

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Антоновой Ирины Борисовны на диссертацию Носовой Юлии Витальевны «Оптимизация методов диагностики эпителиальных опухолей яичников», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Вопросы диагностики и лечения опухолей яичников чрезвычайно актуальны в связи с ростом частоты данной патологии за последние 10 лет с 6%-11% до 19%-25% и увеличением заболеваемости раком яичников, который выходит на первое место в структуре смертности среди онкогинекологических больных. Рак яичников занимает лидирующую позицию в структуре смертности от онкогинекологической патологии среди женщин и является крайне гетерогенным заболеванием. Отсутствие специфических клинических и диагностических маркеров, их латентное течение, особенности распространения (имплантационное, гематогенное, лимфогенное) и низкая выявляемость заболевания на ранних стадиях приводят к неудовлетворительным результатам лечения пациенток. В связи с этим пятилетняя выживаемость при всех стадиях не превышает 35%, при этом прогноз заболевания напрямую зависит от стадии на момент постановки диагноза.

Ни одна из существующих стратегий скрининга не смогла повлиять на выживаемость больных раком яичников. Алгоритмы биохимической диагностики рака яичников на данный момент не продемонстрировали убедительных преимуществ перед УЗИ с доплеровским картированием, выполненным врачом-экспертом. Этот метод обладает высокой чувствительностью (по данным различных авторов, от 88 до 100 %) и является визуализационным исследованием первого уровня. Вместе с тем специфичность при этом колеблется в широких пределах (от 39 до 89 %), что обусловлено высокой операторозависимостью методики. У 20 % пациенток для новообразований с «пограничным риском злокачественности» по УЗИ экспертами ESUR (Европейское общество по урогенитальной радиологии)

рекомендовано выполнение МРТ в качестве исследования второго уровня, поскольку чувствительность и специфичность этого исследования в среднем более 95%.

Таким образом, диссертационная работа Носовой Ю.В., изучающая возможность стратификации риска, маршрутизацию на основании предоперационной диагностики, а также расширенные возможности магнитно-резонансной томографии у женщин с новообразованиями яичников, является актуальной.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов обеспечена корректной постановкой цели и задач исследования, а также использованием достаточного материала и современных статистических методов обработки данных. Научные положения работы базируются на анализе магнитно-резонансных исследований органов таза у женщин с новообразованиями яичников. Автором выполнена корректная статистическая обработка полученных данных с использованием актуальных методов оценки.

Практические рекомендации, предложенные автором, целесообразны к применению в практике врачей, занимающихся диагностикой и лечением больных с данной патологией органов малого таза. Выводы четко сформулированы и полностью отражают результаты проведенного исследования, соответствуют поставленным задачам и цели.

Научная новизна исследования

Новизна исследования заключается в том, что впервые в России изучены диагностические возможности мультипараметрической магнитно-резонансной томографии с количественным анализом параметров перфузии, оптимизирована тактика ведения пациенток с учетом соблюдения маршрутизации, основных онкологических принципов, а также минимизации объема хирургического лечения и возможности сохранения фертильности. Впервые использованы показатели конформационных свойства альбумина в качестве лабораторного метода дифференциальной диагностики ЭОЯ,

рассмотрена их диагностическая эффективность в комплексе с ранее изученными сывороточными онкомаркерами (СА-125, HE4). Разработаны алгоритмы магнитно-резонансной диагностики для тактического планирования ведения больных. Выполнена оптимизация проколов сканирования, проведена качественная и количественная оценка диффузионных и перфузионных показателей при эпителиальных опухолях яичников с разным потенциалом злокачественности.

Оценка содержания работы

Диссертация оформлена по традиционному плану, включает в себя введение и обзор литературы, описание методов исследования и клинические характеристики пациенток, анализ объема хирургических вмешательств с учетом результатов послеоперационного гистологического исследования, а также изложение результатов научной работы и их обсуждение. Во введении развернуто и ёмко раскрыт вопрос актуальности выбранной темы, научная и практическая значимость исследования, четко определены основные цели и задачи работы. С интересом читается обзор литературы, написанный хорошим литературным языком, содержащий анализ данных современных научных публикаций об основных методах диагностики и лечения эпителиальных опухолей яичников. Кроме того, автор раскрывает неблагоприятные последствия ошибок маршрутизации и предоперационной диагностики пациенток. В главе материалы и методы автором дано подробное описание использованных лабораторных и специальных методов исследования.

