

Травма позвоночника

Все повреждения спинного мозга и позвоночника:

- Закрытые
- Открытые

Закрытые: -не осложненные
 -осложненные

Закрты повреждения:

- Ушибы
- Растяжения и разрывы связочного аппарата
- Повреждения дисков
- Подвывихи и вывихи
- Переломы
- Переломовывихи

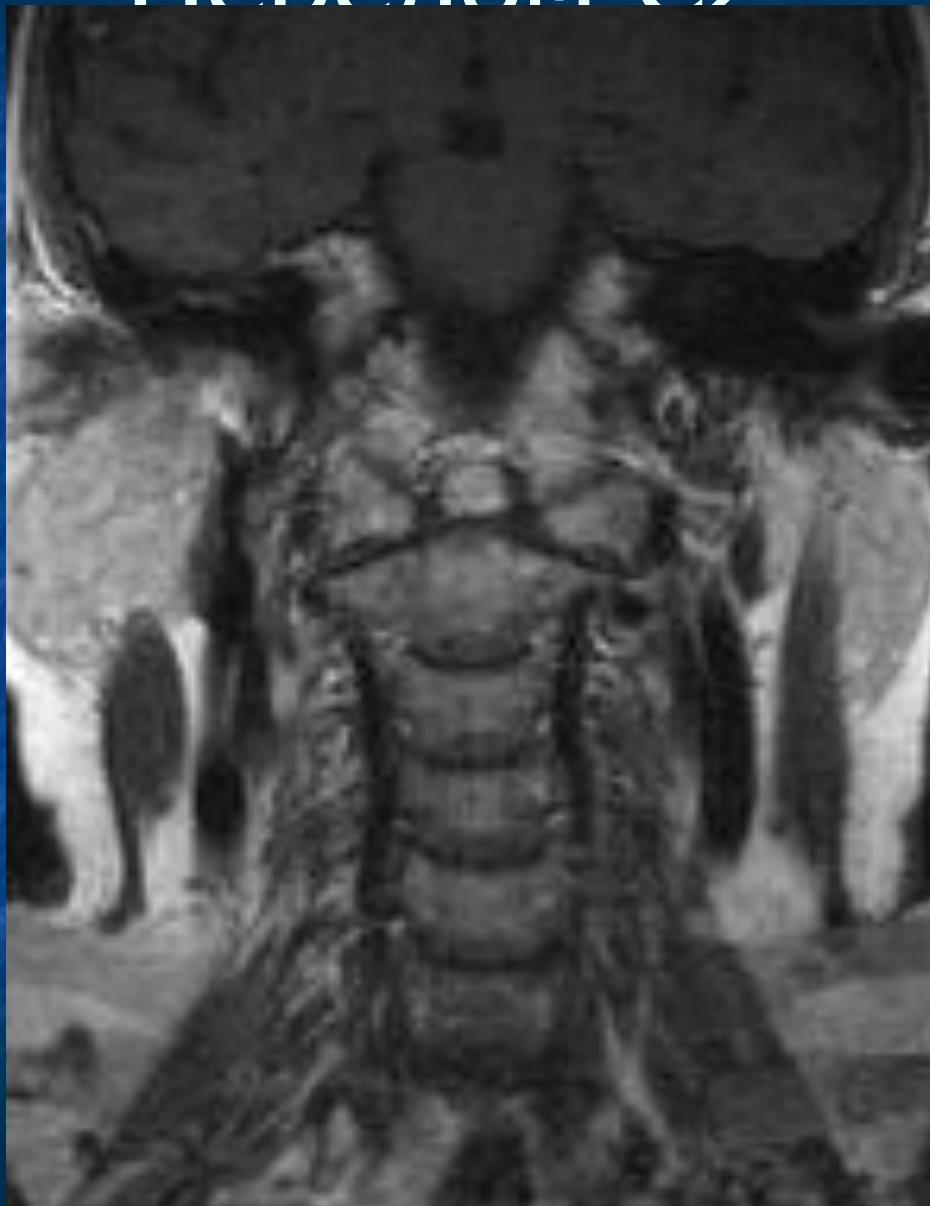
Переломы:

1. Тел позвонков:
 - компрессионные
 - оскольчатые
 - отрывные
 - вертикальные
 - горизонтальные
2. Заднего полукольца
3. Комбинированные
- 4 **Изолированные**

Перелом C2



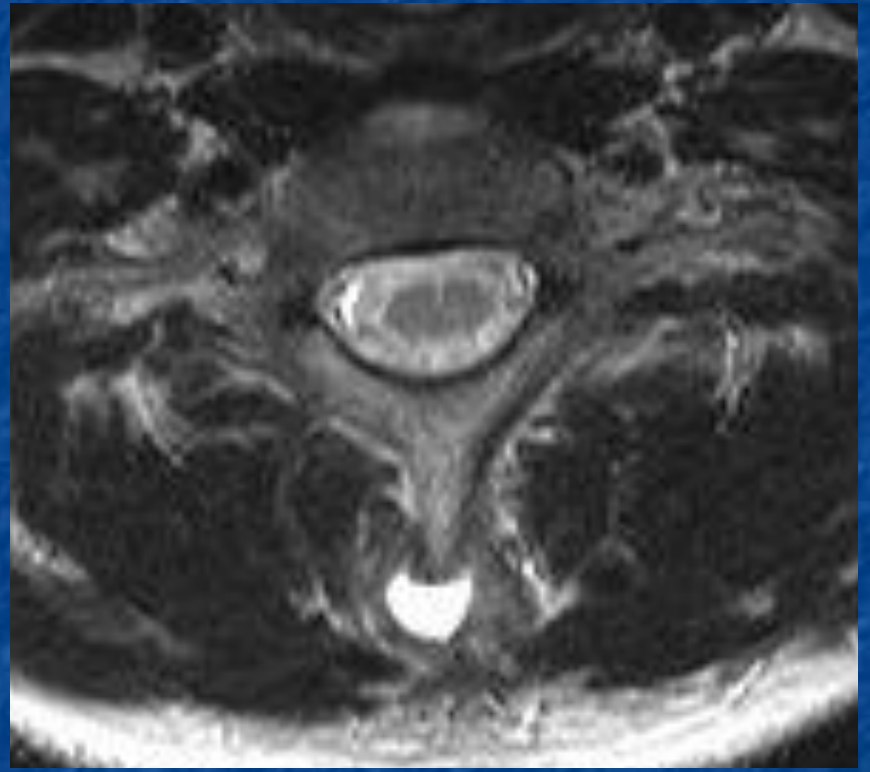
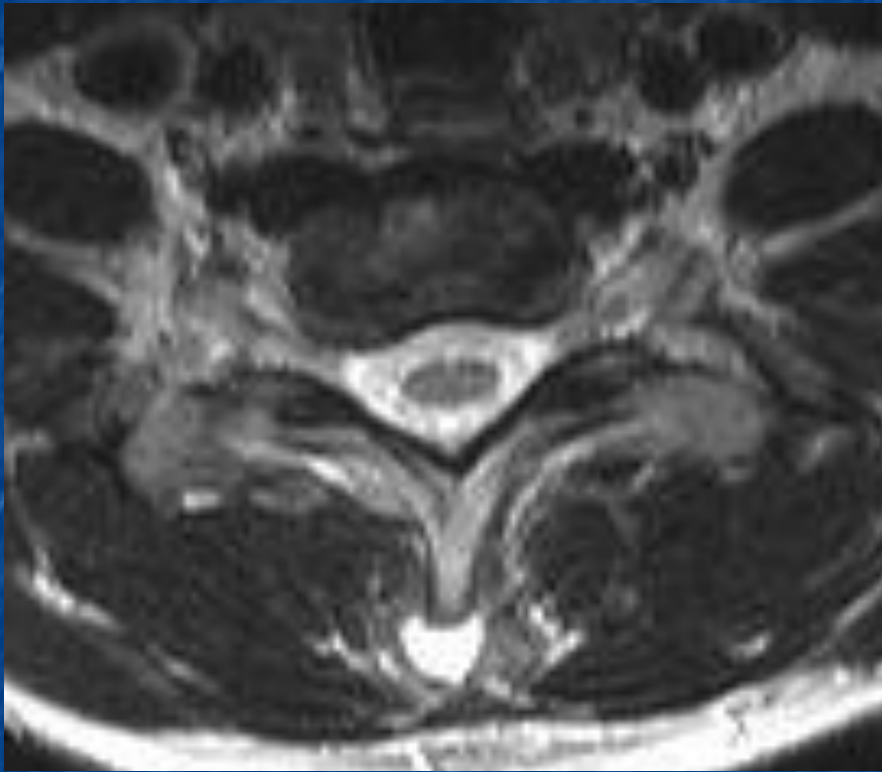
Перелом С2



