

# Повреждения позвоночника

## Классификация.

Наличие осложнения (повреждение спинного мозга и корешков).

- 1) осложненный
- 2) Неосложненный

Переломы тела:

- 1) Компрессионный перелом

По степени компрессии -

- I ст. – компрессия до  $\frac{1}{3}$  высоты тела позвонка
- II ст. - компрессия от  $\frac{1}{3}$  до  $\frac{1}{2}$  высоты тела позвонка
- III ст. - компрессия более  $\frac{1}{2}$  высоты тела позвонка

- 2) Взрывные переломы

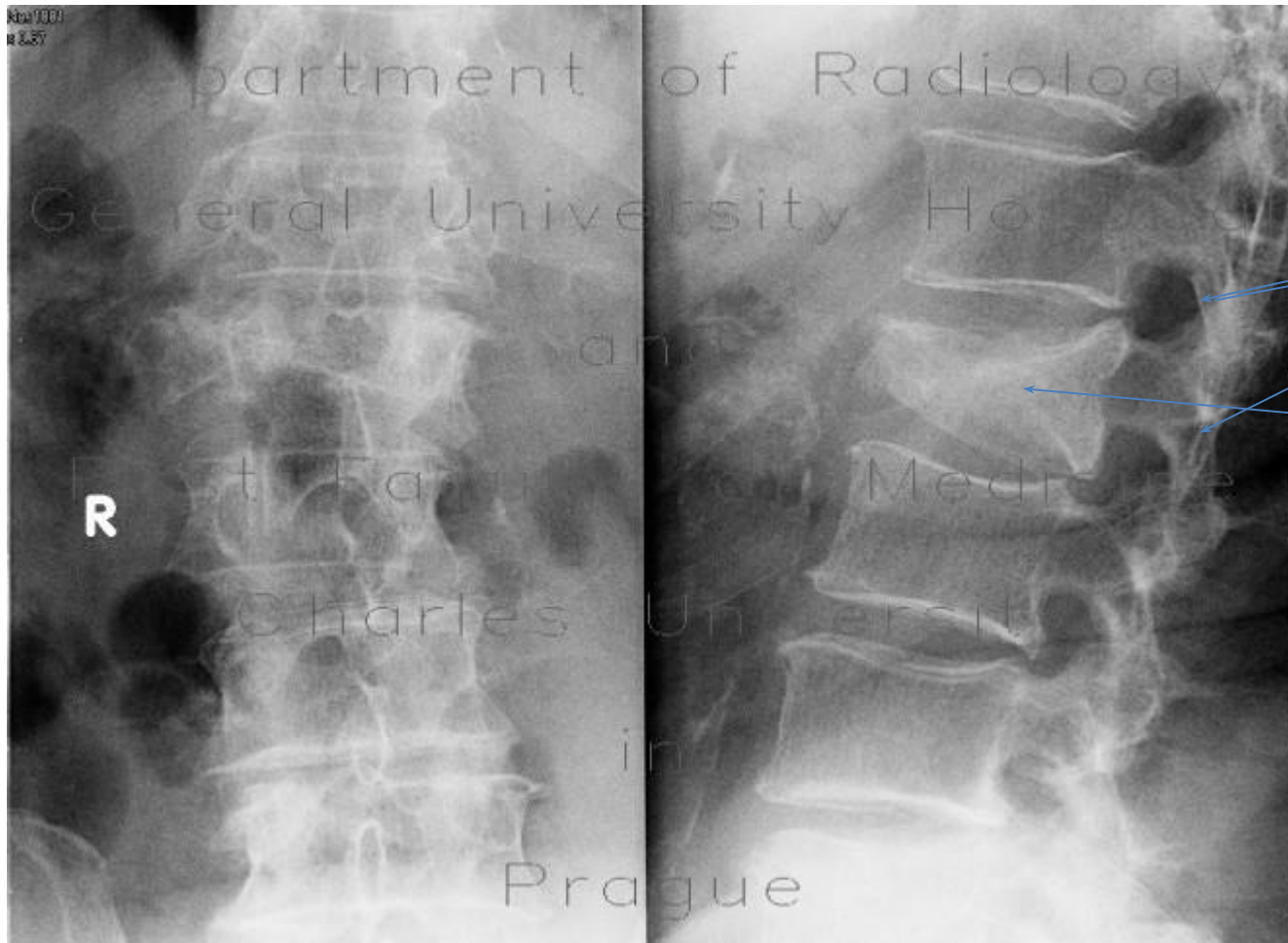
# Компрессионный перелом тела L2 позвонок 1 степени



