

ID: 2015-05-26-T-4698

Тезис

Томина К.А., Злыгорева Е.С.

Преимущества МРТ диагностики компрессионных переломов грудного отдела позвоночника

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Научный руководитель: асс. Никольский Ю.Е.

Актуальность. Компрессионный перелом позвоночника относится к одному из самых серьезных повреждений. Причиной переломов позвоночника может стать как резкая нагрузка на позвоночный столб (обычно падение), так и обычная повседневная нагрузка на фоне снижения плотности костной ткани у пациента (остеопороза). Медицинская статистика утверждает: как минимум 1 раз в жизни компрессионный перелом возникает у 40 % мужчин и женщин старше 80 лет. Гораздо чаще компрессионные переломы происходят у людей молодых, весьма подвижных, ведущих активный образ жизни.

Цель исследования: уточнение информативности магнитно – резонансной томографии (МРТ) при компрессионных переломах грудного отдела позвоночника.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили 20 пациентов с подозрением на травматические повреждения позвоночника, в возрасте от 43 до 78 лет. Всем пациентам проводилось: МРТ исследование грудного отдела позвоночника. Диагностическое обследование выполнялось на МРТ аппарате PHILIPS Achieva 1,5T.

Результаты. Пациентам выполнялось рентгенологическое исследование, при котором у всех были выявлены травматические изменения в позвонках грудного отдела позвоночника. В качестве скринингового метода всем пациентам было проведено МРТ исследование. В 15 случаях подтвердилось наличие травматического повреждения позвонков, у 3 пациентов травматические изменения не были выявлены и в 2 случаях имелась контузия позвонков.

Выводы. По данным исследования установлено, что при МРТ позвоночника выявляются такие изменения, которые не визуализируются при рентгенологическом исследовании, что помогает в выборе правильной тактики лечения и контроле за её эффективностью. МРТ исследование должно быть первым методом выбора в диагностике компрессионных переломов позвоночника.

Ключевые слова: МРТ, компрессионный перелом позвоночника