Перелом остистых отростков C6-C7



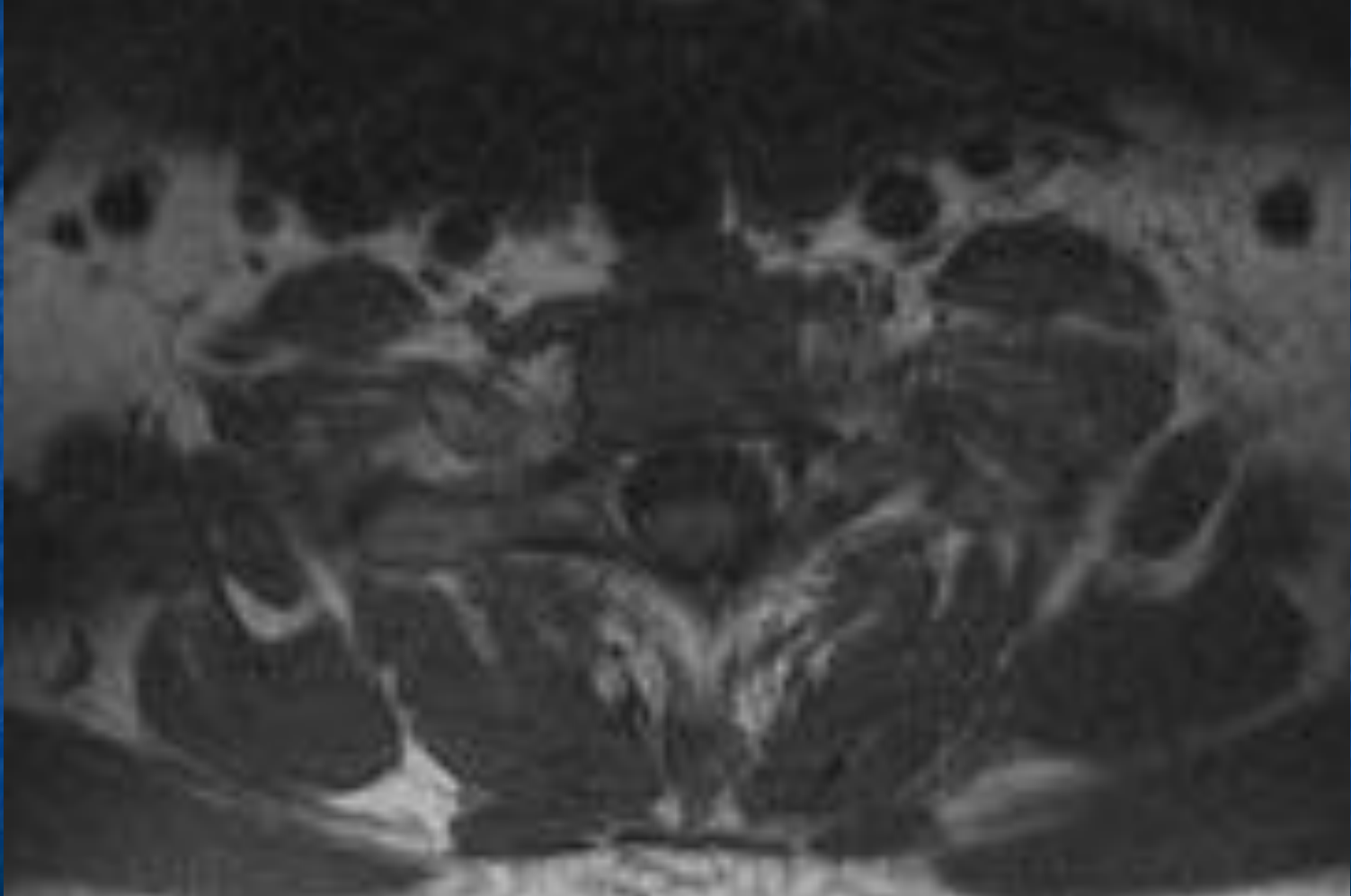
Перелом остистых отростков C6-C7



Переломы остистых отростков



