

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловской Евгении Александровны на тему **«Возможности магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в диагностике и оценке эффективности эмболизации маточных артерий у больных с лейомиомами матки»**, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность. В последние годы отмечается рост числа женщин трудоспособного и репродуктивного возраста с симптомными лейомиомами матки. Повышение качества жизни таких пациенток является важной проблемой здравоохранения. Современной альтернативой хирургическим методам является малоинвазивный и органосохраняющий способ лечения: эмболизация маточных артерий (ЭМА). В мире накоплен большой опыт применения этой процедуры, однако вопросы снижения частоты осложнений, а также оценки ее эффективности с помощью современных методов лучевой диагностики являются крайне актуальными.

Для обследования пациенток перед ЭМА применяют УЗИ, тогда как МРТ с контрастным усилением может дать более полную картину патологии малого таза. В связи с распространением метода МРТ особенно актуальным является совершенствование методики этого исследования применительно к отбору больных для лечения методом ЭМА.

Автором закономерно и объективно поставлена цель исследования и сформулировано пять задач, позволивших рассмотреть данную проблему комплексно и системно.

Научная новизна. Впервые разработан МР-симптомокомплекс, применение которого помогает хирургам определить показания и противопоказания к проведению ЭМА у больных с лейомиомами матки.

Выявлены признаки феномена реваскуляризации лейомиомы в отдаленные после ЭМА сроки (более 6 мес) при отсутствии клинического ухудшения – накопление контрастного препарата опухолью.

Автором убедительно продемонстрировано, что применение МРТ после ЭМА у больных с лейомиомами матки позволяет оценить эффективность малоинвазивного рентгеноэндоваскулярного вмешательства по отсутствию накопления контрастного препарата, а также с высокой точностью оценить уменьшение объема лейомиом и матки.

Практическая значимость. Усовершенствована методика МРТ малого таза до и после эмболизации маточных артерий. Для предэмболизационного МРТ предложена и внедрена методика сканирования с проведением контрастной МР-ангиографии при помощи методики *care bolus*, которая позволяет выявить крупные анастомозы между маточной и яичниковой артериями. Проведение контрастного усиления перед ЭМА позволяет оценить степень васкуляризации лейомиомы и тип ее строения, что может влиять на эффективность лечебной процедуры.

Уточнены МР-признаки, позволяющие определить показания и противопоказания к ЭМА. Выявлены признаки реваскуляризации узлов и определены сроки контрольного МРТ малого таза с контрастным усилением: появление препарата в лейомиомах, которые не демонстрировали контрастного усиления ранее.

В диссертационной работе применены современные методы комплексного лучевого исследования больных с лейомиомами матки. Проанализирована динамика клинических симптомов и жалоб пациенток до и после ЭМА, важных для комплексной оценки эффективности манипуляции.

Работа выполнена на репрезентативном клиническом материале. Автором лично проведено МРТ с контрастным усилением у 195 пациенток, в том числе у 72 женщин в динамике (в сумме 371 исследование).

Полученные данные обладают высоким уровнем научной и практической значимости. Выводы и практические рекомендации диссертации логично вытекают из сути проведенных исследований, научно обоснованы.

Анализ содержания автореферата свидетельствует о том, диссертационная работа Е.А. Павловской обладает серьезной научной новизной и ценными практическими рекомендациями для специалистов по лучевой диагностике. Автор неоднократно докладывала результаты своей работы на научных конференциях всероссийского уровня и за рубежом, опубликовала достаточное количество печатных работ, отражающих суть исследования.

Достоверность результатов подтверждена большим объемом выполненных обследований и использованием современных методов лучевой визуализации.

Выводы сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам, аргументированы и объективно отражают основные результаты работы. Практические рекомендации могут служить алгоритмом при выполнении диагностических шагов практическими врачами.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, автореферат диссертации «Возможности магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в диагностике и оценке эффективности эмболизации маточных артерий у больных с лейомиомами матки» демонстрирует актуальность выбранной проблемы, большой объем исследования, научную новизну и практическую значимость.

Диссертационная работа Павловской Евгении Александровны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Таразов Павел Гадельгараевич,  
заведующий отделением ангиографии,  
главный научный сотрудник отдела  
интервенционной радиологии и оперативной хирургии  
ФГБУ РНЦРХТ им. ак. А.М.Гранова  
доктор медицинских наук, профессор  
заслуженный деятель науки РФ

телефон: 8(921)955-67-56

e-mail: [tarazovp@mail.ru](mailto:tarazovp@mail.ru)

ФГБУ РНЦРХТ им. ак. А.М.Гранова,

п. Песочный, ул. Ленинградская 70

С-Петербург, 197758

8 ноября 2018 г.

*„Содержимое книги профессора П.Г. Таразова  
заверяю“*

*Ученый секретарь ФГБУ*

*„РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова“*

*Минздрава России*

*д.м.н. О.А. Бланк*