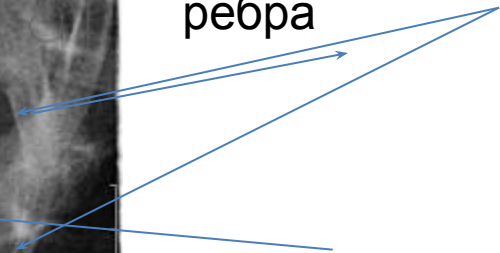
L5  
ПОЗВОНОК

кресте  
ц

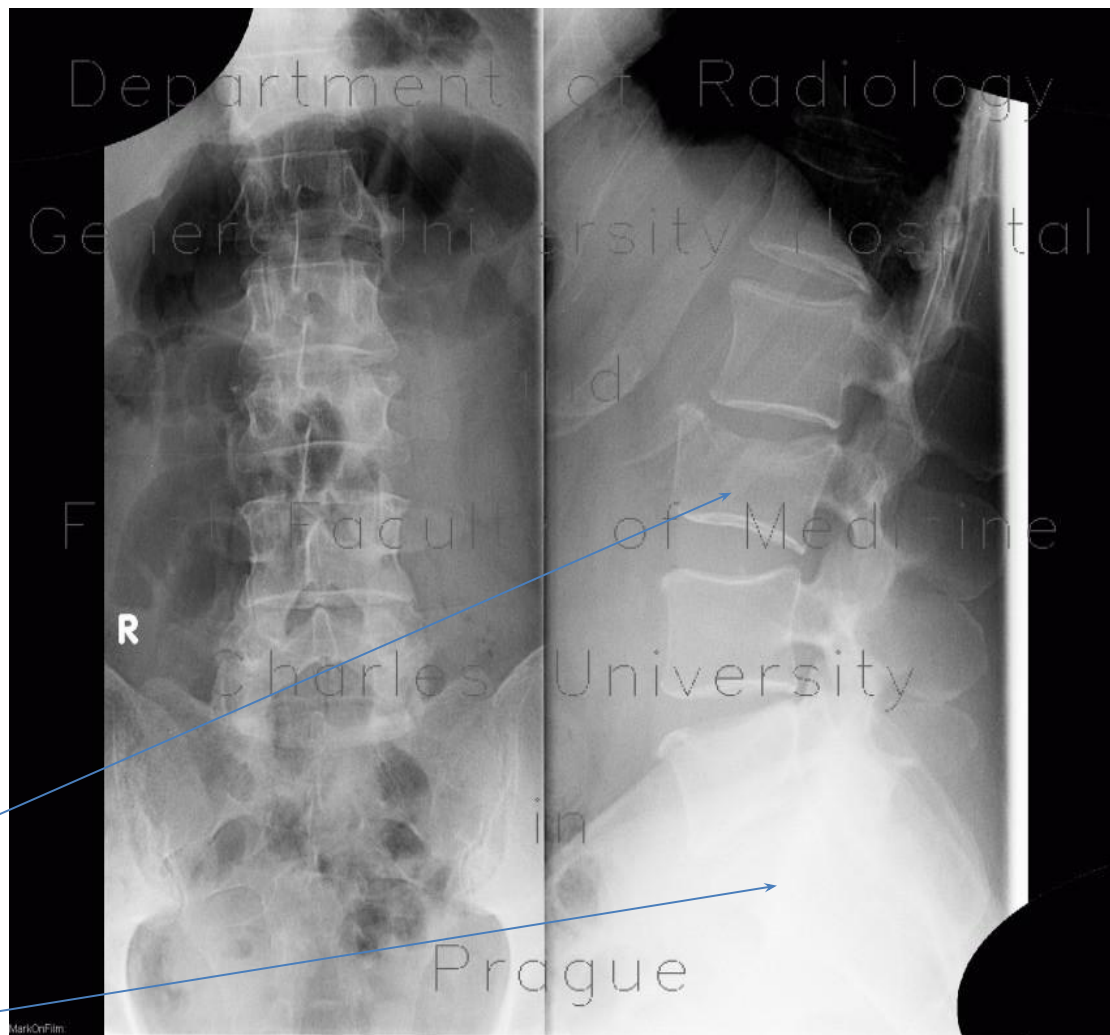
# Компрессионный 3 степени перелом тела L1 позвонка