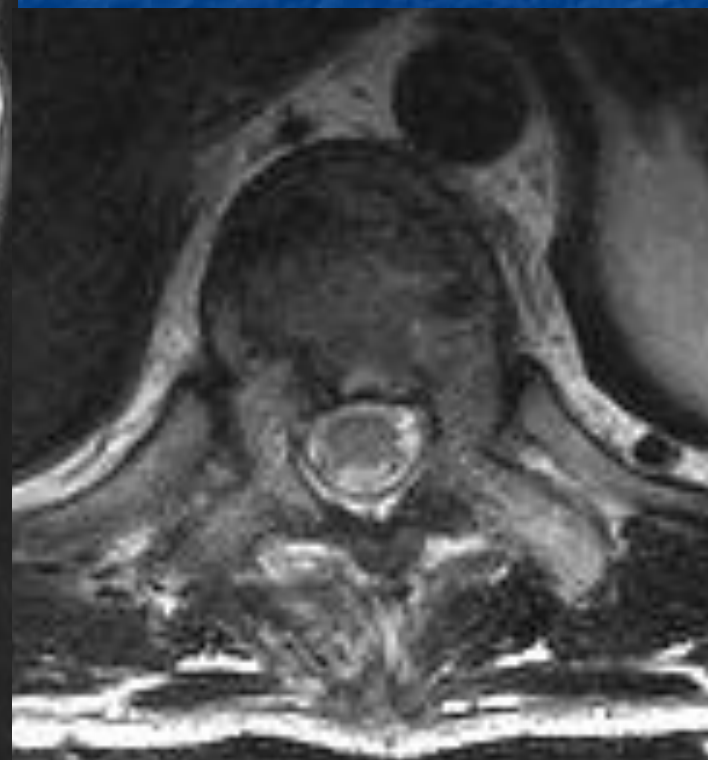
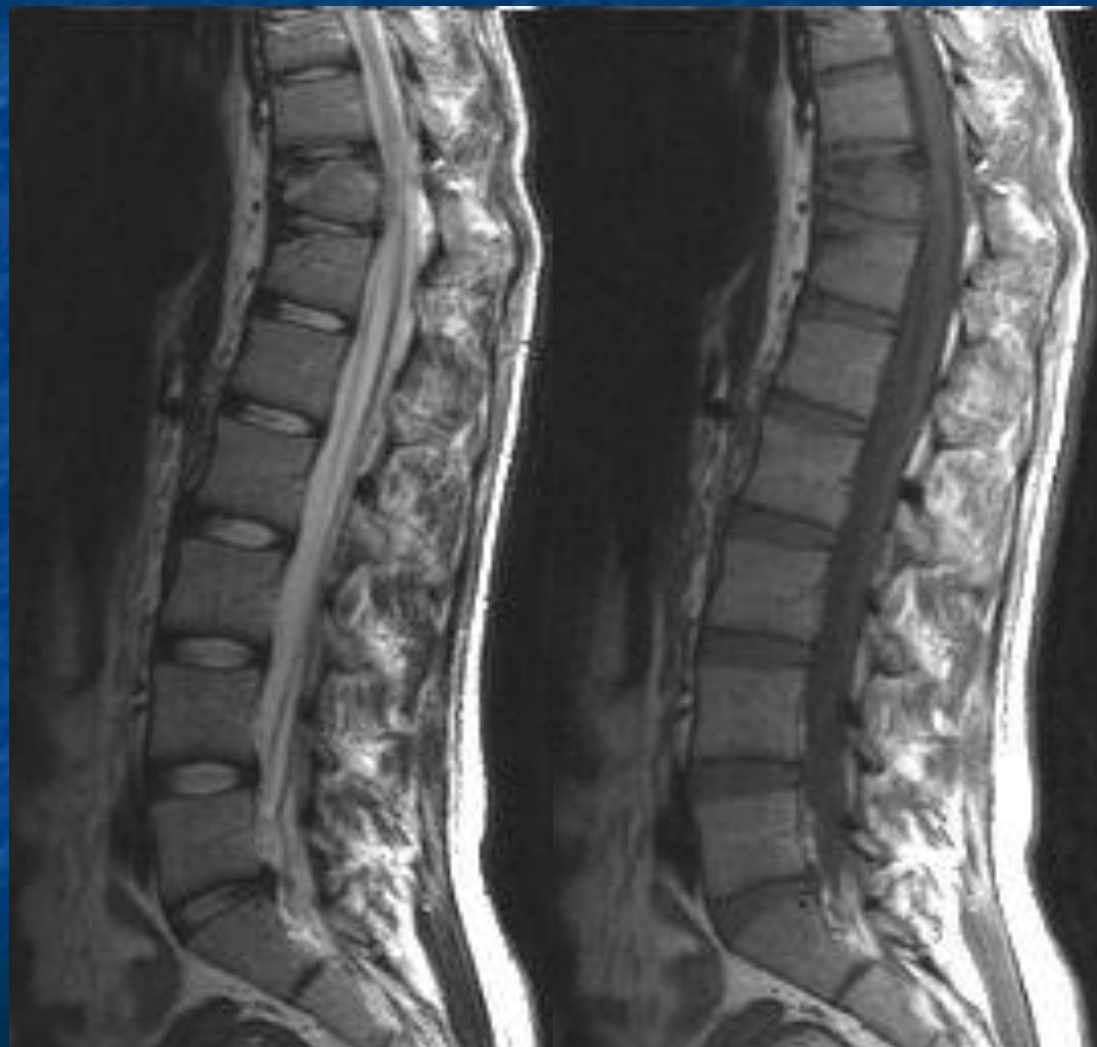
Перелом поперечного отростка С7



