в тандеме с высокой точностью диагностических методов и правильным планированием диагностического алгоритма.

В диссертационной работе Аллахвердиева Г.Ф. на большом клиническом материале ведущего онкологического учреждения России изучено применение метода ультразвукового исследования в диагностике новообразований орофарингеальной области и гортани.

Для определения стратегии ультразвуковой диагностики при опухолях головы и шеи было обследовано 438 больных плоскоклеточным раком орофарингеальной области и гортани, получавших лечение в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России с 2013 по 2018 годы.

Установлено, что ультразвуковое исследование является высокоинформативным методом в диагностике опухолей плоскоклеточного строения области головы и шеи, который должен применяться в диагностическом алгоритме у больных с опухолями орофарингеальной области и гортани. Разработаны методики, доступны осмотра и их сочетание у

больных плоскоклеточным раком полости рта и определены ультразвуковые критерии опухолей полости рта при трансоральной методике исследования в сравнении, как с другими ультразвуковыми методиками, так и методами лучевой диагностики и гистологического исследования. Разработан способ ультразвукового исследования опухоли языка с использованием трансщечного или подчелюстного доступа у больных с ограниченной подвижностью языка, вызванной болевым синдромом (патент на изобретение №2704784)

Показано, что ультразвуковое исследование может успешно применяться в диагностике и оценке эффективности противоопухолевого лечения у больных раком ротоглотки.

Определены методологические подходы ультразвуковой диагностики при опухолях гортани и гортаноглотки. Впервые описана ультразвуковая классификация нарушения целостности хрящей гортани при опухолевом распространении. Внедрение эндосонографического исследования и контрастного усиления при УЗИ улучшает диагностические результаты у больных с опухолями и подозрением на опухоль орофарингеальной области и гортани. Установлен способ дифференциальной диагностики рецидивных плоскоклеточных опухолей полости рта с фиброзом и гиперкератозом (патент на изобретение № 2702974).

Выявлена целесообразность применения эластометрии в дифференциальной диагностике метастатически измененных и неизмененных лимфатических узлов, что позволит повысить информативность ультразвукового метода у больных плоскоклеточным раком орофарингеальной области и гортани.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Аллахвердиевой Гончи Фарид кызы полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842

от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой онкологии факультета
дополнительного профессионального образования
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И.Пирогова»

Минздрава России

Заслуженный врач России,

д.м.н., профессор



Хайленко Виктор Алексеевич

26/11/19

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



Милушкина Ольга Юрьевна



Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

8 (495) 434-05-43

rsmu@rsmu.ru