Последние  
ребра

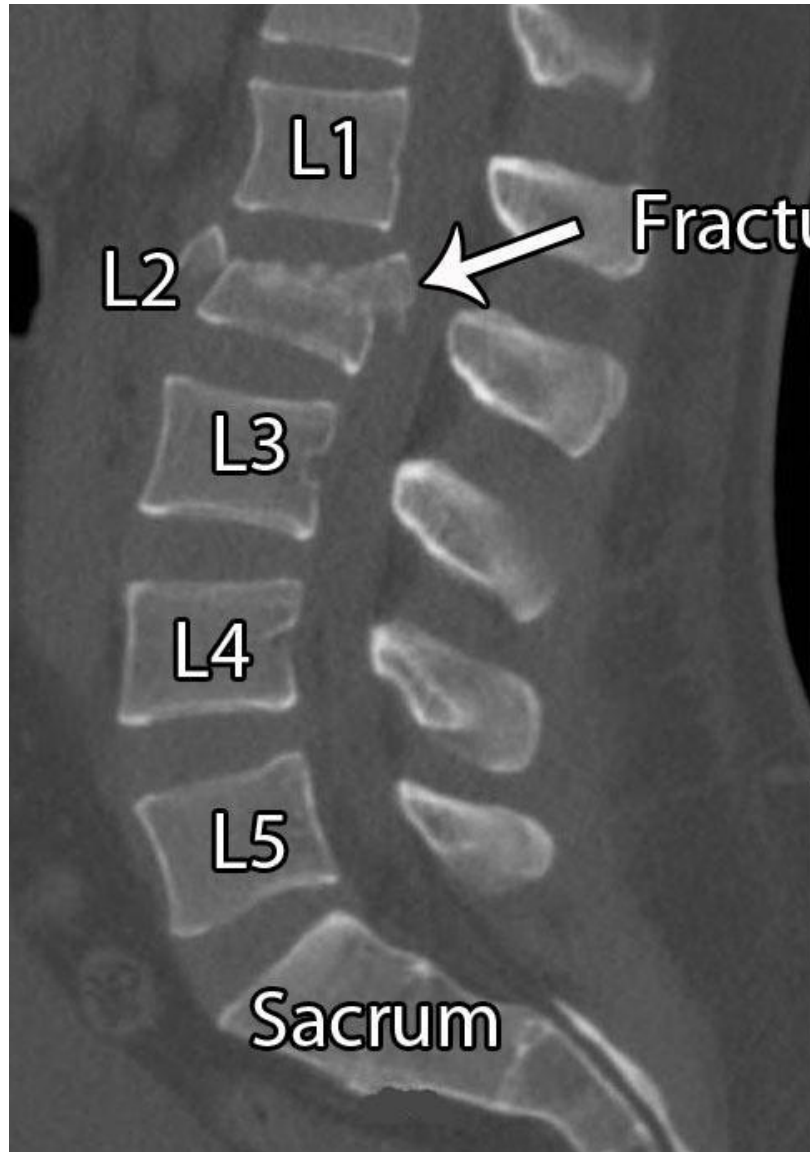


# Взрывной перелом тела L3



костец  
Ц

# Взрывной перелом L2



Burst fracture involving the second lumbar vertebrae (L2)

