

## ОТЗЫВ

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

Лейомиома матки согласно современным статистическим данным является одним из наиболее распространенных заболеваний, особенно в позднем репродуктивном возрасте. Для лечения данного заболевания все шире применяются малоинвазивные вмешательства и органосохраняющие операции, в частности эмболизация маточных артерий. По данным многих ученых, данный метод лечения сопровождается значительно меньшим количеством осложнений. Однако и в настоящее время имеется достаточно много спорных и невыясненных вопросов, в частности – от чего зависит эффективность данной операции, возникновение тех или иных осложнений процедуры. Поэтому понятен тот интерес, который проявляют ученые к правильному отбору пациенток для применения данного вида лечения.

При этом актуальность данной проблемы обусловлена и трудностями визуализации лейомиом определенной локализации, например субсерозной на узком основании или субмукозной и оценки характеристик узла, что важно для выбора тактики лечения пациенток.

Исходя из этого, целью диссертационного исследования Павловской Е.А. и стала разработка диагностических критериев для выбора эмболизации маточных артерий как метода лечения пациенток с лейомиомами матки и выявления ранних послеоперационных осложнений на основании проведения комплексной магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением.

**Научная новизна** диссертационного исследования заключается в том, что Павловской Е.А. получены новые данные по применению МРТ в пред- и послеоперационной диагностике лейомиом матки.

Автором впервые разработан МР-симптомокомплекс, применение которого позволяет гинекологам определить показания и противопоказания к проведению эмболизации маточных артерий у пациенток с лейомиомами, а также доказано, что применение МРТ после оперативного вмешательства позволяет оценить его эффективность и выявить ранние послеоперационные осложнения.

**Практическая значимость** исследования заключается в усовершенствовании методики МРТ малого таза у женщин до и после эмболизации маточных артерий. Предложена и внедрена в клиническую практику методика сканирования с проведением контрастной МР-ангиографии при помощи *safe bolus*, которая позволяет выявить крупные анастомозы между маточной и яичниковой артериями. Установлены сроки проведения контрольного МРТ малого таза с контрастным усилением и ее роль в оценке степени васкуляризации лейомиомы, что может влиять на эффективность лечебной процедуры (рационализаторское предложение №13275/6 от 29.10.2012).

Практическая значимость подтверждена внедрением результатов исследования в практической деятельности отделения магнитно-резонансной томографии и используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России при обучении на циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации, а также в системе непрерывного медицинского образования.

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 научной новизной и практической значимостью.

Достоверность результатов подтверждена достаточным объемом МР-исследований с применением сертифицированного оборудования.

Результаты исследования апробированы на международных и всероссийских конференциях, представлены в 15 печатных работах, из которых 5 в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки России.

Автореферат оформлен грамотно, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе.

**Таким образом,** анализ изучения автореферата позволяет сделать следующий вывод: диссертационная работа Павловской Евгении Александровны: «Возможности магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в диагностике и оценке эффективности эмболизации маточных артерий у больных с лейомиомами матки», выполненная под руководством профессора Труфанова Геннадия Евгеньевича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по улучшению пред- и послеоперационной



диагностики лейомиом матки путем проведения комплексного магнитно-резонансного исследования малого таза.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), 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.

Заведующий отделением магнитно-резонансной томографии  
ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М.  
Никифорова» МЧС России  
Кандидат медицинских наук

Пьянов И.В.

#### Контактная информация

Адрес – СПб., ул. Академика Лебедева, д. 4/2

Телефон – 8 (812) 339-39-39; 8 911 255 50 14

Электронная почта – medicine@arcerm, ipryanov@mail.ru

Подпись И.В. Пьянова заверяю



*Иванов*  
зам. зав. ОК  
8.11.2018