

Объемные образования  
позвоночника  

---

**СПИННОГО МОЗГА**

# Классификация

- **Экстрадуральные** (*первичные и вторичные*);
- **Субдуральные экстрамедуллярные** (*первичные и вторичные*);
- **Интрамедуллярные** (*первичные и вторичные*).

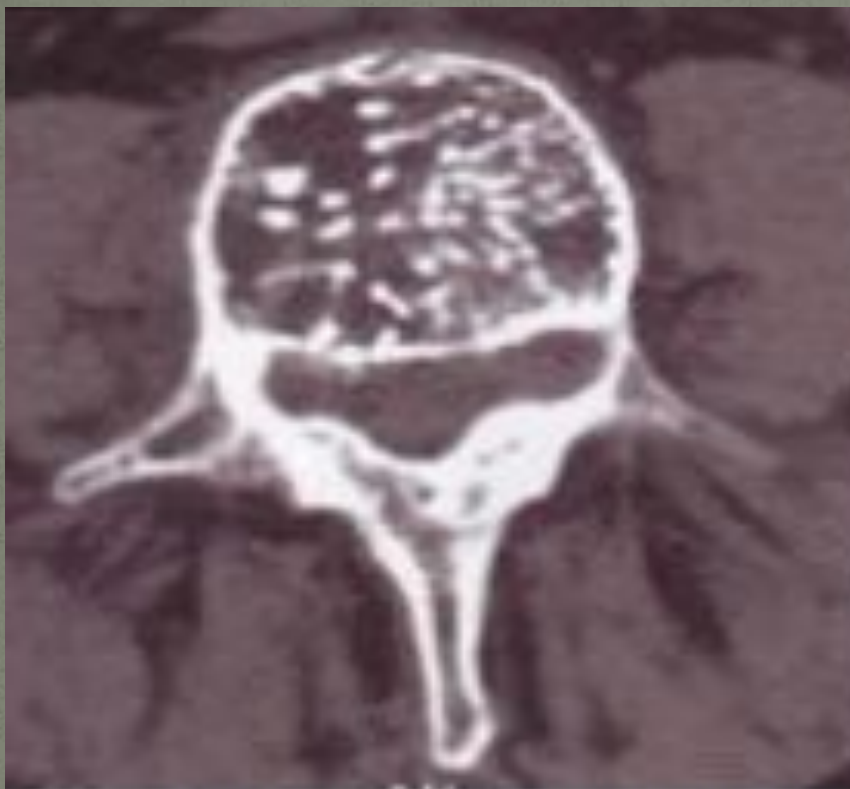
# Экструдуральные опухоли

## ○ Первичные:

- Гемангиома;
- Остеохондрома;
- Остеоид остеома;
- Остеобластома;
- Аневризматическая костная киста;
- Гигантоклеточная опухоль;
- Сакрококцигеальная (крестцово-копчиковая) тератома;
- Эозинофильная гранулема;
- Хордома;
- *Нейробластома, ганглионеврома и ганглионейробластома;*
- *Остеосаркома;*
- *Хондросаркома;*
- *Саркома Юинга;*
- *Лейкемия;*
- *Неходжкинская лимфома;*

## ○ Вторичные

# Гемангиома позвонка



МСКТ.



МРТ. T2-ВИ

# Остеоид остеома



# Остеоид-остеома



**МСКТ.** Остеоид-остеома Тh4 позвонка дужки слева. Определяется небольших размеров участок снижения плотности (зона костной деструкции) с центрально расположенной зоной повышения плотности – кальцификация. Сопутствующие склеротические изменения дужки.