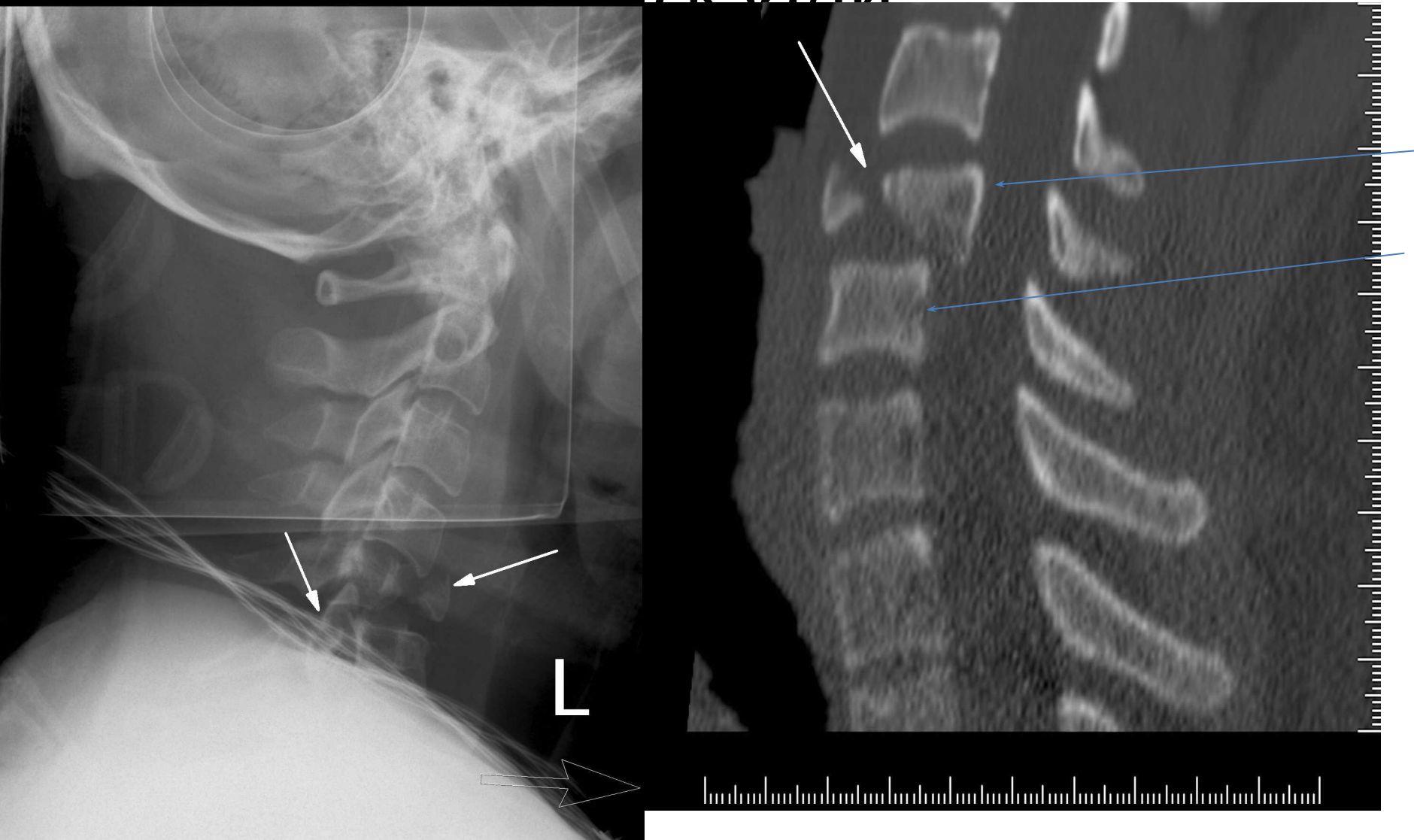
В норме тела на одной линии





