

Богдан А. С.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ МЕНИСКОВ КОЛЕННОГО СУСТАВА НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОСТЕОАРТРОЗА

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

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Остеоартроз является самой распространённой формой поражения суставов. Он встречается у каждого третьего пациента в возрасте от 45 до 65 лет и у 60-70% - старше 65 лет. Клиническими проявлениями ОА являются болевой синдром и нарушение функции суставов, приводящие к снижению качества жизни и ранней инвалидизации пациентов. Поэтому ранняя дифференциальная диагностика остеоартроза коленного сустава имеет большое значение для своевременного начала лечения пациента.

Цель: определить основные изменения менисков коленного сустава при различных стадиях остеоартроза.

Задачи:

1. Определить форму, структуру, положение менисков в норме.
2. Изучить изменение формы, структуры, положения менисков при различных стадиях остеоартроза.
4. Определить особенности изменения менисков при травматических повреждениях.
5. Определить особенности визуализации изменения менисков с помощью УЗИ и МРТ.

Материал и методы. Было обследовано 15 человек с изменениями менисков при остеоартрозе с помощью методов УЗИ и МРТ.

Результаты. В ходе проделанной работы были получены и проанализированы результаты УЗИ и МРТ исследования пациентов с остеоартрозом коленных суставов и определены основные изменения менисков на его разных стадиях. Также установлено, что методы УЗИ и МРТ являются высокоэффективными в исследованиях патологических изменений менисков.

Выводы:

1. Изменения менисков на разных стадиях остеоартроза имеют определенные особенности.
2. Изменения менисков на разных стадиях остеоартроза имеют отличительные особенности с изменениями менисков при их травме.
3. Методы УЗИ и МРТ являются высокоэффективными в исследованиях повреждений менисков.