# Остеобластома

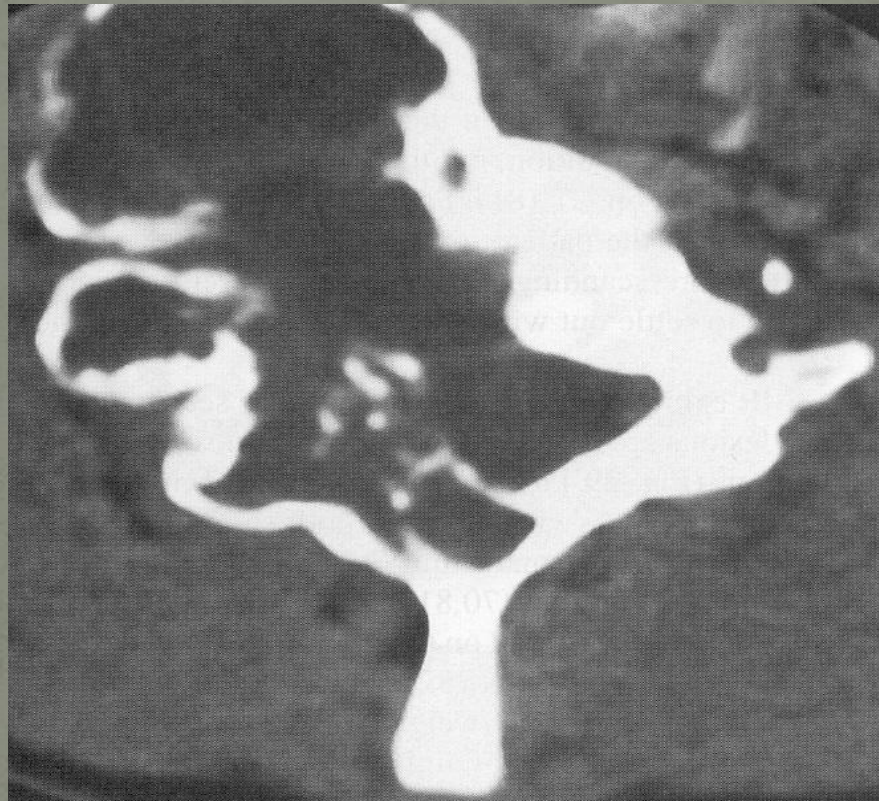


# Остеобластома на МСКТ

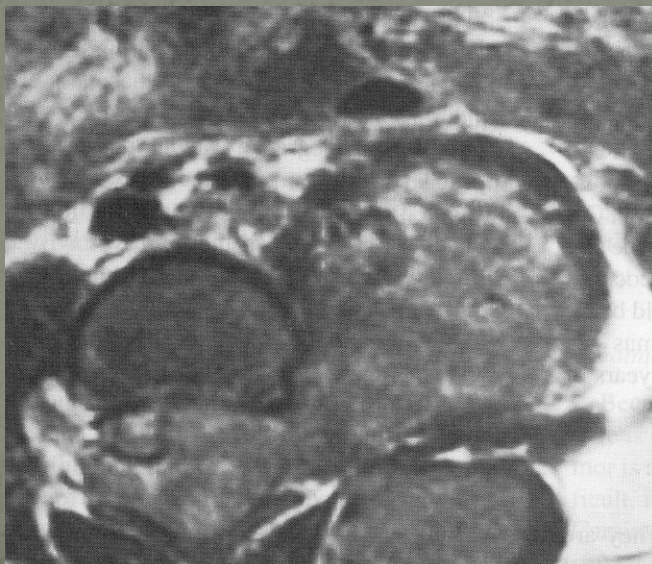
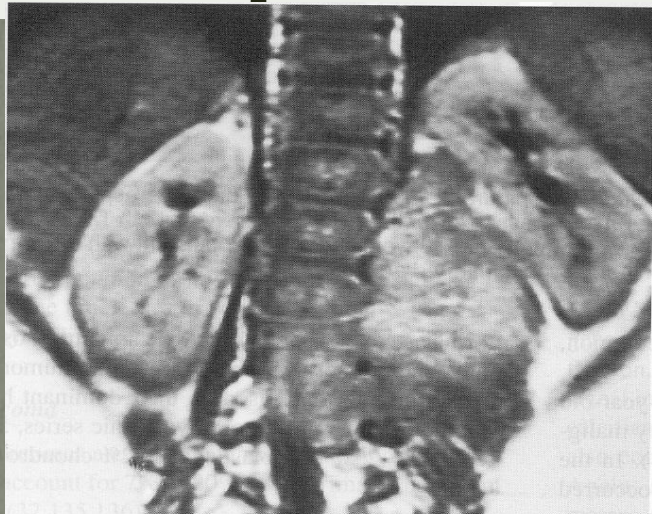




# Аневризматическая костная киста на МСКТ



# Нейробластома



# Метастазы



# Метастазы



# Точность выявления МТС по на МРТ

Реферативное сообщение по кандидатской диссертации  
«Возможности МРТ в оценке метастатического процесса  
позвоночника после лучевой терапии»

(Соколова В.А. 2009г)

Материалы 6-го съезда врачей Челябинской области 2008-2009г.