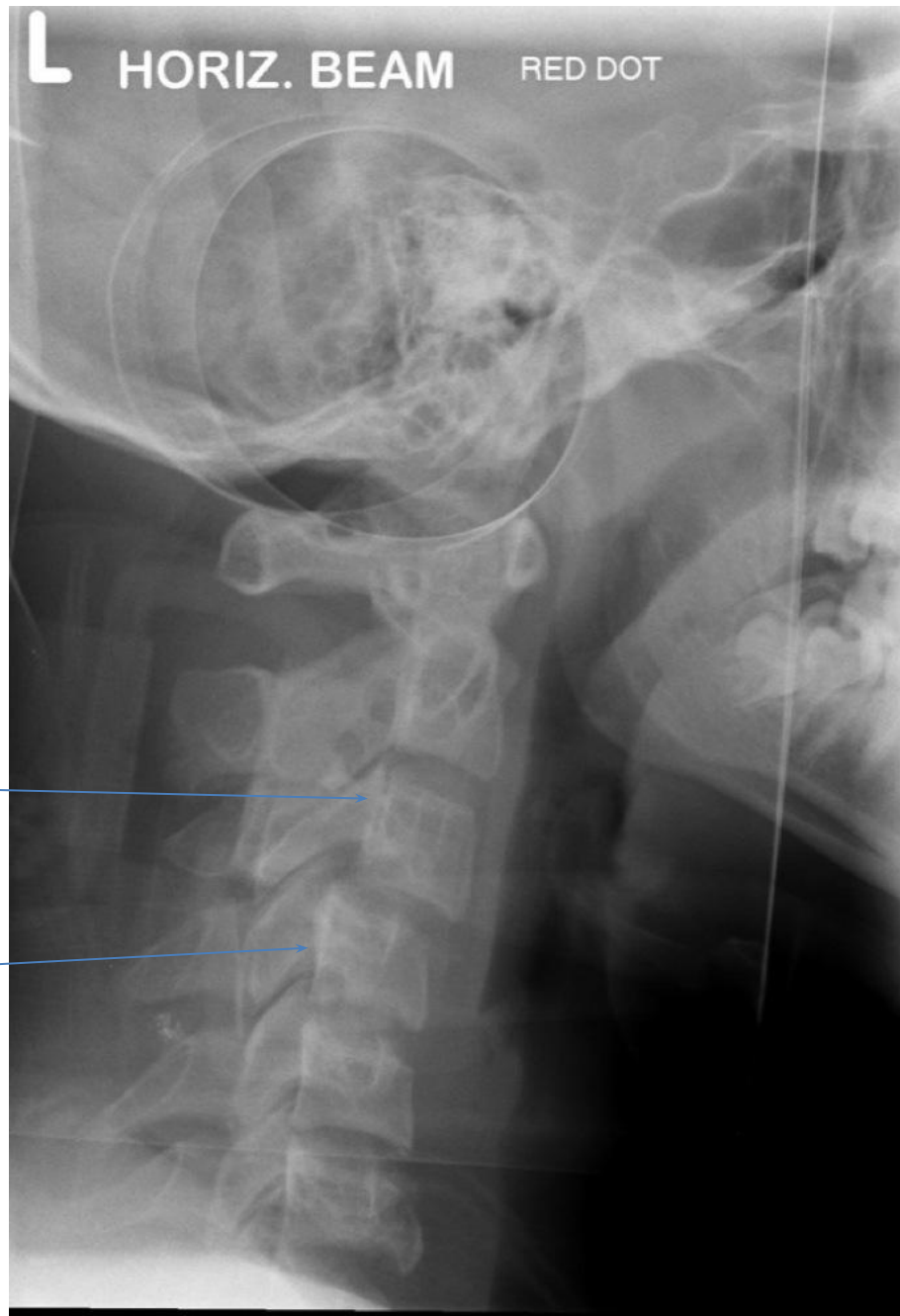


# Переломовывих – взрывной перелом тела C5 с подвывихом его