

Лучевая диагностика и лучевая терапия

ID: 2017-06-27-T-13235

Тезис

Прошакова М.А.

Оптимальный алгоритм лучевой диагностики травм коленного сустава

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии им. проф. Н.Е. Штерна

Научный руководитель: к.м.н. Кондратьева О.А.

Актуальность. Травма крупных суставов имеет большое медико-социальное значение. Это наиболее часто встречающаяся форма повреждений - до 65-70% от всех видов травм (Рикун О.В., Шаповалов В.М., 2000).

Современные подходы к лечению пациентов с повреждениями крупных суставов требуют максимально точной диагностики изменений вне - и внутрисуставных структур.

Цель: изучить алгоритм лучевого исследования коленного сустава при травматических повреждениях.

Методы диагностики, используемые при повреждениях коленного сустава:

1. Рентгенография коленного сустава (КС) – обязательный метод исследования.
2. Магнитно-резонансная томография - современный, высокоинформативный, безопасный метод исследования.
3. Ультразвуковое исследование может быть эффективным как при повреждении связок, так и при разрывах менисков.

Диагностика повреждений КС в остром периоде травмы представляет значительные трудности. Ведущая роль в раннем распознавании повреждений связочно - капсулярного аппарата (СКА) на сегодняшний день принадлежит лучевым методам исследования. Возможности классической рентгенографии ограничиваются визуализацией только костных структур. Для оценки повреждений анатомических мягкотканых образований КС применяют современные, высокотехнологические методы лучевой визуализации, к которым относится УЗИ, РКТ и МРТ.

Ключевые слова: оптимальный алгоритм лучевой диагностики травм коленного сустава