Компрессионный перелом Th11-12



Компрессионный перелом Th11



Компрессионный перелом Th5,12 и L1



Компрессионный перелом

L1



Компрессионный перелом L1



Компрессионный перелом L1 позвонка



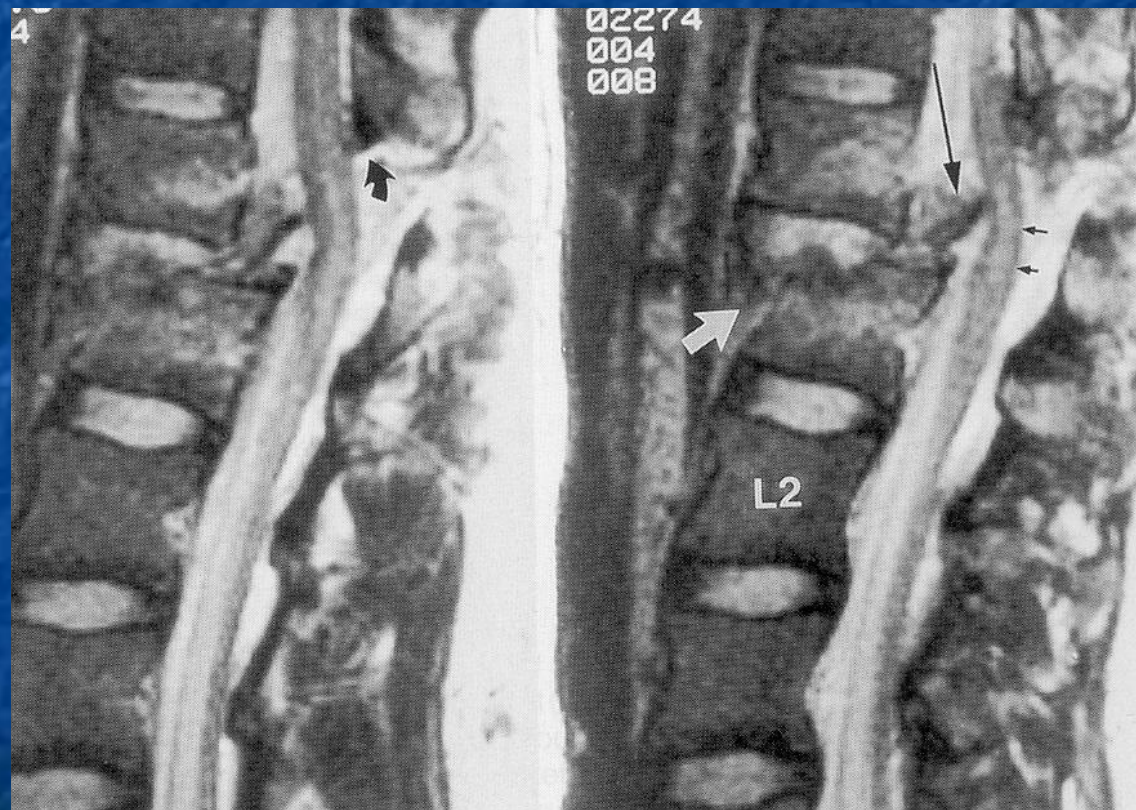
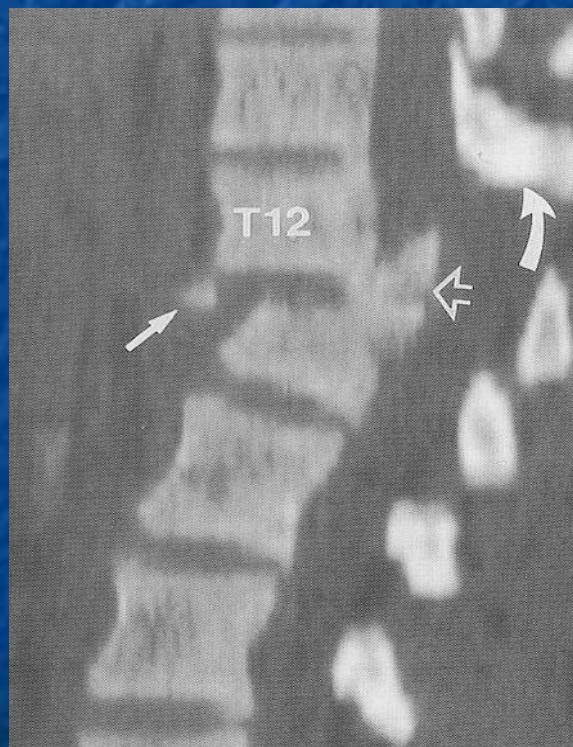
Компрессионный перелом Th11,Th12 позвонков