кзади



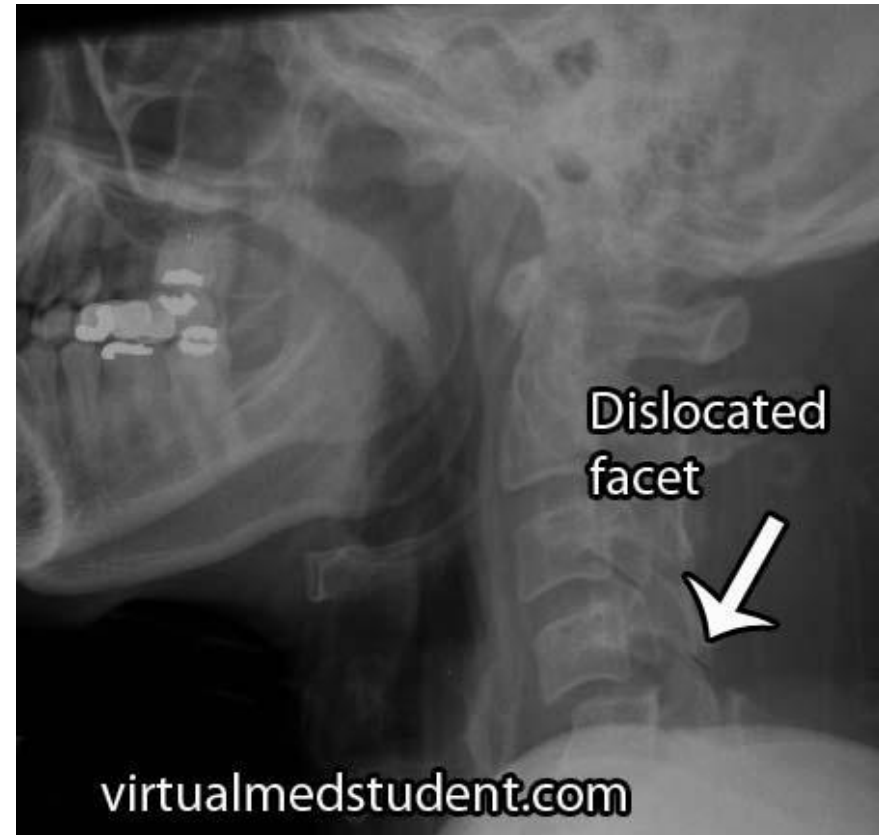
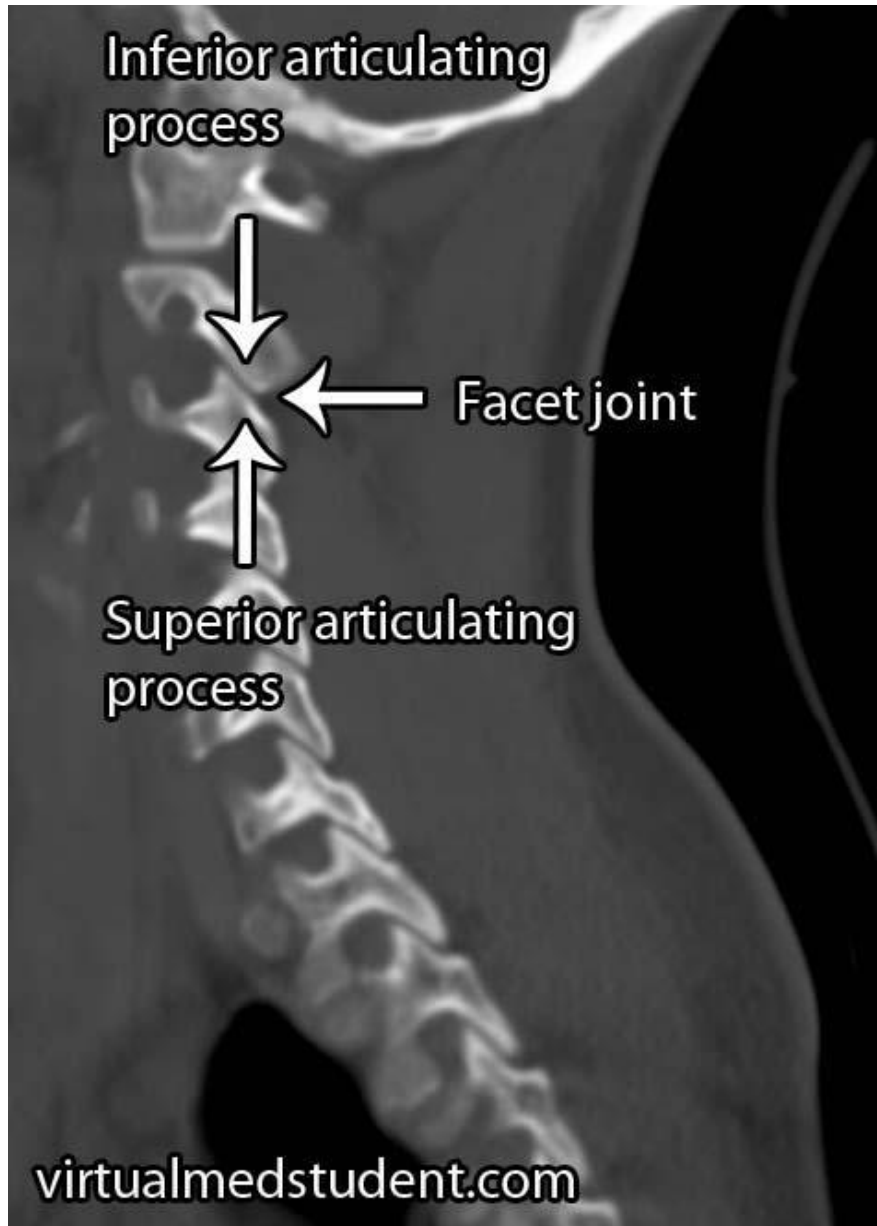


