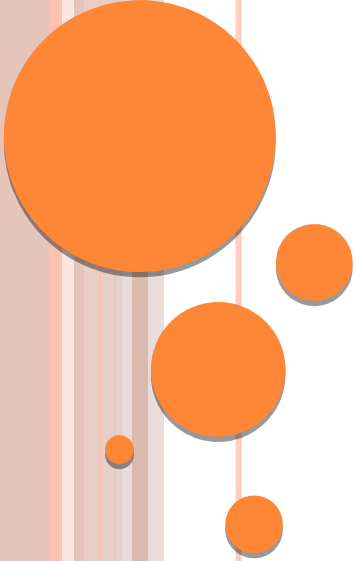


Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Красноярский
государственный медицинский университет имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого

Кафедра лучевой диагностики ИПО



СПОНДИЛОЛИЗ

Подготовила
клинический ординатор
Торопова Полина Игоревна

Красноярск 2019

Спондилолиз — несращение дуги позвонка (чаще 5-го поясничного) в межсуставной области или в области ножки дуги, возникающее вследствие задержки развития заднего отдела позвоночника.



ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Спондилолиз присутствует у ~5% населения и чаще выявляется у подростков, которые ведут спортивный образ жизни
- Мужчины данной патологией страдают чаще, чем женщины



ПАТОЛОГИЯ

- Обусловлен дефектом дужки позвонка вследствие усталостного перелома, возникшего из-за повышенных нагрузок и многократного чрезмерного разгибания поясничного отдела позвоночника
- Выявляется у пациентов всех возрастов, при этом у детей, как правило, наблюдается легкая степень, у взрослых – не выше средней



- **Подтип А** — литический
Постепенно и медленно возникающий спондилолиз в результате усталостного (стрессорного) повреждения межсуставной части дуги
- **Подтип В** — удлиненная дуга
Спондилолиз, постепенно формирующегося в удлиненной межсуставной части дуги
- **Подтип С** — острый перелом
Спондилолиз, как остро возникающий дефект межсуставной части дуги



КЛИНИКА

Основной симптом спондилолиза - периодические умеренные боли в поясничном отделе при длительном сидении в вынужденной позе, при резком вставании, длительной ходьбе.



ЛОКАЛИЗАЦИЯ

- В ~90% случаев спондилолиз на уровне L5 и в ~10% на уровне L4
- процесс может быть как односторонним, так двусторонним



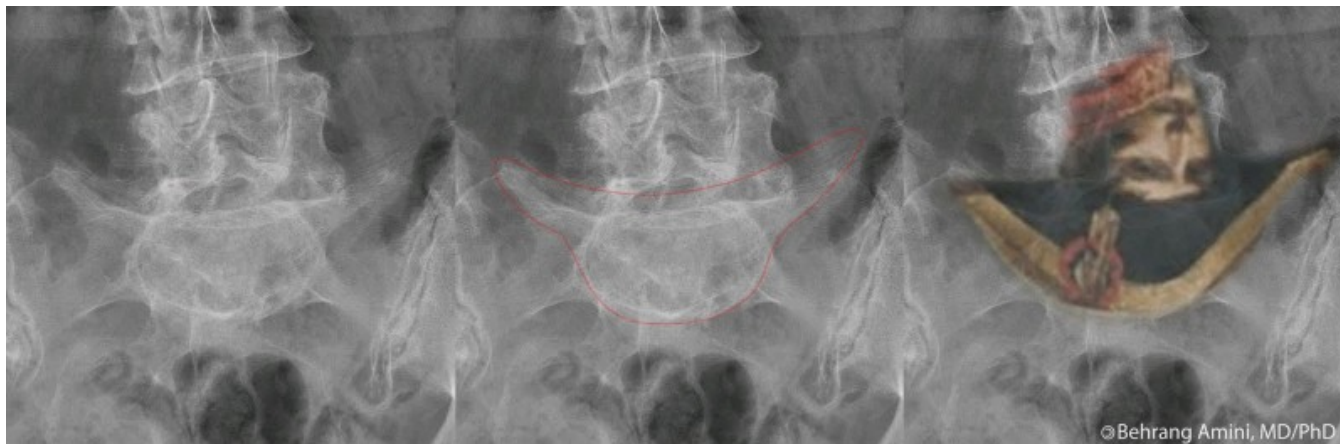
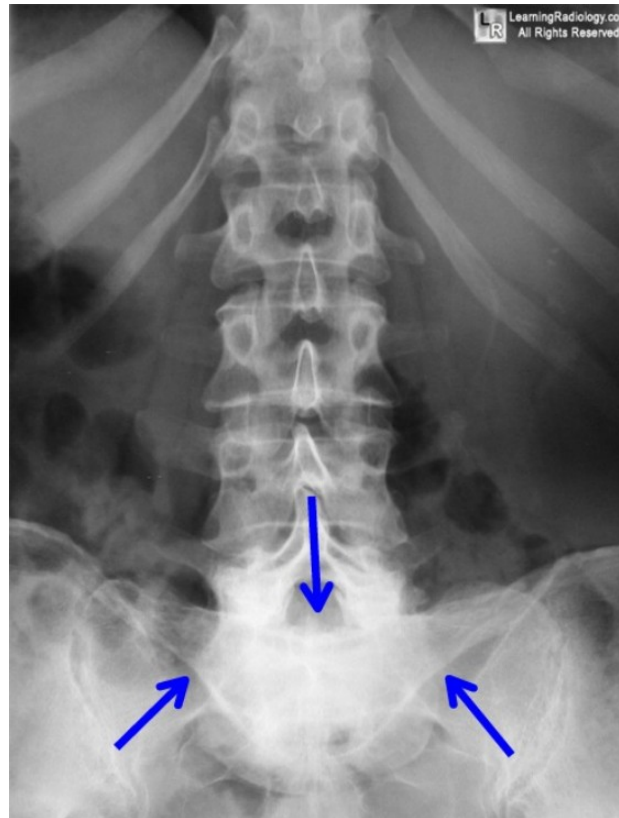
ДИАГНОСТИКА

