**Мальчик 10 лет**

Со слов мамы ребенок начал жаловаться на периодическую боль в руке около 6 месяцев назад. Обратились за мед. помощью, получали перевязки. Эффекта не наблюдалось. В последний месяц мама заметила припухлость в области верхней трети левой руки.

Status localis: левый плечевой сустав без выраженного ограничения и деформации. В в/3 левого плеча пальпируется опухоль, визуально плечо не утолщено. Болевой синдром выражен умеренно (3-4 балла по визуальной шкале боли).

Данные обследования:

Рентгенография левого плеча в 2-х проекциях деформация левой плечевой кости в в/3 и ср/3 за счет булавовидного расширения, множественных очагов деструкции в проксимальном метадиафизе неправильной формы, с нечеткими контурами, на фоне уплотнения костной ткани, слоистая периостальная реакция. Соотношение костей в суставах не нарушено. Суставообразующие поверхности четкие, ровные, суставные щели прослеживаются.

**КТ плечевых костей с захватом органов средостения** На серии КТ-томограмм плечевых костей с захватом  органов грудной клетки получены изображения исследуемых структур. Плечо слева в верхней трети - увеличено в объеме на 15-18 мм, за счет отека мягких тканей, плечевая кость в проекции проксимального метадиафиза неоднородно-повышенной плотности, компактный слой до 1400 ед.Н.,  губчатый слой до 180-400 ед.Н., с множественными очажками деструкции, плотностью до 90 ед.Н. Периостальная реакция многослойная "муфтообразная"  со спикулами до 7-8 мм. Протяженность патологического очага до 90 мм (от эпифизарной зоны до с/з плеча); ниже очага костно-мозговой канал остается уплотненным  до 59 ед.Н. (на здоровой стороне плотность компактного слоя - до 800 ед.Н., губчатого до 200 ед.Н., костно-мозговой канал  -22 ед.Н.).  В мягких тканях левого плеча на уровне очага - отек неоднородной плотности, оболочка отека нечеткая.
Грудная клетка обычной формы, костные структуры без остеодеструктивных изменений. Легочная ткань  довольно равномерно пневматизирована. Средостение не смещено.

**Миелограмма** в представленных препаратах заноса атипичных клеток не обнаружено**.**

ОАК Лейкоциты 1,9х 109/л, эритроциты 3,72 х 1012/л, гемоглобин 111 г/л, тромбоциты 160 х 109/л, СОЭ 5 мм/час.

БХ анализ крови от 16.07.18 Общий белок 72 г/л, АЛТ 103 Ед/л, билирубин 5,1 ммол/л, мочевина 2,4 ммоль/л, креатинин 46,3 мкмол/л, калий 4,4 ммол/л, натрий 136 ммол/л, хлор 109 ммол/л

Диагноз

Дополнительные методы обследования

Оценить анализы

Лечение

Диспансерное наблюдение