



СРС на тему:
«Рентгенологическая картина
поражений суставов и позвоночника при
анкилозирующем спондилоартрите»

Презентацию выполнила: Усенова М.
М.

Проверила: Машкунова О.В.

- **Анкилозирующий спондилоартрит (Болезнь Бехтерева)** - хроническое системное воспаление суставов, преимущественно позвоночника, с ограничением его подвижности за счет анкилозирования апофизальных суставов, формирования синдесмофитов и кальцификации спинальных связок.

Клиника

- **Анкилозирующий спондилоартрит (АС)** начинается исподволь и проявляется болями воспалительного характера в поясничной области, иррадиирующими в ягодицы, бедра, коленные суставы. По мере прогрессирования заболевания процесс распространяется в восходящем направлении:
- поясничный лордоз сглаживается, формируется кифоз грудного отдела позвоночника («поза просителя»).
- Дыхательная экскурсия грудной клетки уменьшается по мере вовлечения реберно-позвоночных суставов.
- Поражаются также периферические суставы, чаще тазобедренные, коленные и плечевые. Боль и скованность в позвоночнике более выражены утром и усиливаются после отдыха.
- Рентгенологическое обследование пациентов с подозрением на АС включает выполнение рентгенограмм илеосакрального сочленения и позвоночника. В большинстве случаев характерная рентгенологическая картина АС развивается лишь спустя 2 года от начала заболевания.

Римские диагностические критерии (Международный конгресс ВОЗ, 1963, Рим):

- боль в нижнем поясничном сегменте позвоночного столба, его тугоподвижность, продолжающаяся свыше 3 мес и не поддающаяся лечению покоем;
- боль и тугоподвижность (скованность) грудной клетки;
- ограничение движений поясничного отдела позвоночника;
- ограничение распространенных движений и разгибания в грудном отделе позвоночника;
- ирит и его осложнения;
- рентгенологические признаки двустороннего сакроилеита;
- рентгеновские признаки синдесмофитоза.
- Диагноз анкилозирующего спондилоартрита (болезни Бехтерева) считается достоверным при наличии четырех из 5 диагностических критериев или шестого критерия в сочетании с любым другим.
- Диагноз анкилозирующего спондилоартрита (болезни Бехтерева) считается достоверным при наличии четырех из 5 диагностических критериев или шестого критерия в сочетании с любым другим.

Рентгенологические признаки

- 1. Самый важный и ранний признак АС - рентгенологические симптомы двустороннего сакроилеита. Вначале может быть изменен один сустав, через несколько месяцев - в процесс вовлекается и второй.
- Первый признак сакроилеита - нечеткость костных краев, образующих сустав, суставная щель кажется более широкой. Позже возникают краевые эрозии, контуры суставных поверхностей "изъеденные", неровные, суживается суставная щель. Параллельно развивается периартикулярный склероз, в дальнейшем - анкилоз и облитерация сустава;

Двусторонний сакроилеит



- 2. Образование костных мостиков (синдесмофитов) между прилежащими позвонками вследствие оссификации периферических отделов межпозвонковых дисков. Раньше всего они возникают у границы грудного и поясничного отделов позвоночника на боковой поверхности. При распространенном образовании синдесмофитов во всех отделах позвоночника появляется симптом "бамбуковой палки";