Рентгенологически выделяют два симптома:

- Симптом перевернутой шапки Наполеона
- Симптом шотландского терьера

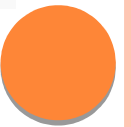
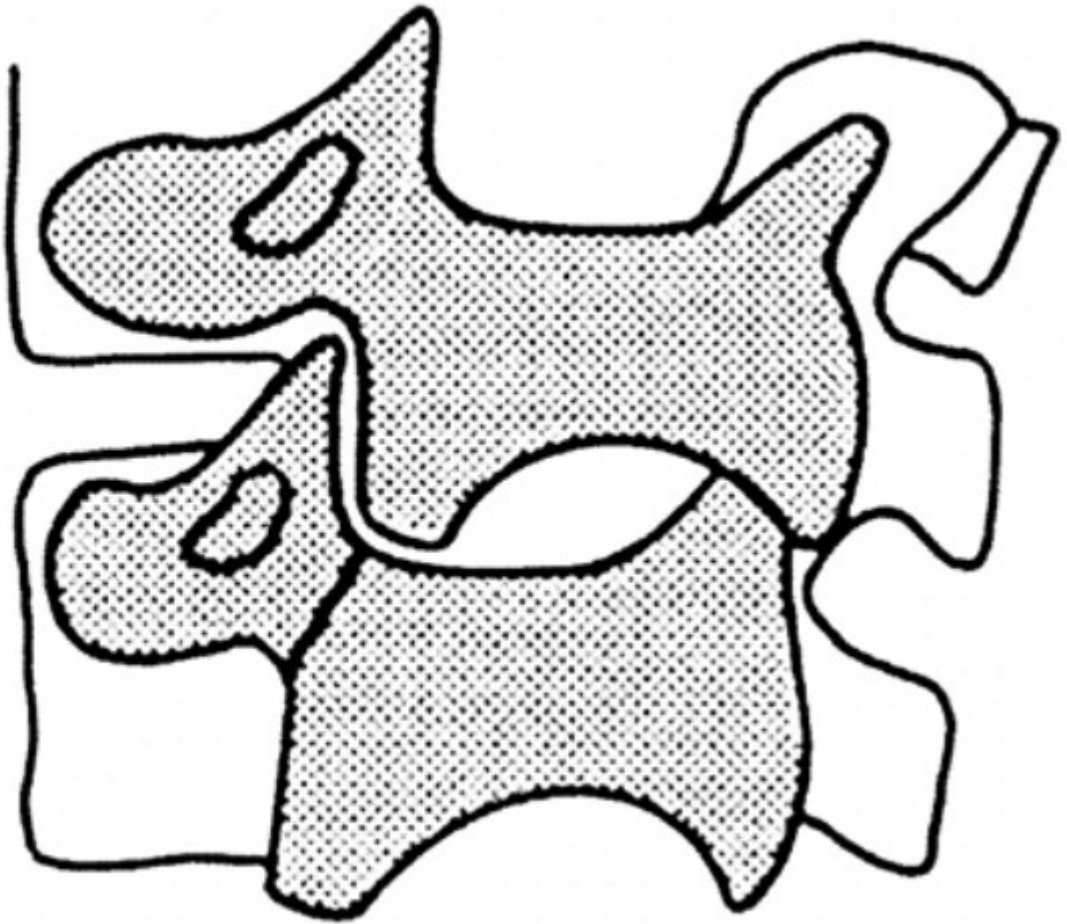


