

Праздникова О. В.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА КИСТОВИДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПОДКОЛЕННОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Алешкевич А. И.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Кистовидные образования подколенной области часто являются проявлениями различных заболеваний коленного сустава, приводят к значительному дискомфорту для человека и ограничению объема движений. В ряде случаев большие кисты могут разрываться и сопровождаться острыми болями по задней поверхности голени.

Цель: определить возможности визуализации подколенных кист с помощью УЗИ и МРТ.

Задачи: определить основные характеристики подколенных кист с помощью УЗИ и МРТ; сопоставить основные характеристики подколенных кист при различных заболеваниях (при ревматоидном артрите и остеоартрозе) и травмах коленного сустава; сравнить возможности УЗИ и МРТ в диагностике основных параметров подколенных кист.

Материал и методы. Ультразвуковое исследование, магнитно-резонансная томография коленного сустава. Данные УЗИ 206 пациентов с ОА и 59 пациентов с РА, МРТ 15 пациентов с травмами коленного сустава. Проведен статистический анализ стандартными методами.

Результаты. Был проведен анализ результатов исследования 3-х групп пациентов, в ходе которого были изучены особенности кист подколенной области при различных стадиях ревматоидного артрита и остеоартроза, а также при травмах коленного сустава. Установлено, что киста достоверно сообщается с полостью коленного сустава в 47% случаев. Провели оценку состояния коленного сустава при наличии кист (степень воспаления сустава, локализацию образования, толщина шейки подколенной кисты).

Выводы:

1. В ходе работы определили основные характеристики кистовидных образований подколенной области: размер, локализация, связь с полостью сустава, толщина шейки кисты, структура содержимого кисты.

2. Значимых отличий в характеристиках подколенных кист при различных патологических процессах определить не удалось.

3. Оба метода (УЗИ и МРТ) достаточно информативны в изучении подколенных кист. МРТ позволяет более точно определить топографическое расположение образования. УЗИ позволяет более точно определить структуру жидкостного содержимого кисты, оценить степень воспаления коленного сустава, также этот метод является более доступным.