

Гуринович Е. А., Соловьёв Д. А.
**МРТ-ДИАГНОСТИКА ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Алешкевич А. И.
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По состоянию на 2013 год заболевания костно-мышечной системы занимают 3 место в структуре общей заболеваемости населения Республики Беларусь, уступая лишь сердечно-сосудистой патологии и заболеваниям органов дыхания. В общей структуре инвалидности от заболевания костно-мышечной системы дегенеративно заболевания позвоночника составляют 20,4%. Данная группа заболеваний определяют до 40% неврологической и ортопедической патологии.

Цель: разработка качественно новой методики предоперационной диагностики и дифференцирования дегенеративных заболеваний позвоночника на примере грыж межпозвонковых дисков (ГМД) на различных стадиях их формирования.

Задачи:

- 1 Определить частоту встречаемости и локализацию различных форм дегенеративных заболеваний позвоночника в исследуемой группе;
- 2 Сравнить основные показатели, характеризующие конфигурацию ГМД;
- 3 Изучить связь показателей, характеризующих конфигурацию спинномозгового канала и ГМД.

Материалы и методы. В исследование включено 20 пациентов, которым проведено МРТ-исследование на базе РНПЦ «Травматологии и ортопедии» в период с февраля по март 2015 г. Методика МРТ-исследования включала в себя получение T2-взвешенных изображений с использованием импульсной последовательности спин-эхо. Анализ МР-томограмм проводился при помощи программ RadiAnt DICOM Viewer v1.9.16 и IpSquare v3.0. Статистическая обработка данных проводилась с использованием методов непараметрической статистики в программе Statistica 10.0.

Результаты и их обсуждение. В анализируемых МР-томограммах отмечались вид и локализация дегенеративных заболеваний позвоночника. В случае выявления ГМД определялись их стадия формирования, линейные и плоскостные параметры как грыжевого выпячивания, так и позвоночного канала.

Выводы: МРТ-исследование является наиболее оптимальным методом диагностики и дифференцирования дегенеративных заболеваний позвоночника на различных стадиях их формирования.