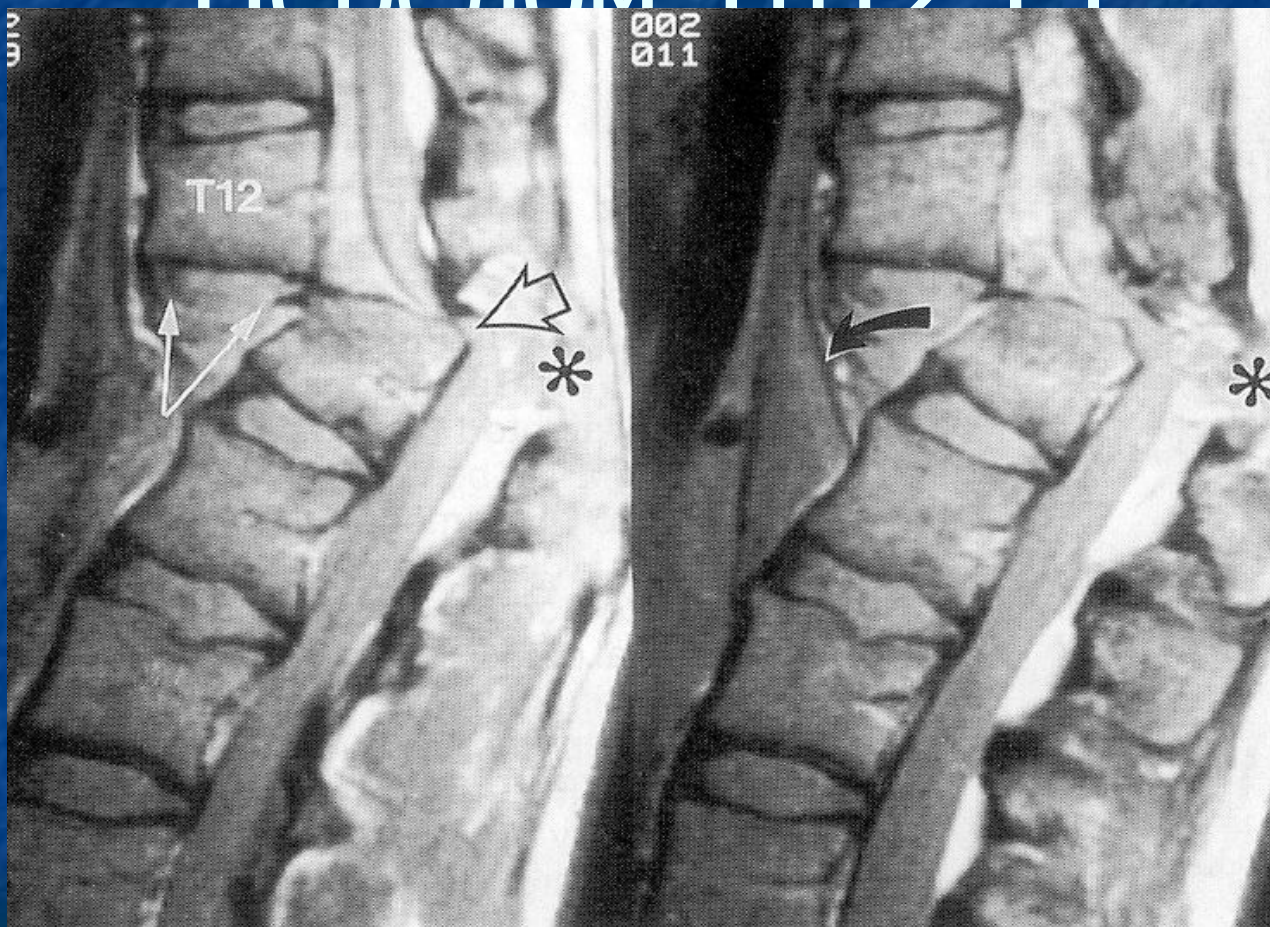
Дробленный перелом L1



Смешанный перелом Th12-L1



Перелом Th12-I 1



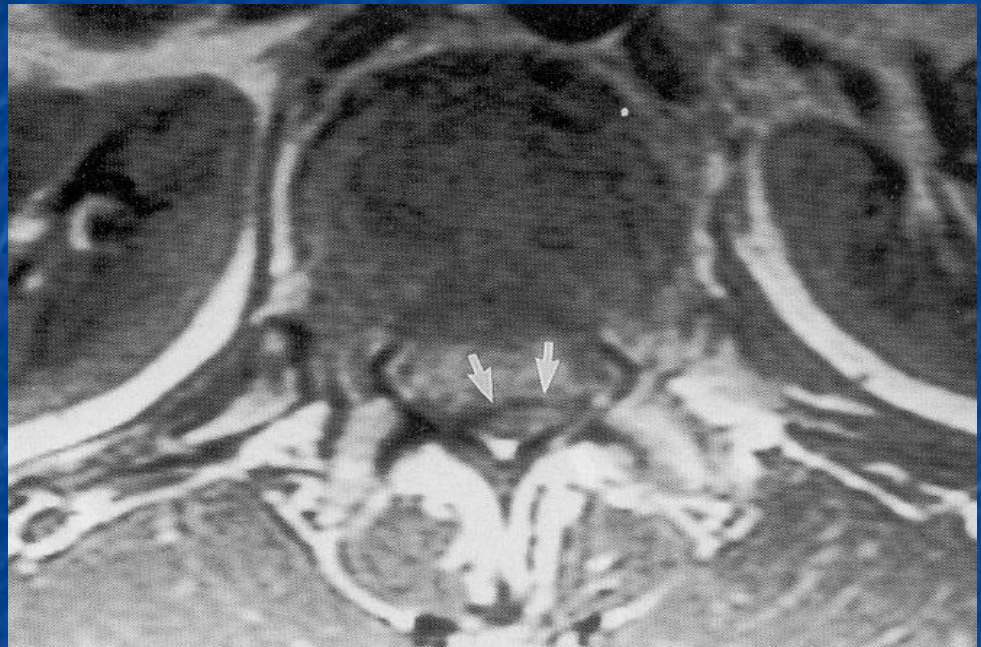
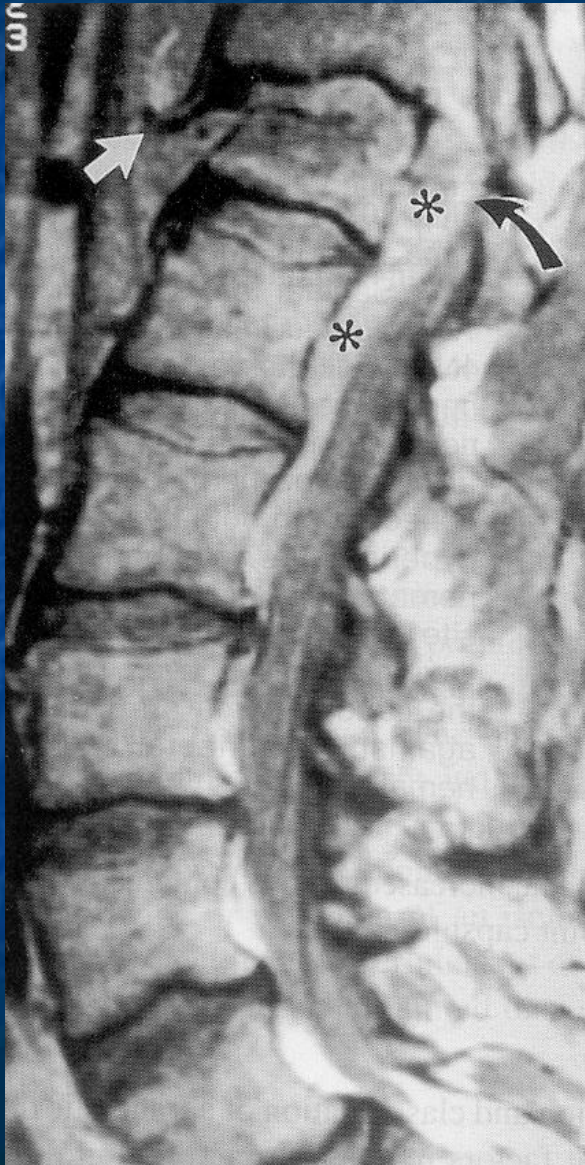
30.19