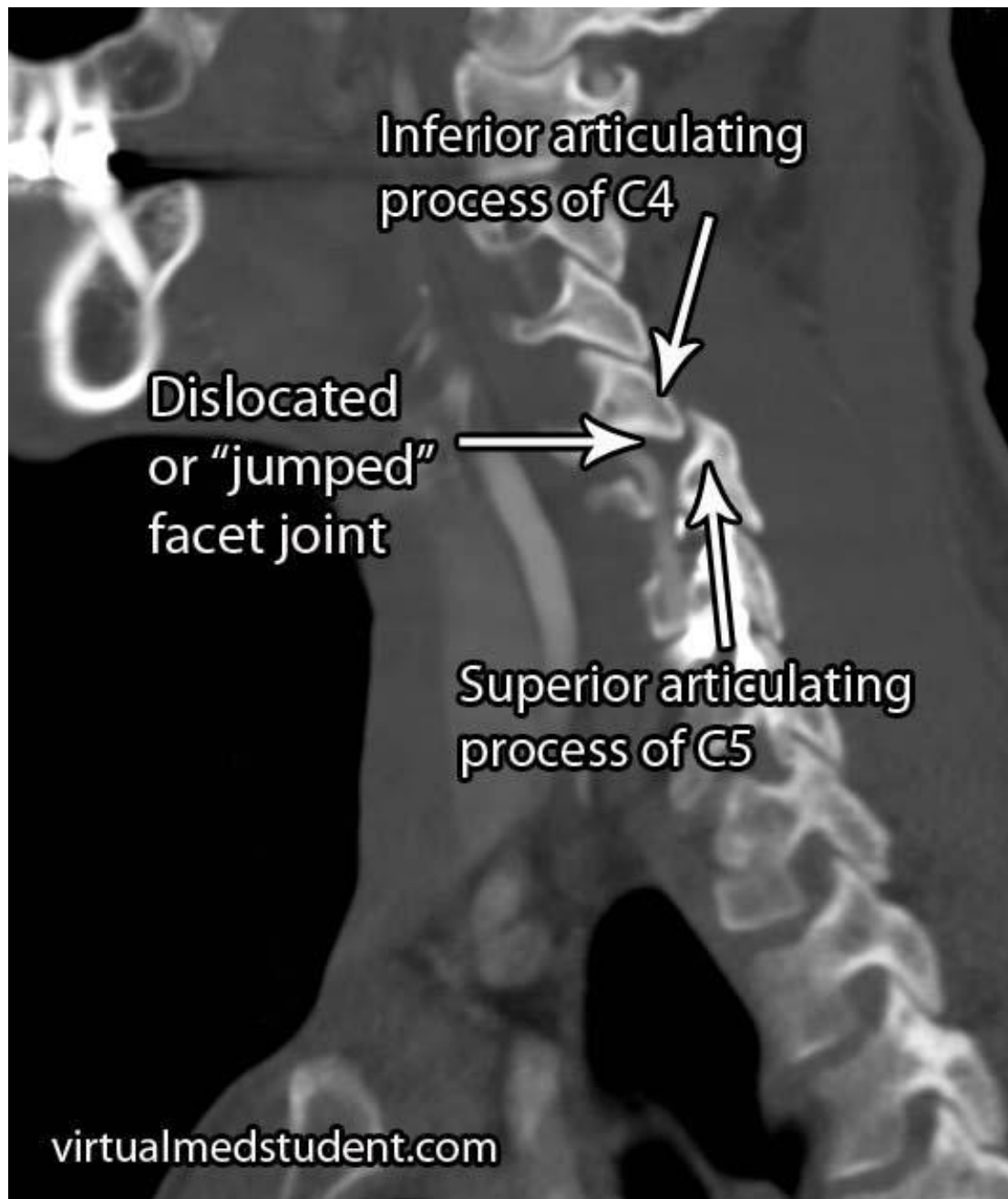
# Вывихи - подвывих С3 кпереди



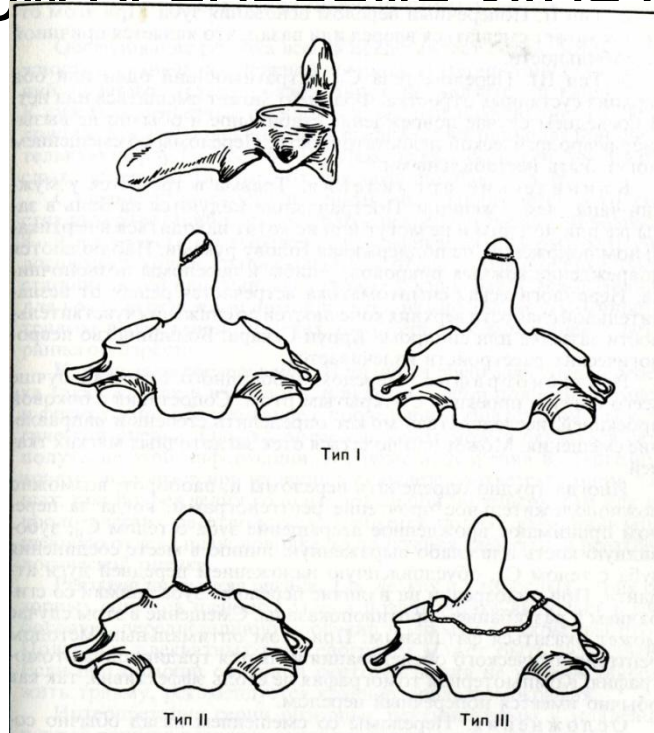
# Вывих С4 кпереди







По локализации – шейный отдел –  
перелом С1 позвонка – перелом Джефферсона;  