В третьей главе проведен подробный анализ клинико-анамнестических и лабораторных данных, описаны возможности динамического контрастного усиления (ДКУ) с применением расширенного перфузионного протокола и усовершенствованных протоколов мп-МРТ в дифференциальной диагностике ЭОЯ. Благодаря использованию в исследовании современных параметров мп-МРТ и усовершенствованию модели стратификации рисков возросла диагностическая точность и воспроизводимость мп-МРТ у пациенток с ЭОЯ.

В систему комплексного обследования гинекологических больных с новообразованиями яичников автором разработан и включен усовершенствованный алгоритм стратификации рисков O-RADS MRI, изучена его диагностическая точность и прогностическая значимость. Впервые изучены диагностические возможности мультипараметрической (мп)-МРТ с количественным анализом параметров перфузии, оптимизирована тактика ведения пациенток с учетом соблюдения маршрутизации, основных онкологических принципов, а также минимизации объема хирургического лечения и возможности сохранения фертильности.

Особого внимания заслуживает ретроспективный анализ неточностей в лечении пациенток с новообразованиями яичников, проведенный автором на основе архивного материала и историй болезни, в результате которого получены сравнительные данные о частоте несоответствия тактики ведения пациенток с опухолями яичников, впоследствии диагностированными как злокачественные.

Полученные в диссертационной работе Носовой Ю.В. результаты доказывают, что внедрение в клиническую практику стандартизированного МР-протокола с качественной и количественной оценкой диффузионно-взвешенных изображений органов малого таза, а также количественный анализ перфузионных характеристик опухоли повышает информативность МРТ в дифференциальной диагностике новообразований придатков.

На основе представленных научных исследований разработана и внедрена в клиническую практику оригинальная инновационная модель диагностического поиска, направленная на дифференциацию новообразований яичников и улучшение результатов лечения больных с учетом злокачественного потенциала выявленных опухолей. Снижение частоты ложноположительных и ложноотрицательных результатов диагностики, приведет к уменьшению количества необоснованных интервенционных вмешательств, а также позволит сформировать оптимальный алгоритм маршрутизации пациенток с данной патологией.

В главе «Обсуждение» сопоставляются результаты собственных исследований с результатами других авторов. В данной главе просматривается аналитический подход к проблеме, свободное владение зарубежными и отечественными источниками литературы. Из полученных автором данных логично вытекают выводы и практические рекомендации, которые могут использоваться в работе медицинских организаций и в учебном процессе при подготовке клинических ординаторов. По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, из них 5 входят в перечень рецензируемых журналов, рекомендуемых ВАК РФ, Scopus.

Таким образом, диссертационная работа Носовой Ю.В. написана в классическом стиле, изложена на 187 страницах печатного текста и состоит из 4 глав, введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы, включающего 117 источников (22 — российских, 115 — иностранных) и 1 приложение. Работа иллюстрирована 41 таблицей, 6 диаграммами и 38 рисунками. Диссертационная работа написана в научном стиле, доступным для понимания языком. Основные результаты исследования представлены в опубликованных статьях и тезисах, материалах конференций и форумов, приведенных в списке опубликованных работ в автореферате. Автореферат полностью отражает основное содержание научной работы.

В целом, по рассматриваемой диссертации, принципиальных замечаний нет.

В рамках анализа работы возникли вопросы, которые имели исключительно дискуссионный характер и не снижают научную значимость и новизну данной работы.

Заключение

Диссертационная работа Носовой Юлии Витальевны на тему «Оптимизация методов диагностики эпителиальных опухолей яичников», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология, является законченной

научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема, имеющая существенное значение для практикующих врачей – оптимизация методов диагностики новообразований яичников, а также разработка подходов к маршрутизации пациентов с обозначением прогностической значимости магнитно-резонансной томографии в дифференциации опухолей яичников.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, практическая значимость полученных результатов позволяют считать, что диссертационная работа Носовой Юлии Витальевны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1539 от 11.09.2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Носова Юлия Витальевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Заведующая отделом профилактики, комплексной диагностики и лечения гинекологических заболеваний ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, доктор медицинских наук

И.Б. Антонова

Подпись д.м.н. Антоновой Ирины Борисовны заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «РНЦРР» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор



З.С. Цаллагова

ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
Адрес: 117997, г. Москва, улица Профсоюзная, д. 86
тел: +7(495)333-91-20
E-mail: mailbox@rncrr.ru
Официальный сайт: www.rncrr.ru