

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Халмухамедовой Анастасии Евгеньевны «**Комплексная ультразвуковая диагностика с применением соноэластографии в диагностике новообразований яичников**», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертации

Опухоли яичников и в настоящее время продолжают оставаться актуальной проблемой, составляя около 15% от всех новообразований репродуктивной системы женщины. На современном этапе развития в диагностике опухолей яичников активно используются различные методики ультразвукового исследования (УЗИ), в том числе с применением трансвагинальных датчиков, что значительно улучшило их диагностику.

Однако, несмотря на широкое применение данной методики продолжают оставаться определенные трудности в дифференциальной диагностике опухолей яичников, что объясняется отсутствием специфичных эхо-признаков того или иного гистологического типа опухоли. В связи с этим, для улучшения ранней и дифференциальной диагностики новообразований яичников существует необходимость внедрения в практику новых методик УЗИ, таких как соноэластография, применение которой позволит оценить эластичность тканей на интересующем участке и тем самым, более точно дифференцировать структуру опухолей яичников.

В отечественной и зарубежной литературе имеются публикации по применению компрессионной соноэластографии в гинекологической практике, однако они носят, как правило, описательный характер и выполнены на небольшой выборке больных. Кроме того, не определено место данной методики в комплексном диагностическом алгоритме обследования пациенток с данной патологией.

Решению этих и других вопросов посвящено диссертационное исследование Халмухамедовой Анастасии Евгеньевны.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений диссертационной работы Халмухамедовой А.Е. подтверждена достаточным числом клинических наблюдений (261 женщина).

В работе корректно используются научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Обоснованность и достоверность сделанных выводов и рекомендаций не вызывают сомнений, так как они базируются на результатах исследований, выполненных с использованием современных методик УЗИ. Методический комплекс адекватен поставленным задачам.

Научная новизна и практическая значимость диссертации

Диссертантом на большом клиническом материале проанализированы результаты комплексного УЗИ с применением методики соноэластографии при различных морфологических типах опухолей яичников. На основании полученных данных соноэластографии описаны качественные характеристики опухолей яичников, разработаны критерии дифференциальной диагностики опухолей.

Автор провела сравнение информативности различных методик УЗИ с применением энергетического картирования, цветового доплеровского картирования и комплексного исследования, включая компрессионную соноэластографию.

Определены основные соноэластографические признаки различных морфологических вариантов опухолей яичников с учетом полученных качественных и количественных данных при использовании данной методики.

Проанализированы результаты количественной оценки плотности опухоли с использованием метода компрессионной соноэластографии для дифференциальной диагностики опухолей яичников.

Определены показания для использования методики компрессионной соноэластографии в комплексном алгоритме обследования пациенток с новообразованиями яичников.

Автором проведен статистический анализ, с помощью которого подтверждена правильность решения поставленной перед исследованием практической задачи, получены высокие значения чувствительности и специфичности предлагаемого к использованию метода. В результате доказано, что использование комплексного диагностического подхода с применением методики эластографии в определении морфологической структуры опухолей яичников ведет к их раннему выявлению, значительно повышает точность, чувствительность и специфичность предоперационной диагностики, тем самым может помочь в выборе оптимального хирургического доступа и объема хирургического лечения.

Выводы и практические рекомендации логично завершают диссертационную работу, основаны на результатах исследований и соответствует поставленным задачам.

Разработанные автором практические рекомендации и алгоритм комплексного УЗИ органов малого таза у женщин могут быть широко использованы в клинической практике онкологических, гинекологических отделений, а также специалистами по лучевой терапии опухолей женской репродуктивной системы.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Халмухамедовой Анастасии Евгеньевны **«Комплексная ультразвуковая диагностика с применением**

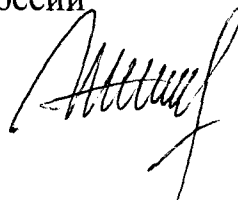
соноэластографии в диагностике новообразований яичников», выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Гажоновой В.Е., является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности дифференциальной диагностики опухолей яичников путем использования комплексного ультразвукового исследования с применением методики компрессионной эластографии, имеющей существенное значение для развития лучевой диагностики в онкогинекологии.

По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям «Положения о присуждениях ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 (в ред. №335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России

доктор медицинских наук профессор

30.03.18 г.