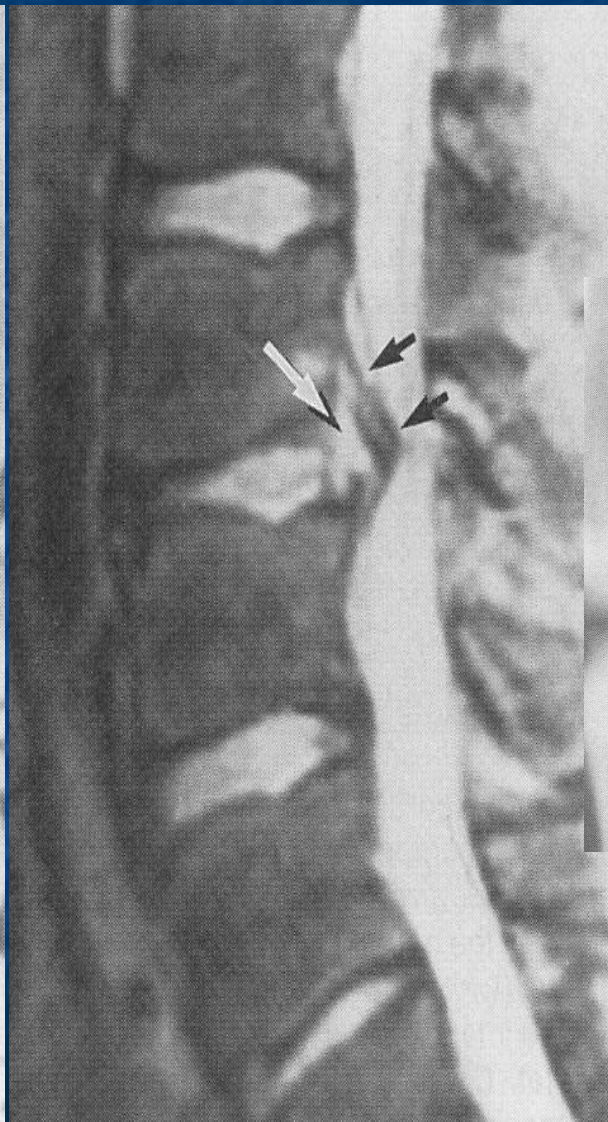
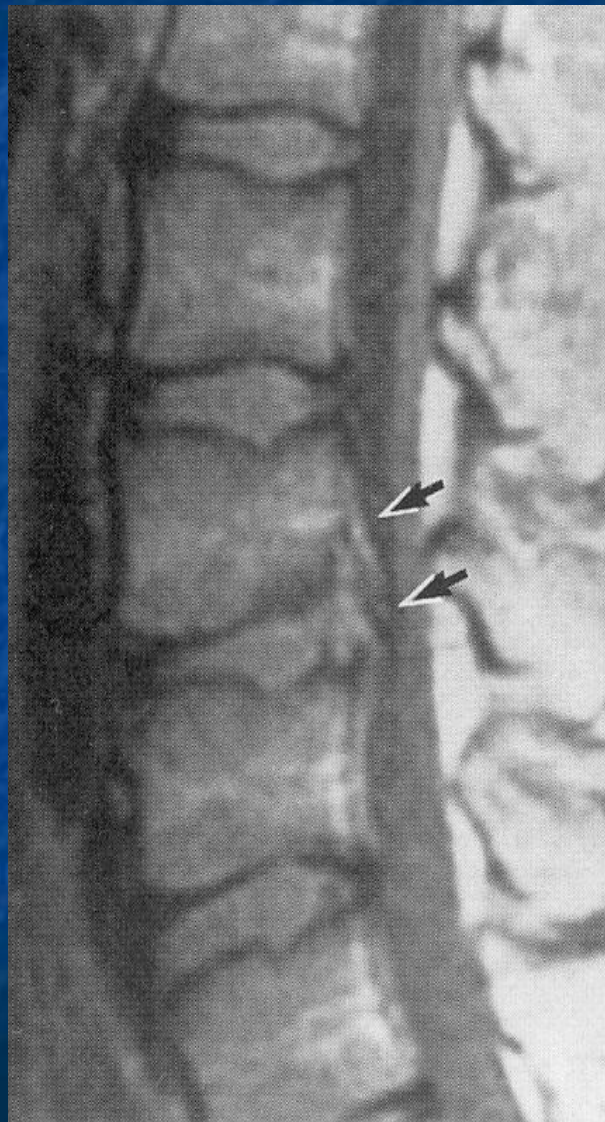
Изменения сигнал в спинном мозге:

- Тип I –на T2- центральный гипоинтенсивный сигнал с ободком гиперинтенсивного; T1- неоднородный сигнал-геморрагия.
- Тип II- T2-гиперинтенсивный сигнал; T1- изоинтенсивный спинному мозгу-отек
- Тип III- на T2- гиперинтенсивный ободок с центральным изоинтенсивным нормальном спинному мозгу; T1- изоинтенсивный-ушиб, петехиальные кровоизлияния
- Тип IV- полное «отсутствие» МР-сигнала, контуры которого нечеткие;

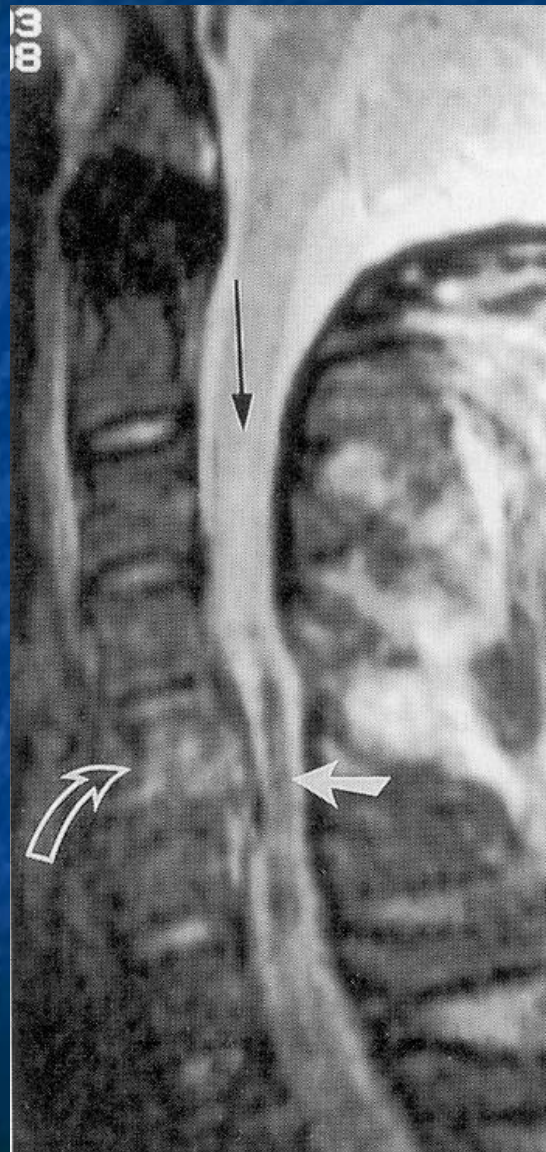
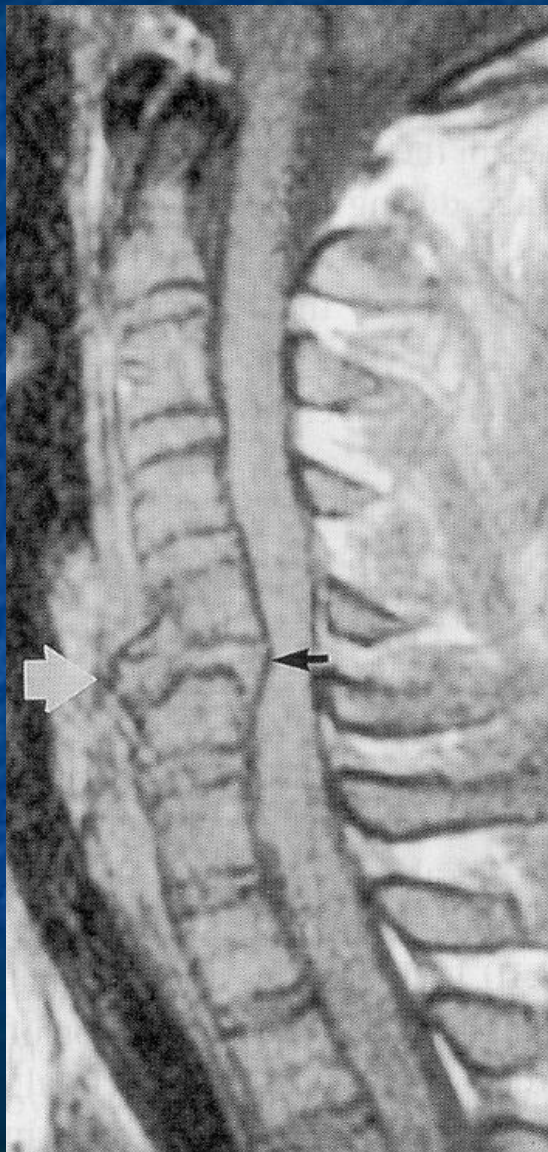
30.23



