

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловской Е.А. «**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

На современном этапе развития клинической медицины, по данным отечественных и зарубежных ученых, отмечается рост числа больных лейомиомами матки, в большом проценте случаев сопровождающихся симптомами, значимо снижающими качество жизни пациенток и их трудоспособность. Это одно из распространенных заболеваний у женщин, особенно репродуктивного возраста.

Первичным и основным методом диагностики лейомиом матки в настоящее время является УЗИ. Это связано с распространенностью и доступностью метода, а также его экономичностью и безвредностью. Однако данному методу присущи и недостатки: к факторам, снижающим диагностические возможности УЗИ, относят малое поле обзора, низкую проникающую способность ультразвуковых волн, отсутствие стандартизованных плоскостей. Поэтому понятен интерес ученых к другим методам диагностики и, особенно без ионизирующего излучения, а именно высокопольной МРТ.

Магнитно-резонансная томография играет большую роль в дифференциальной диагностике лейомиом и других патологических состояний малого таза, что имеет значение для определения тактики лечения пациенток, в том числе при отборе больных для эмболизации маточных артерий. Однако и при применении МРТ имеется достаточно много нерешенных вопросов: а именно не решенными остаются вопросы стандартизации оптимальной методики МРТ с контрастным усилением у таких пациенток, вопросы магнитно-резонансной семиотики различных форм лейомиом, выделение признаков, способствующих определению показаний и противопоказаний к эмболизации маточных артерий.

Поэтому автором закономерно и объективно поставлена цель исследования: разработка диагностических критериев для выбора эмболизации маточных артерий как метода лечения пациенток с лейомиомами матки и выявление ранних послеоперационных осложнений на основании проведения комплексной магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением.

На основании проведенной работы Павловской Е.А. впервые разработан МР-симптомокомплекс, применение которого позволяет хирургам определить показания и противопоказания к проведению эмболизации маточных артерий у больных с

лейомиомами матки. При этом доказано, что показанием к эмболизации маточных артерий являются множественные лейомиомы, диаметр которых не превышает 9 см, располагающиеся преимущественно интрамурально. Разработаны и противопоказания: это субсерозные лейомиомы на узком основании, онкологические заболевания, воспалительные заболевания малого таза и беременность.

Автором обобщена МР-семиотика различных типов дегенерации с подробным описанием кистозной, миксоидной и геморрагической форм лейомиом, которые четко дифференцируются при применении различных импульсных последовательностей.

Доказано, что применение МРТ после эмболизации маточных артерий у больных с лейомиомами матки позволяет с высокой точностью оценить уменьшение объема лейомиом и матки по отсутствию накопления контрастного препарата, а также эффективность проведенного малоинвазивного вмешательства.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором усовершенствована методика высокопольной МРТ малого таза у женщин до и после эмболизации маточных артерий. Помимо подготовки больных к проведению МРТ с применением спазмолитических средств и бесшлаковой диеты, автор предлагает обращать внимание на степень наполнения мочевого пузыря для уменьшения количества артефактов от движения кишечника, повышения качества получаемых изображений и уменьшения длительности исследования. Для исключения онкологических процессов и локального воспаления перед операцией и при контрольном МРТ через 1 месяц – для оценки ишемии эмболизированных узлов и исключения такого осложнения, как нецелевая ишемия миометрия применяются ДВИ с коэффициентом взвешенности $b=50, 500, 1000$. Для оценки особенностей строения и типа отхождения маточных артерий, а также исключения маточно-яичниковых анастомозов при планировании эмболизации маточных артерий – контрастная МР-ангиография.

Диссертантом доказано, что проведение контрастного усиления при МРТ перед эмболизацией маточных артерий позволяет оценить степень васкуляризации лейомиомы и тип строения, что может влиять на эффективность лечебной процедуры.

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.

Автореферат изложен по стандартной схеме, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной научно-исследовательской работе.

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Павловской Евгении Александровны «Возможности магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в диагностике и оценке эффективности эмболизации маточных артерий у больных с лейомиомами матки», является законченным научным квалифицированным исследованием, в котором решена научная задача на актуальную тему, имеющее научное и практическое значение для развития лучевой диагностики в гинекологии – разработаны диагностические критерии (на основании проведения комплексной МРТ с контрастным усилением) для выбора эмболизации маточных артерий как метода лечения пациенток с лейомиомами матки и выявление ранних послеоперационных осложнений.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий рентгеновским отделением клиники акушерства и гинекологии им. А.Я. Красовского ФГБ ВО УВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
кандидат медицинских наук

Демьянчук Виктор Михайлович

тел. +7911 9197086 эл.почта: v.demyanchuk@yandex.ru 194044 Санкт-Петербург, ул. Лебедева, дом 6 лит. Б
сайт: <https://www.vmeda.org/kafakuchigenekolog/>

1.11.2018

Подпись Демьянчука В.М. заверяю