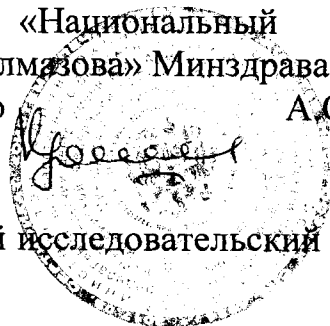
Г.Е.Труфанов

Подпись профессора Г.Е. Труфанова заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России
доктор медицинских наук профессор А.О. Недошивин

Контактная информация:

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России



Адрес: 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

Телефоны: (812) 702-37-03, 702-37-06

Сайт: www.almazovcentre.ru; trufanovge@mail.ru (8 921 905 60 09)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Халмухамедовой Анастасии Евгеньевны «Комплексная ультразвуковая диагностика с применением соноэластографии в диагностике новообразований яичников», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационное исследование А.Е. Халмухамедовой посвящено актуальной для современной лучевой диагностики теме применения ультразвукового метода исследования с методикой эластографии для диагностики и дифференциальной диагностики новообразований яичников. Основная трудность исследуемой темы заключается в схожести сонографической картины новообразований яичников и отсутствием характерных для различных видов опухолей ультразвуковых признаков, особенно на ранних стадиях, при этом выбор тактики лечения во многом зависит именно от вида опухоли. Таким образом, актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений и представляет значительный интерес для специалистов лучевой диагностики.

Целью настоящего исследования является усовершенствование алгоритма диагностики новообразований яичников путём включения соноэластографии в комплексное ультразвуковое обследование. Исходя из поставленной цели автор логично формулирует четыре задачи, соответствующие направлению исследования.

Научная новизна диссертации заключается в разработке критериев дифференциальной диагностики новообразований яичников на основании

данных соноэластографического обследования. Автором проанализированы результаты количественной оценки плотности опухоли с использованием компрессионной эластографии, при этом автор отдельно рассматривает, оговаривает и подчёркивает причины, вследствие которых применение данной методики для дифференциальной диагностики оказывается затруднительным, и, следовательно, возникает необходимость использования других методов диагностики.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

В ходе исследования автором определены наиболее характерные соноэластографические признаки, позволяющие отнести выявленное новообразование яичника к той или иной нозологической форме; объяснены случаи, при которых данные признаки являются неоднозначными. Особо Автором особо оговорено, что методика соноэластографии при обследовании пациенток с новообразованиями яичника является не основной, а вспомогательной, позволяющей уточнить характер опухоли в тех случаях, когда использование стандартных протоколов ультразвукового обследования не позволяет однозначно дифференцировать характер процесса. При этом включение в комплексное ультразвуковое исследование качественной и количественной оценки с помощью метода компрессионной соноэластографии повышает показатели чувствительности ультразвукового метода в диагностике

опухолей яичников с 71,2% до 98,8%, точности – с 85,5 до 94%, показатель специфичности при этом увеличивается незначительно (с 93,2% до 94,4%).

Выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате диссертационной работы научно и логически обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам, свидетельствуя о доказанности положений, выносимых на защиту. Совокупность полученных сведений можно квалифицировать, как решение важной научной проблемы, имеющей существенное значение для лучевой диагностики, гинекологии и онкологии.

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на международных и всероссийских конференциях. Результаты исследования представлены в 10 печатных работах, из которых 3 статьи – в журналах, включенных в перечень ВАК.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Из замечаний следует выделить наличие незначительных опечаток, орфографических и стилистических неточностей, не влияющих на качество работы и выводы, вытекающие из неё.

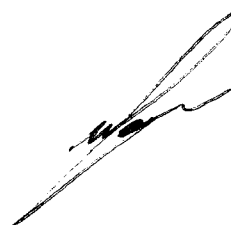
Заключение

Диссертация Халмухамедовой Анастасии Евгеньевны на тему «Комплексная ультразвуковая диагностика с применением соноэластографии в диагностике новообразований яичников», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена проблема, имеющая важное практическое значение для лучевой диагностики, гинекологии и онкологии – разработан и научно обоснован алгоритм применения соноэластографии для совершенствования дифференциальной диагностики новообразований

яичников ультразвуковым методом.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» № 335 от 21 апреля 2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присвоения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Начальник кафедры рентгенологии
и радиологии с курсом
ультразвуковой диагностики
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская
академия имени С.М. Кирова»
доктор медицинских наук, доцент



И.С. Железняк

194044, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, 6А
Тел. +7 911 9109178
e-mail: igzh@bk.ru

Подпись Железняка Игоря Сергеевича заверяю.

Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова

Д.Е. Гусев

«05» марта 2018 г.