Травматическая грыжа диска и перелом позвонка



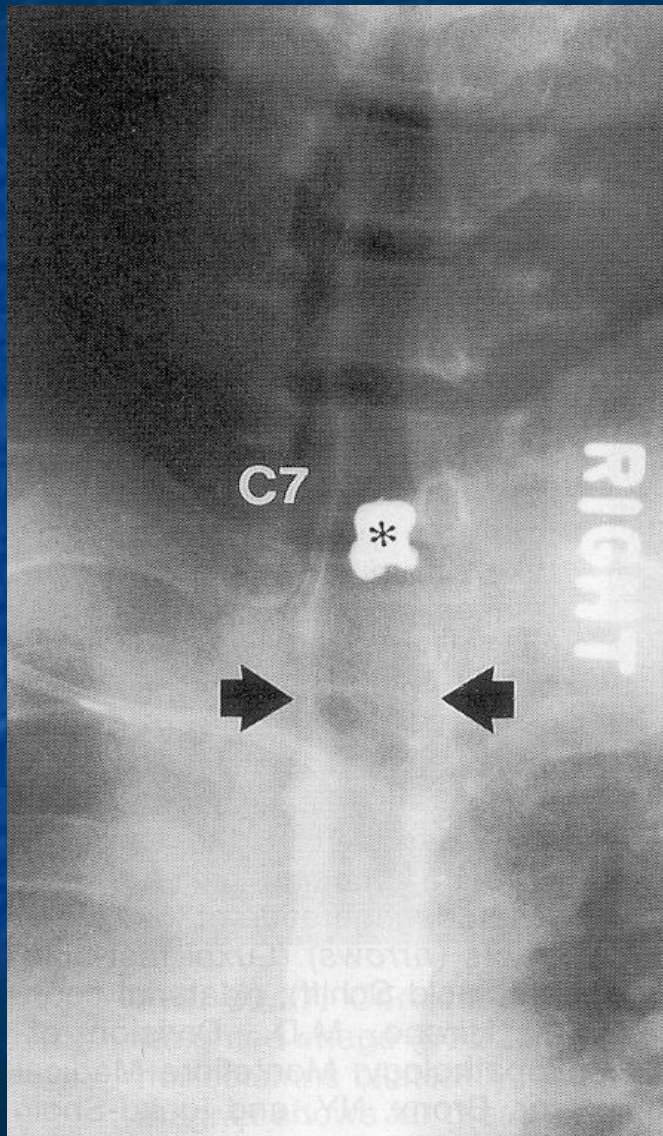
30.27



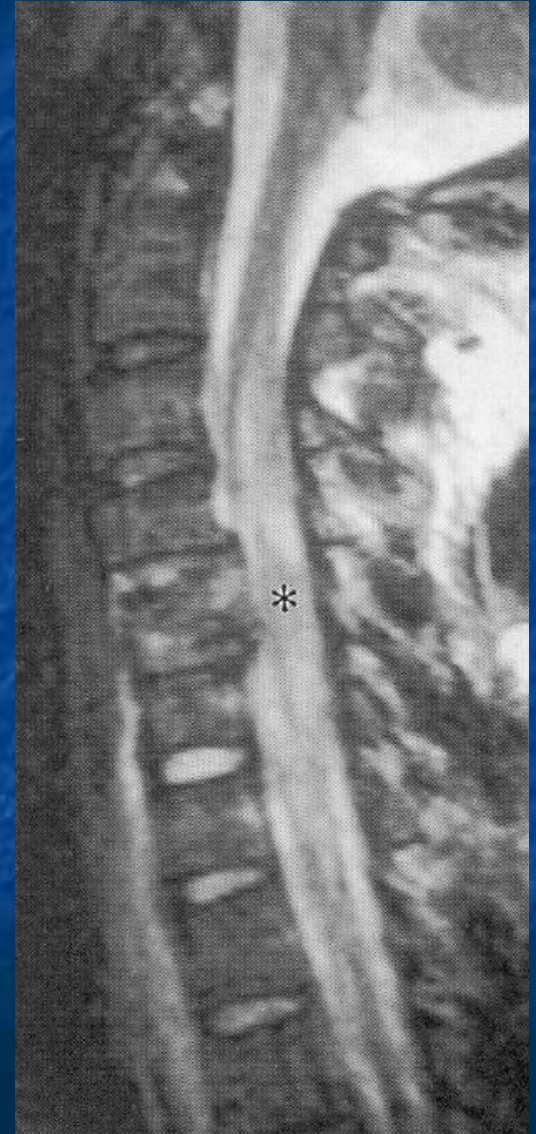
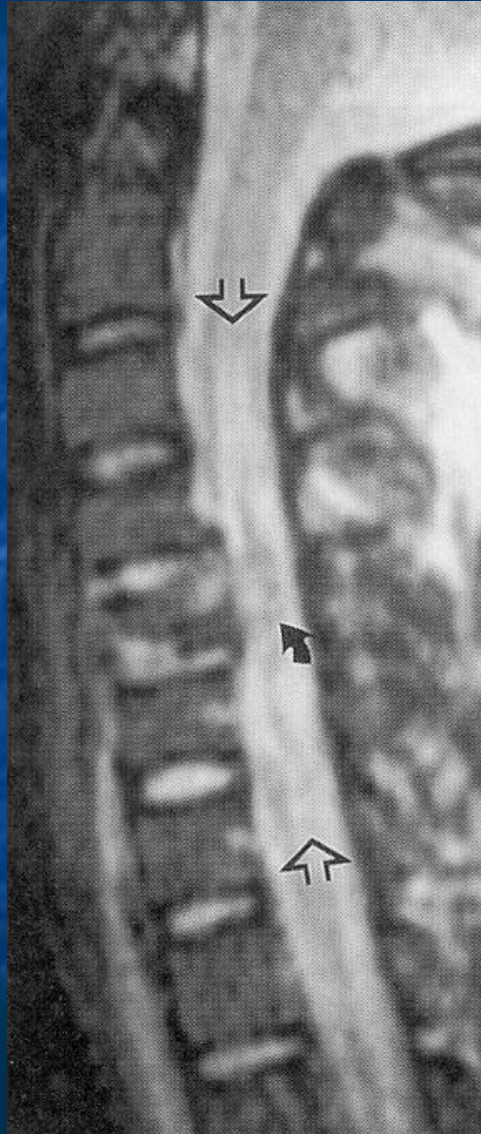
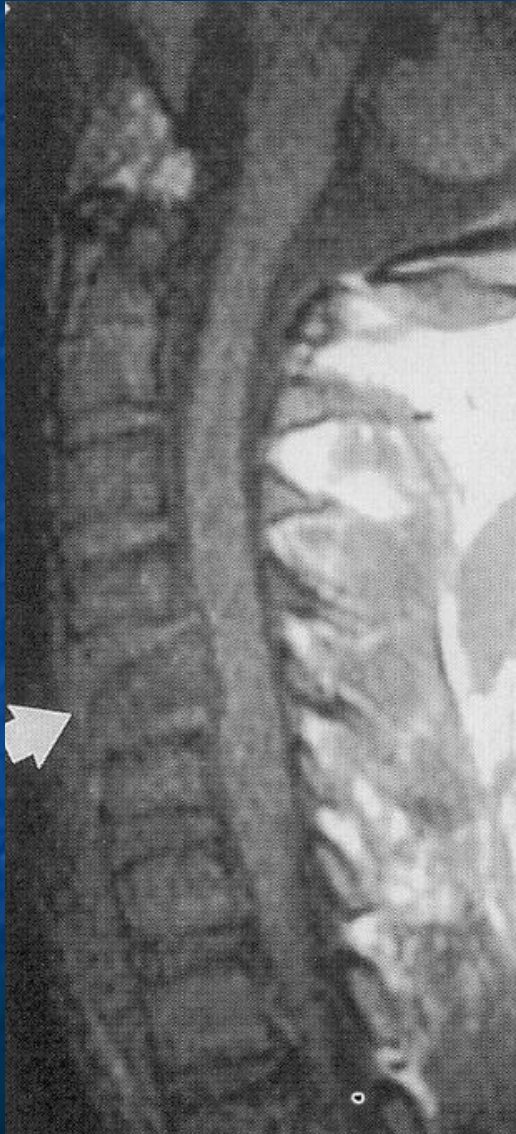
30.34