**Истинно-положительные  
результаты выявления МТС  
поражения костей:**

МРТ – **94,7%**;  
МСКТ -87,1%;  
Рентгенография -47,7%.

Ложно-положительные  
результаты

при ОСГ – 13,6%;  
МРТ -**0,8%**,  
МСКТ -3,0%;

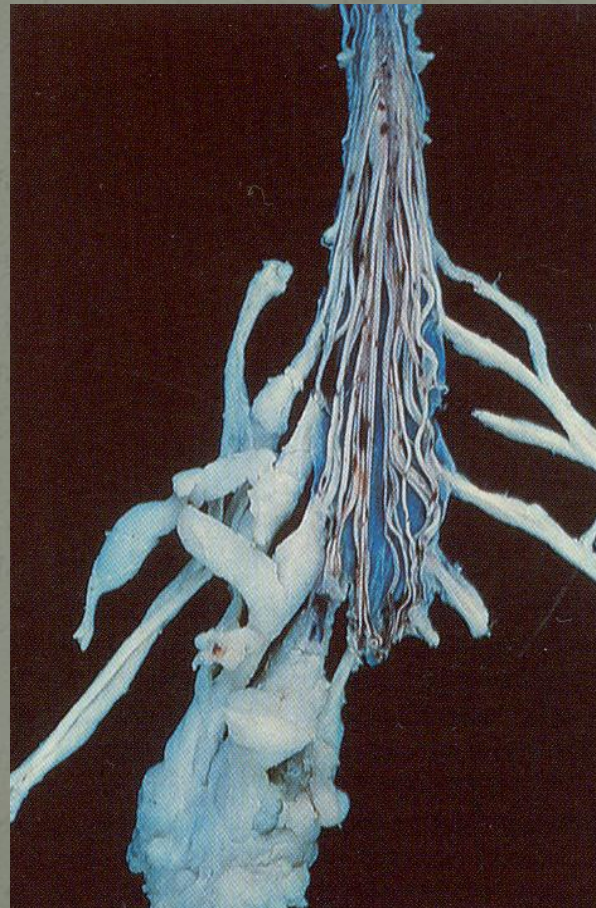
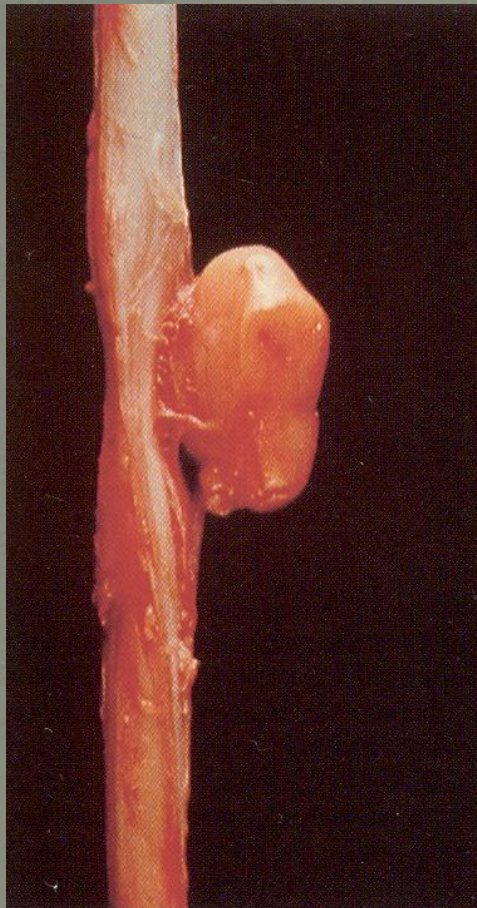
При выявлении МРС  
поражения костей:

МРТ  
точность – **98,5%**;  
чувствительность – **99,2%**  
специфичность – **83,3%**.

