ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Основы КТ-диагностики дегенеративно-дистрофических и воспалительных изменений костно-суставной системы.

1.1. Общие вопросы КТ-исследований костно-суставной системы.

1.2. Основы КТ-диагностики дегенеративно-дистрофических изменений костно-суставной системы.

1.2.1. Остеоартроз.

1.2.2. Асептический остеонекроз.

1.2.3. Оссифицирующий миозит.

1.2.4. Хондроматоз.

1.3. Основы КТ-диагностики воспалительных изменений костно-суставной системы.

1.3.1. Синовит.

1.3.2. Артрит инфекционный.

1.3.3. SAPHO-синдром.

1.3.4. Артрит неинфекционный.

1.3.5. Сакроилиит.

1.3.6. Подагрический артрит.

1.3.7. Пирофосфатная артропатия.

1.3.8. Остеомиелит.

Раздел 2. КТ диагностика повреждений костей, суставов.

2.1. Общие вопросы лучевой диагностики при острой скелетной травме.

2.2. Биомеханика и рентгеносемиотика травматических повреждений КСС.

2.3. Классификация переломов по AO/ASIF.

2.4. Лучевые примеры переломов различной локализации.

2.5. Рентгеносемиотика консолидации переломов.

2.5.1. Заживление перелома по нормальному типу.

2.5.2. Заживление перелома по патологическому типу (дисрегенерации).

2.6. Основные виды операций при острой травме скелета.

Раздел 3. КТ-диагностика опухолей и опухолеподобных заболеваний костно-мышечной системы.

3.1. Доброкачественные костные поражения.

3.1.1. Эностоз.

3.1.2. Остеохондрома.

3.1.3. Остеоид остеома.

3.1.4. Остеобластома.

3.1.5. Энхондрома.

3.1.6. Гигантоклеточная опухоль.

3.1.7. Неоссифицирующая фиброма.

3.1.8. Внутрикостная липома.

3.1.9. Гемангиома.

3.1.10. Хондробластома.

3.1.11. Инфекция.

3.2. Злокачественные костные поражения.

3.2.1. Метастазы.

3.2.2. Множественная миелома.

3.2.3. Плазмацитома.

3.2.4. Остеосаркома.

3.2.5. Хондросаркома.

3.2.6. Саркома Юинга.

3.3. Опухолевидные заболевания и мягкотканные опухоли.

3.3.1. Фиброзная дисплазия.

3.3.2. Эозинофильная гранулема.

3.3.3. Аневризмальная костная киста.

3.3.4. Простая костная киста.

3.3.5. Болезнь Педжета.

3.3.6. Мягкотканные саркомы.

3.3.7. Мягкотканные остеохондрома.

3.3.8. Оссифицирующий миозит.

3.3.9. Хондросаркомы.

Раздел 4. КТ-визуализация позвоночника в норме, при аномалиях развития и дегенеративных изменениях.

4.1. КТ визуализация позвоночника в норме.

4.1.1. Анатомия позвоночника.

4.1.2. Анатомия спинного мозга.

4.1.3. Анатомия связочного аппарата и межпозвонковых дисков.

4.2. КТ визуализация аномалий развития позвоночника.

4.2.1. Аномалии кранио-вертебрального перехода.

4.2.2. Дизрафия позвоночника.

4.2.3. Переходная шейно-грудная граница.

4.2.4. Переходная пояснично-грудная граница.

4.3. КТ визуализация дегенеративно-дистрофических поражений позвоночника.

4.3.1. Дегенеративные изменения позвонков и межпозвонковых дисков.

4.3.2. Артроз дугоотростчатых суставов.

4.3.3. Артроз крестцово-подвздошных сочленений.

4.3.4. Остеопороз и денситометрия.

Раздел 5. КТ-визуализация при воспалительных заболеваниях и опухолевых поражениях позвоночника.

1.1. КТ визуализация воспалительных заболеваний позвоночника.

1.1.1. Неспецифические воспалительные изменения позвоночника.

1.1.2. Специфические воспалительные изменения позвоночника.

1.1.3. Серонегативные спондиартриты.

1.2. КТ визуализация опухолевых поражений позвоночника.

1.2.1. Первичные злокачественные опухоли.

1.2.2. Доброкачественные опухоли.

1.2.3. Вторичные злокачественные опухоли.

Раздел 6. КТ-визуализация при травматических повреждениях позвоночника.

6.1. КТ визуализация травматических повреждений шейного отдела позвоночника.

6.1.1. Переломы мыщелков затылочной кости.

6.1.2. Повреждения атланта.

6.1.3. Повреждения аксиса.

6.2. КТ визуализация повреждений грудного, поясничного отделов позвоночника и крестца.

6.2.1. Модель трех колонн по F.Denis, понятие нестабильности, виды деформаций позвонков.

6.2.2. Классификация Ассоциации ортопедов.

6.2.3. Вывихи суставных отростков и тел позвонков.

6.2.4. Переломы крестца.

6.3. КТ визуализация патологических переломов и их дифференциальная диагностика.

6.3.1. Остеопоротические переломы.

6.3.2. Дифференциальная диагностика патологических переломов и иных деформаций позвонков.