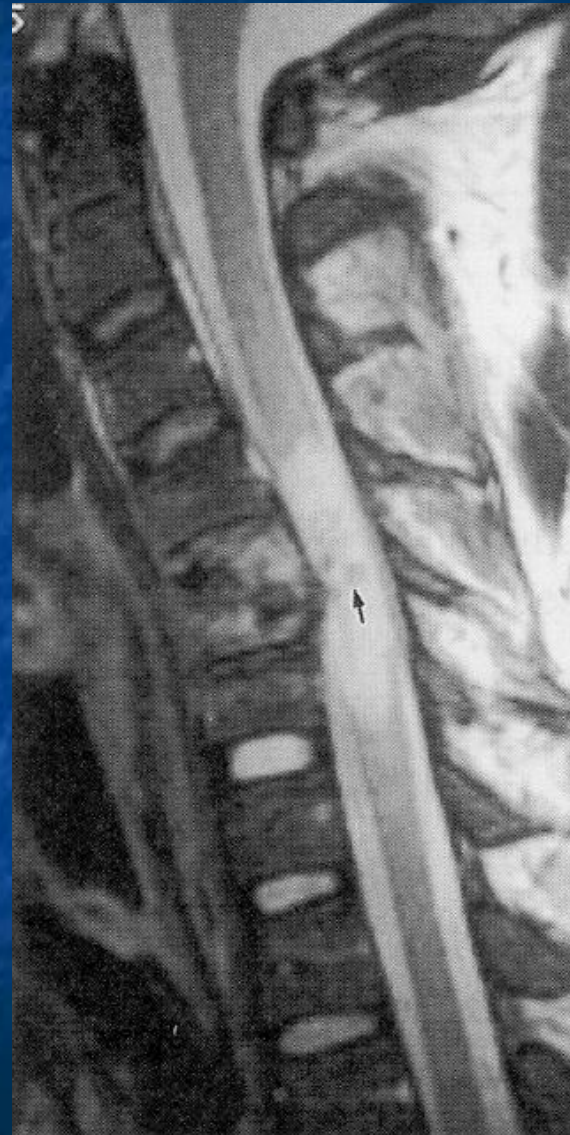
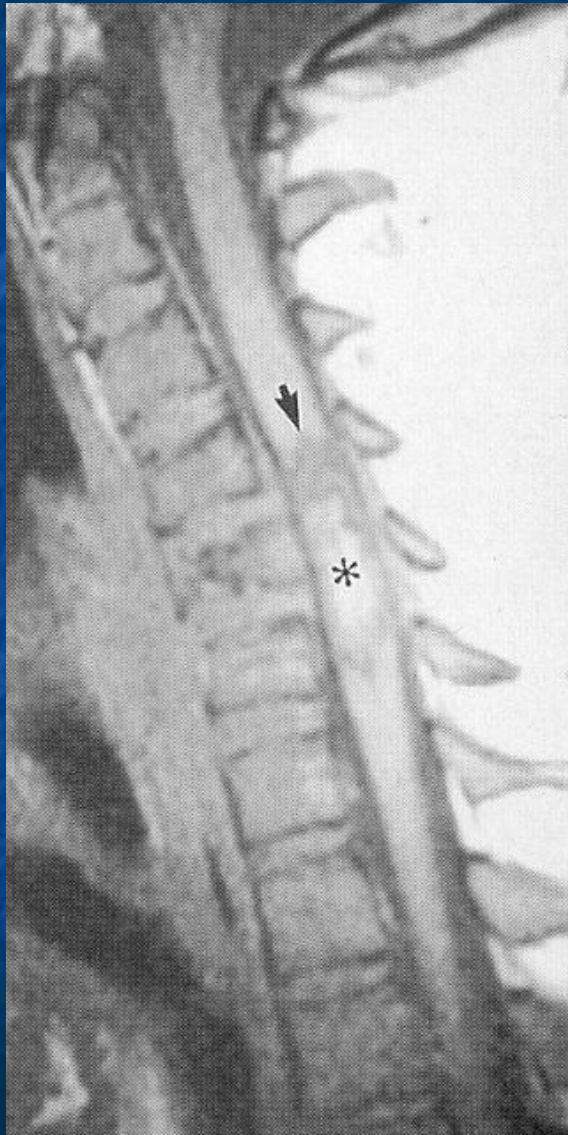
30.35AB



30.39ABC



30.39EΦ



30.41



Последствия проникающего ранения шейного отдела спинного мозга

