**Техника сканирования:**

Исследование в трех проекциях Т1, Т2, PD SPIR.

**Дополнительно:**

Качество исследования субоптимально из-за артефактов от движения.

**Кости:**

Форма и соотношения костей, формирующих коленный сустав не изменены.

Суставные поверхности конгруэнтны.

Суставная щель не сужена.

Суставной хрящ однородной структуры.

Толщина суставного хряща равномерная, без участков патологического МР сигнала.

Субкортикальные отделы костей, образующих сустав без особенностей.

Признаков отека костной ткани и явлений периостита не выявлено.

Дополнительные косточки не определяются.

У задней поверхности латерального мыщелка бедренной кости определяется сесамовидная косточка округлой формы, диаметром 8 мм.

**Мениски:**

**Латеральный:**

Латеральный мениск обычного расположения.

Форма не изменена.

Признаков нарушения целостности не выявлено.

**Медиальный:**

Медиальный мениск обычного расположения.

Форма не изменена.

Признаков нарушения целостности не выявлено.

**Связки:**

**Передняя крестообразная:**

Передняя крестообразная связка обычного расположения.

Форма не изменена.

Контуры четкие, ровные.

Сигнал однородный.

**Задняя крестообразная:**

Задняя крестообразная связка обычного расположения.

Форма не изменена.

Контуры четкие, ровные.

Сигнал однородный.

**Коллатеральные связки:**

Латеральная коллатеральная связка дифференцируется. Положение и форма обычные, сигнал гомогенный.

Медиальная коллатеральная связка дифференцируется. Положение и форма обычные, сигнал гомогенный.

**Полость сустава:**

В полости сустава и супрапателлярной сумке избыточная жидкость не определяется.

Синовиальная оболочка не утолщена.

Жировое тело Гоффа без особенностей.

**Надколенник:**

Надколенник обычного расположения.

Сигнал от костного мозга не изменен.

Гиалиновый хрящ равномерной толщины, гомогенного сигнала.

Латеральный удерживатель надколенника обычного положения, гомогенного сигнала.

Медиальный удерживатель надколенника обычного положения, гомогенного сигнала.

Мягкие ткани подколенной ямки не изменены.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

МР признаков патологии коленного сустава не выявлено.

МР картина артроза коленного сустава 1 ст. (по Kellgren Lawrence).

Повреждение мениска (Stoller1)

Горизонтальный разрыв мениска (Stoller2)

Косо-вертикальный разрыв мениска (Stoller3)

Небольшой выпот в полости сустава.

Значительный выпот в полости сустава.

Хондромаляция надколенника 4 ст.