# Интрадуральные экстрамедуллярные опухоли

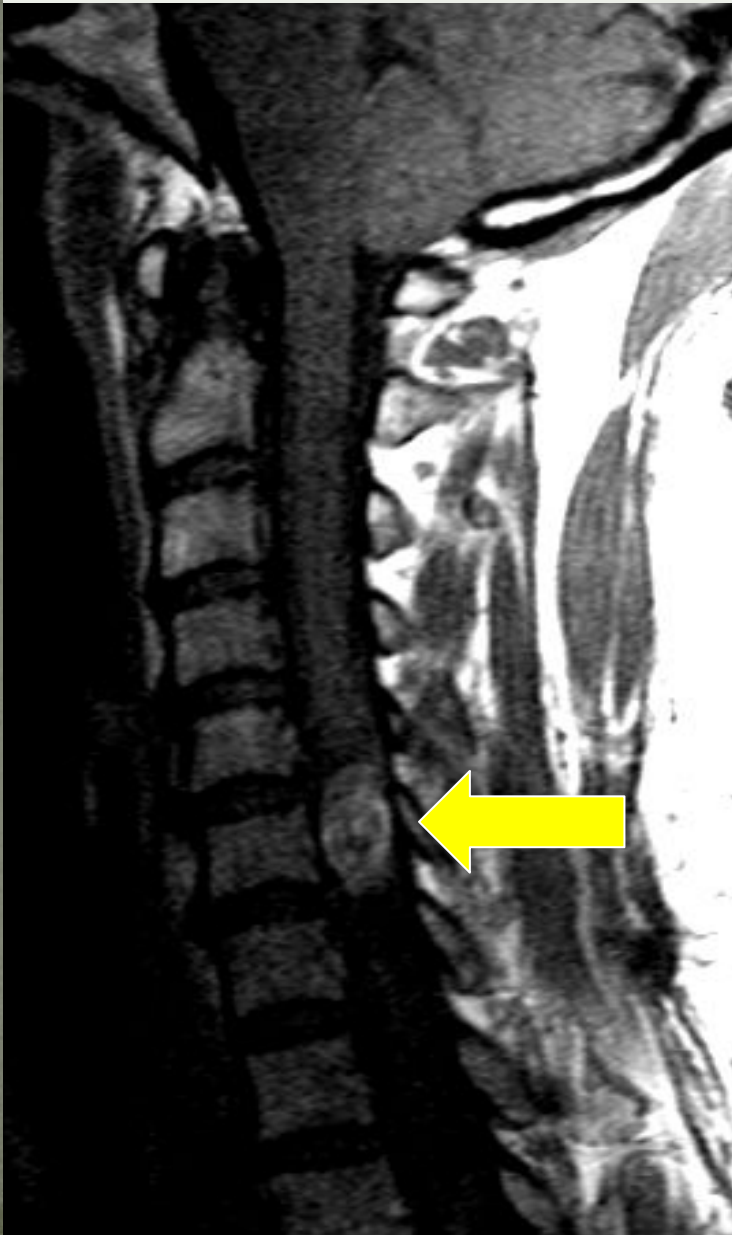
- Первичные:
  - Периневральные (шваннома, невринома, нейрилемома, нейрофиброма);
  - Менингиома
- Вторичные

