



## МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА С КОНТРАСТИРОВАНИЕМ

### ПРОТОКОЛ:

elbow+contrast

### ПРОТОКОЛ СКАНИРОВАНИЯ:

Характеристики протокола сканирования:

Взрослые:

1. PD tra (FOV 140 мм, TE 20-40 ms, толщина среза  $\leq 4$  мм)
2. PD fs tra (FOV 140 мм, TE 30-50 ms) копирование геометрии по п.1
3. PD fs cor (FOV 140 мм, TE 30-50 ms, толщина среза  $\leq 4$  мм)
4. T1 cor (FOV 140 мм) копирование геометрии по п.3
5. PD fs sag (FOV 140 мм, TE 30-50 ms, толщина среза  $\leq 4$  мм)
6. T1 fs cor – копирование геометрии по п.4

Контраст

7. T1 fs cor – идентично п.6
8. T1 fs sag – копирование наклона по п.5
9. T1 fs tra – копирование геометрии по п.1

Дети до 8 лет:

1. PD fs tra (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
2. PD tra (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
3. T2 fs cor (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
4. T1 cor (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
5. PD fs sag (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм) T1 fs cor (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)

контраст

6. T1 fs cor (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)
7. T1 fs sag (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)
8. T1 fs tra (FOV 100 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)

Дети от 8 до 14 лет:

1. PD fs tra (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
2. PD tra (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
3. T2 fs cor (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
4. T1 cor (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм)
5. PD fs sag (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3$  мм) T1 fs cor (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)

контраст

6. T1 fs cor (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)



## МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА С КОНТРАСТИРОВАНИЕМ

7. T1 fs sag (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)

8. T1 fs tra (FOV 120 мм, толщина среза  $\leq 3,0$  мм)

### **ВРЕМЯ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Время, отведенное на исследование (не включает опрос и подготовку пациента, только укладка и сканирование)

1. Дети - 50 минут
2. Взрослые - 45 минут

### **МР-КАТУШКА:**

- Катушка для колена
- Катушка гибкая

### **РЕКОМЕНДОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

- МРТ 3,0 Тл
- МРТ 1,5 Тл