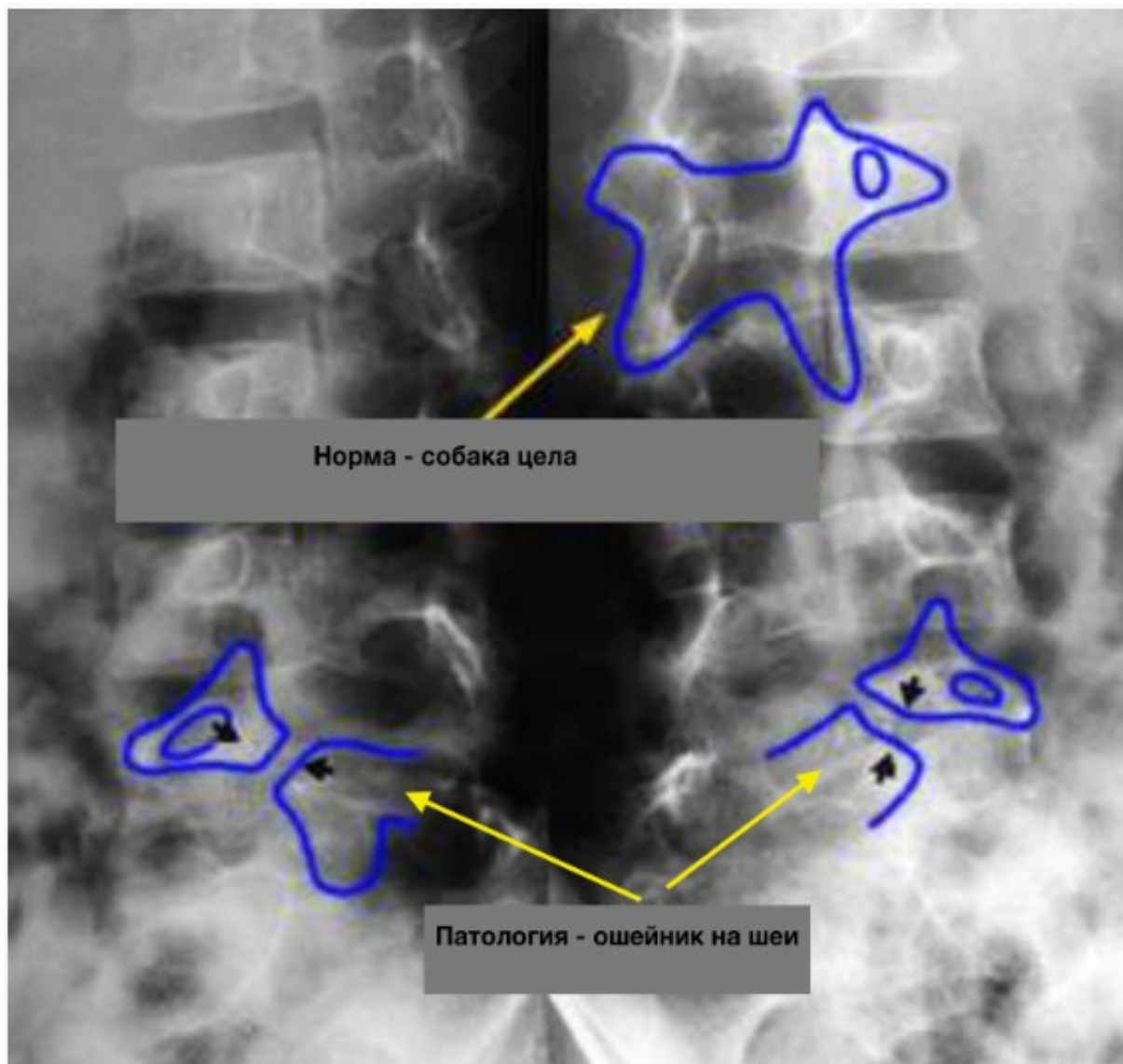
СИМПТОМ ПЕРЕВЕРНУТОЙ ШЛЯПЫ НАПОЛЕОНА



СИМПТОМ ШОТЛАНДСКОГО ТЕРЬЕРА







СИМПТОМ ШИРОКОГО КАНАЛА







ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

- остеоид остеома
- остеомиелит



ИСТОЧНИКИ

1. Джинкинс Дж. Р., Спондилолиз, спондилолистез и связанный с этим захват нервного корешка в пояснично-крестцовом отделе позвоночника. AJR Roentgenol.
2. Сырмоу Е., Цицопулос П.П., Спондилолиз: обзор и переоценка. JR Hippokratia.
3. Улмер Дж., Елстер А., Поясничный спондилолиз без спондилолистеза: распознавание подвывиха изолированных задних элементов при сагиттальной МР. AJNR Am J Neuroradiol.
4. Стандаерт С. Британский журнал спортивной медицины.
5. <http://24radiology.ru/kostno-myshechnaya-sistema/spondiloliz/>



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