# Периневральные опухоли



# невринома

Acq Trn: D





# Инtradуральные экстрамедуллярные опухоли



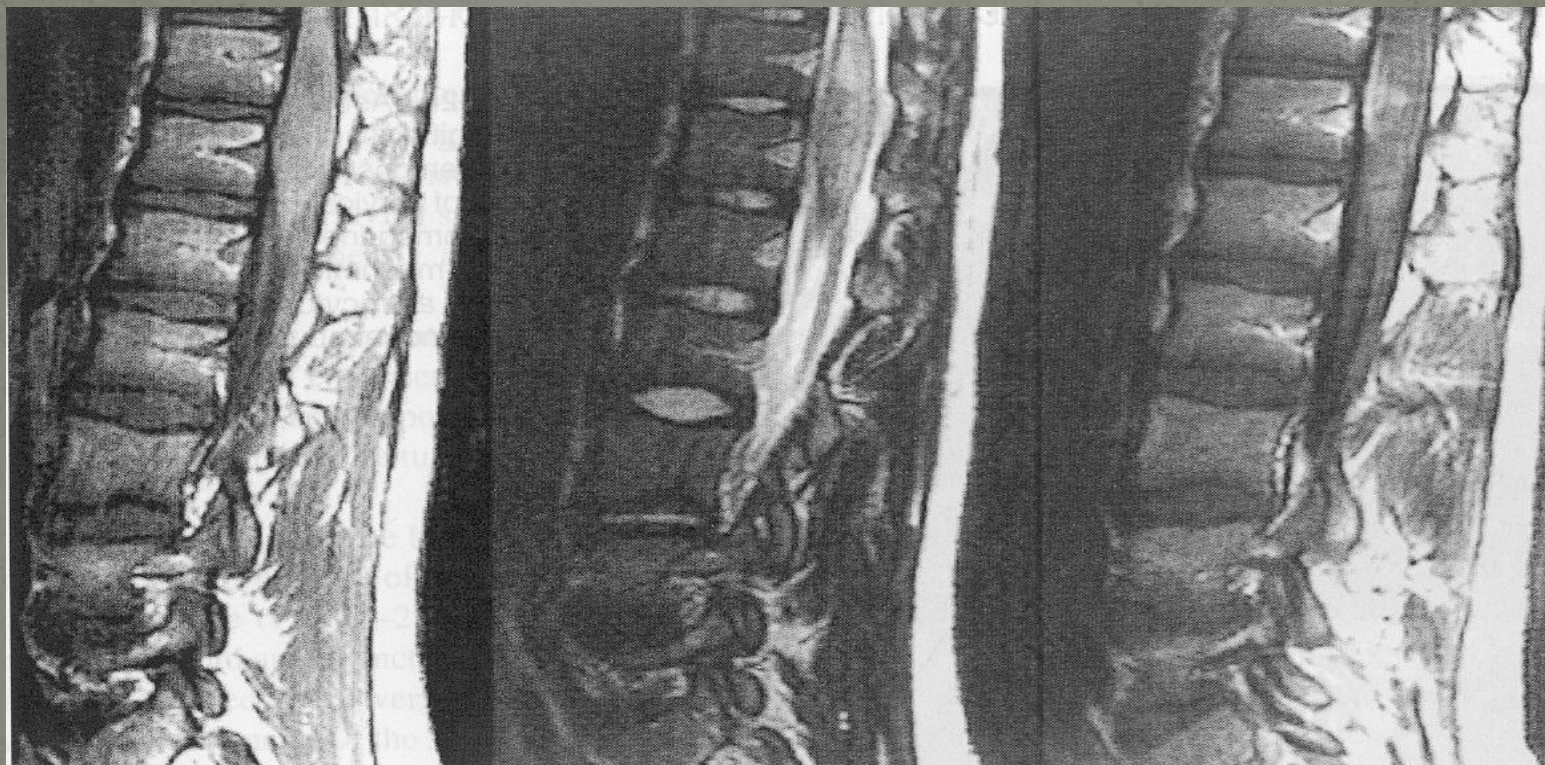
# Инtradуральные опухоли



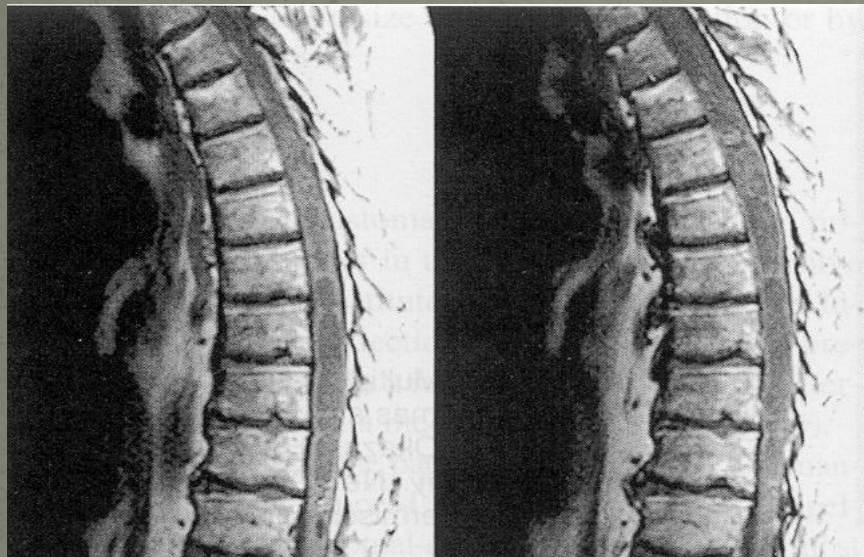
# Интрамедуллярные опухоли

- Первичные:
  - Астроцитомы;
  - Эпендимомы;
  - Гемангиобластома;
- Вторичные

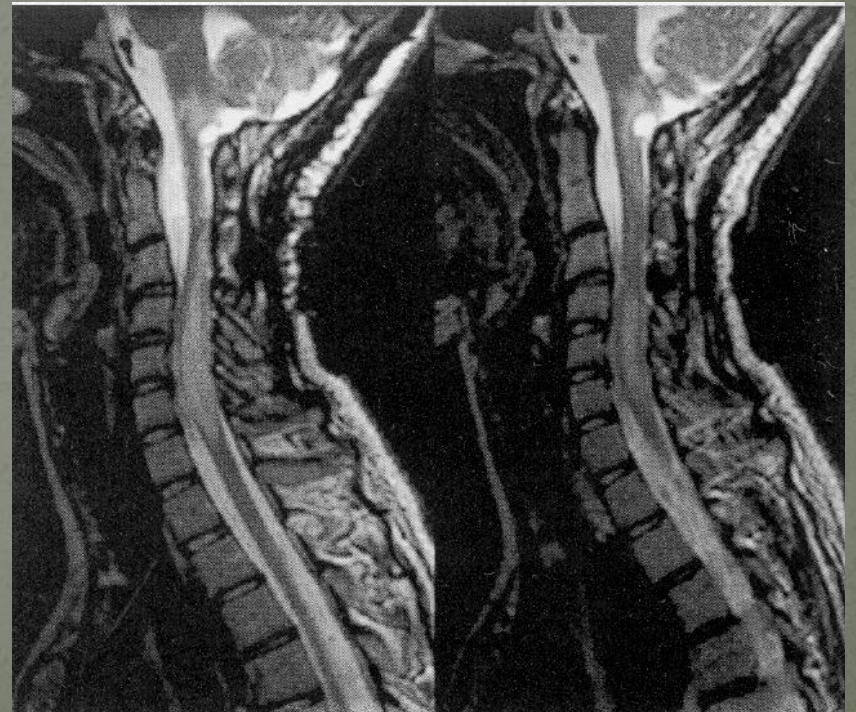
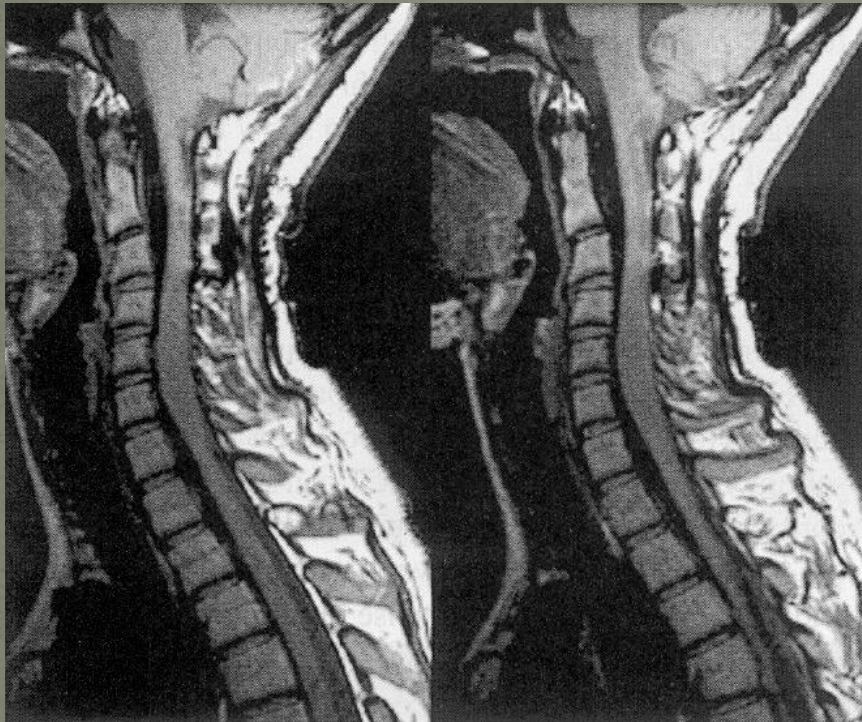
# Астроцитома



# Эпендимома



# Гемангиобластома



# Метастазы



# Интрамедуллярные опухоли





# Липома конского хвоста



# Липоматоз позвоночного канала



# Выводы

- ❖ МРТ – безопасный и доступный метод, дающий детальную информацию о конкретной анатомической области
- ❖ МРТ - первичный метод лучевой диагностики для определения причины боли в спине и нарушения функции (на основе принципа «максимальной информативности»)
- ❖ МРТ позволяет дифференцировать острый и хронический процессы; визуализируются морфологические изменения межпозвонкового диска, тел позвонков
- ❖ МРТ расширяет информационное поле проблемы качества движения, обеспечивает диагностический поиск всех звеньев, ее обеспечивающих