

Кафедра лучевой диагностики ИПО

Остеомиелит в детском возрасте. Гематогенный остеомиелит.



Выполнил: Ординатор кафедры
лучевой диагностики ИПО
Карпутина А.И.

Остеомиелит

- гнойное поражение всех элементов кости: костного мозга, губчатого, компактного вещества и надкостницы



Остеомиелит

Специфический

- Туберкулезный
- Сифилитический
- Актиномикозный
- Бруцеллезный

Неспецифический

- (Вызван гноеродной микрофлорой)
- Стафилококковый
 - Стрептококковый
 - Пневмококковый
 - Смешанная флора



В зависимости от путей проникновения:

- Гематогенный остеомиелит
- Посттравматический

По клиническому течению

Острый

- Острый гематогенный остеомиелит
- Острые стадии травматического остеомиелита
- Огнестрельный остеомиелит
- Переход воспаления с мягких тканей на кость

Хронический

- Первично-хронический
(атипичные формы остеомиелита – Гарре, Олье, абсцесс Броди)
- Вторично-хронический
(развивающийся после любой формы острого остеомиелита)

Острый гематогенный остеомиелит

- в 70-80% болеют дети и подростки;
- до 2-3 лет болеют девочки и мальчики примерно одинаково, в 14-15 лет – преимущественно мальчики;
- чаще поражаются длинные трубчатые кости



Этиология:

- ✓ Бактерии (стафилококки, стрептококки, пневмококки)
- ✓ Вирусы

Патогенез:

- Эмболическая теория
- Аллергическая теория
- Нервно-рефлекторная теория



Клиническая картина:

Формы гематогенного остеомиелита:

- Септикотоксическая (молниеносная)
- Септицемическая (типичная)
- Легкая (местные симптомы воспаления)



Рентгенологические признаки:

○ Ранние:

- Реакция со стороны мягких тканей, увеличение объема мышц, исчезновение межмышечных прослоек
- Участки разряжения и уплотнения кости
- Смазанность контуров костного рисунка
- Утолщение надкостницы – периостит

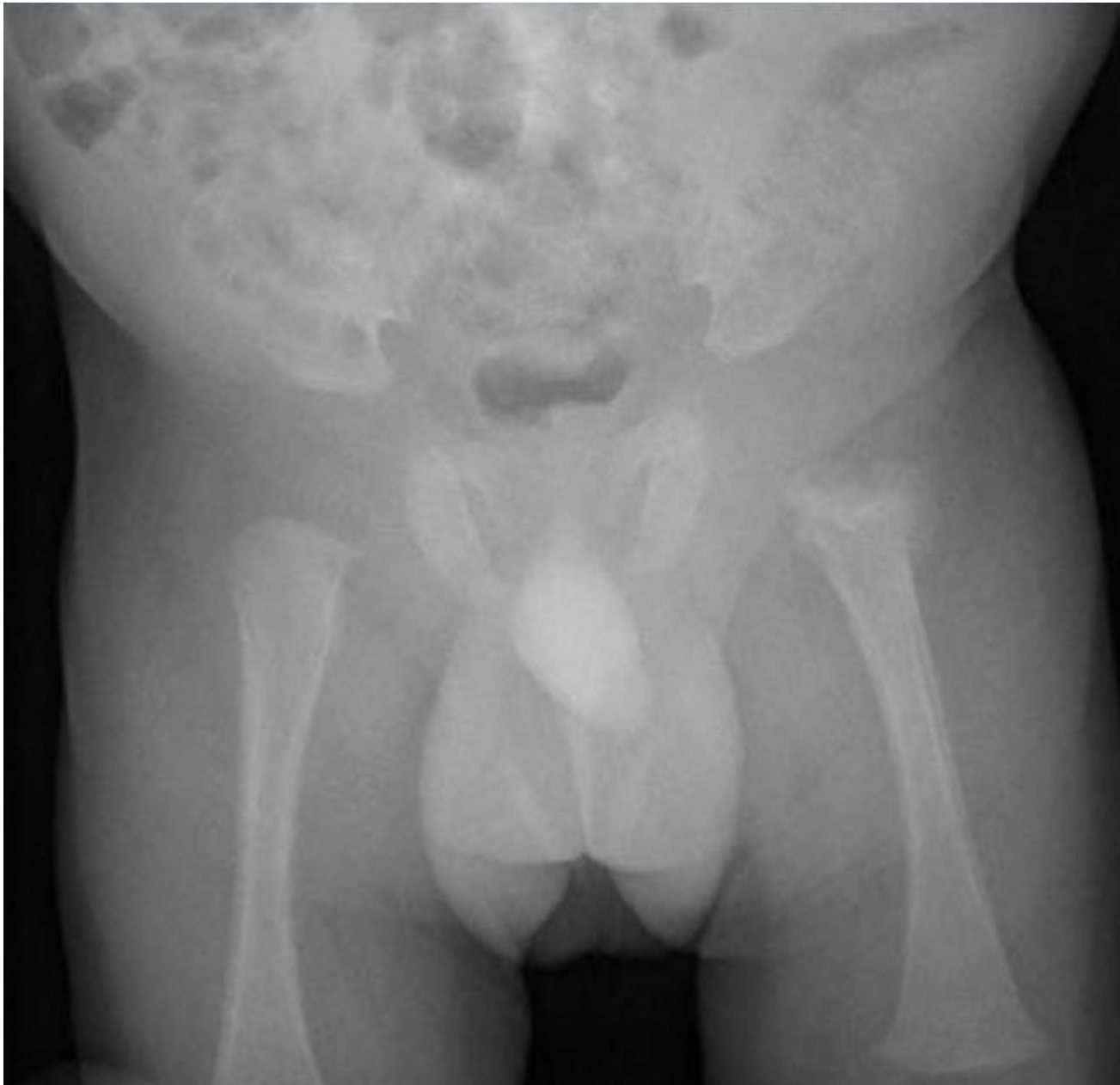
○ Поздние:

- Появление очагов деструкции – секвестров на 7-12 сутки
- Утолщение и уплотнение кости вокруг очага воспаления









http://www.radiomed.ru/sites/default/files/user/12/1.ost_.slayd96.jpg

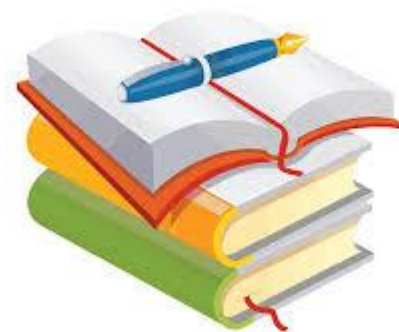






Использованная литература и интернет ИСТОЧНИКИ:

- <https://radiomed.ru/>
- <https://radiopaedia.org>
- Методическое пособие кафедры общей хирургии
ГрГМУ «Остеомиелиты у детей»



***Спасибо
за внимание!***

