

**Ильина Н. А.**  
**ВОЗМОЖНОСТИ МРТ-ДИАГНОСТИКИ ПРОЛАПСА**  
**ТАЗОВЫХ ОРГАНОВ**  
*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Алешкевич А. И.,*  
*ассист. Майский Е. Л.*  
*Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Опущение и выпадение внутренних половых органов или пролапс тазовых органов (ПТО) у женщин – это смещение тазовых органов в просвет влагалища или за его пределы. ПТО является распространенной патологией, приводящей к социальной, физической и психологической дезадаптации женщин. В нашей стране ПТО страдает 15-30% женщин, при этом наблюдается рост числа заболевших в репродуктивном возрасте, а также увеличение доли осложненных и рецидивных форм генитального пролапса. В структуре гинекологических вмешательств операции по коррекции ПТО занимают третье место после доброкачественных опухолей гениталий и эндометриоза.

**Цель:** улучшить качество предоперационной диагностики патологических изменений тазового дна, повысить эффективность оценки результатов хирургического лечения патологии тазового дна у женщин.

**Материал и методы.** Магнитно-резонансная томография проводилась на аппарате «Avanta» фирмы «Siemens» (Германия) со сверхпроводящим магнитом напряженностью магнитного поля 1.5 тесла (Тл) с использованием фазированной катушки «FLEX». За 2013-2014 гг. на базе ГУ «РНПЦ травматологии и ортопедии» было проведено исследование 15 пациенток с пролапсом тазовых органов в возрасте от 33 до 74 лет и 9 пациенток без признаков патологии тазового дна в возрасте от 29 до 66 лет.

**Результаты.** При МРТ-исследовании пациенток основной группы с пролапсом тазового дна различной степени тяжести были выявлены следующие особенности:

- грубые изменения анатомии мышц и связочного аппарата тазового дна, выпадение органов малого таза 85%;
- сопутствующая патология органов малого таза, которая не была диагностирована на этапе первичного обследования пациенток (миома матки) 26%.

**Выводы:**

1. В ходе выполнения исследования установлено, что проведение МРТ малого таза на этапе предоперационной подготовки позволяет оценить топографию тазовых органов, оценить состояние структур, вовлеченных в пролапс, определить вид и степень дефекта.

2. Предварительные результаты применения МРТ для оценки мышечно-фасциальных структур таза, свидетельствуют о перспективном диагностическом направлении при выборе метода коррекции ПТО.