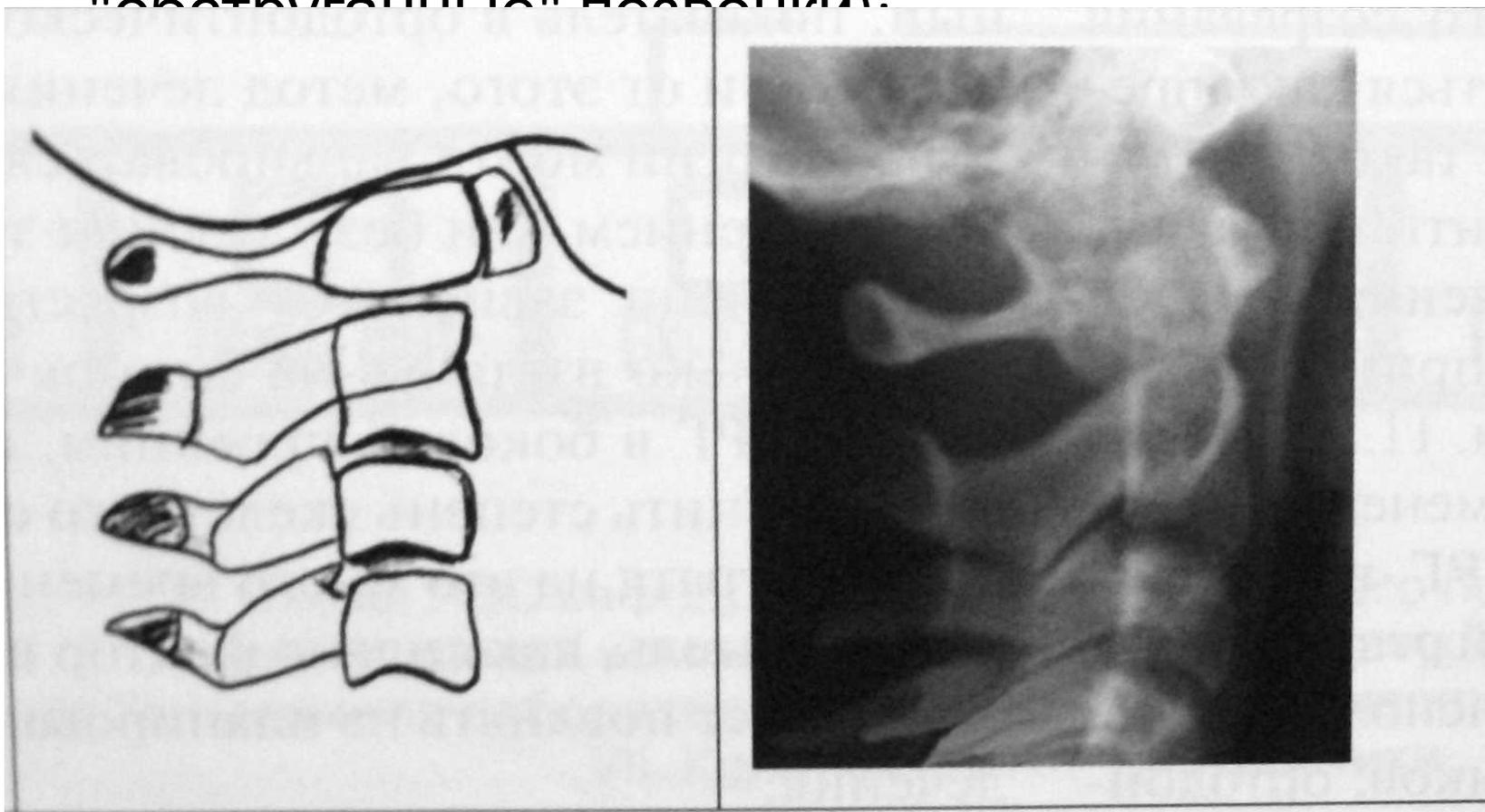
Синдесмофиты, сужение суставных щелей





Поражение позвоночника, поздняя стадия – «бамбуковый» позвоночник (анкилоз суставов, оссификация)

- 3. передний спондилит - деструктивные изменения верхних и нижних отделов передней поверхности позвонков, вследствие чего устраняются их вогнутые поверхности на боковых рентгенограммах (квадратные, "обрубленные" позвонки).



- изменения на рентгенограммах периферических суставов напоминают РА, но эрозии выражены меньше, сочетаются с краевым периоститом в виде усиков, остеопороз выражен мало, изменения часто асимметричны;
- другие рентгенологические признаки: эрозии, склерозирование, анкилоз лобкового симфиза, грудино-реберных, грудино-ключичных сочленений, периостальные костные разрастания (на седалищной бугристости); эрозии пяточной кости.

Список литературы

- <http://www.medideal.ru/zlrheumat/zlrheumat-0076.shtml>
- <http://www.medicalj.ru/diseases/orthopedics/546-bechterew>
- <http://vse-zabolevaniya.ru/bolezni-revmatologii/ankilozirujuwij-spondiloartrit.html>