перелом дужки С2 позвонка – перелом  
«повешенного»  
переломы зуба С2 позвонка (рис.2,в) –  
тип 1 – краевой перелом зуба,  
тип 2 – перелом основания зуба,  
тип 3 – перелом основания зуба с захватом тела.

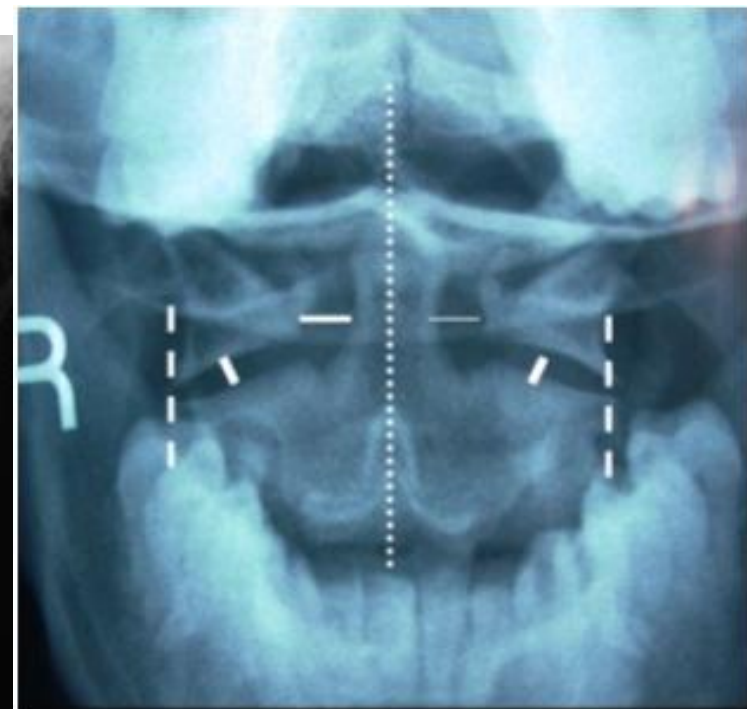
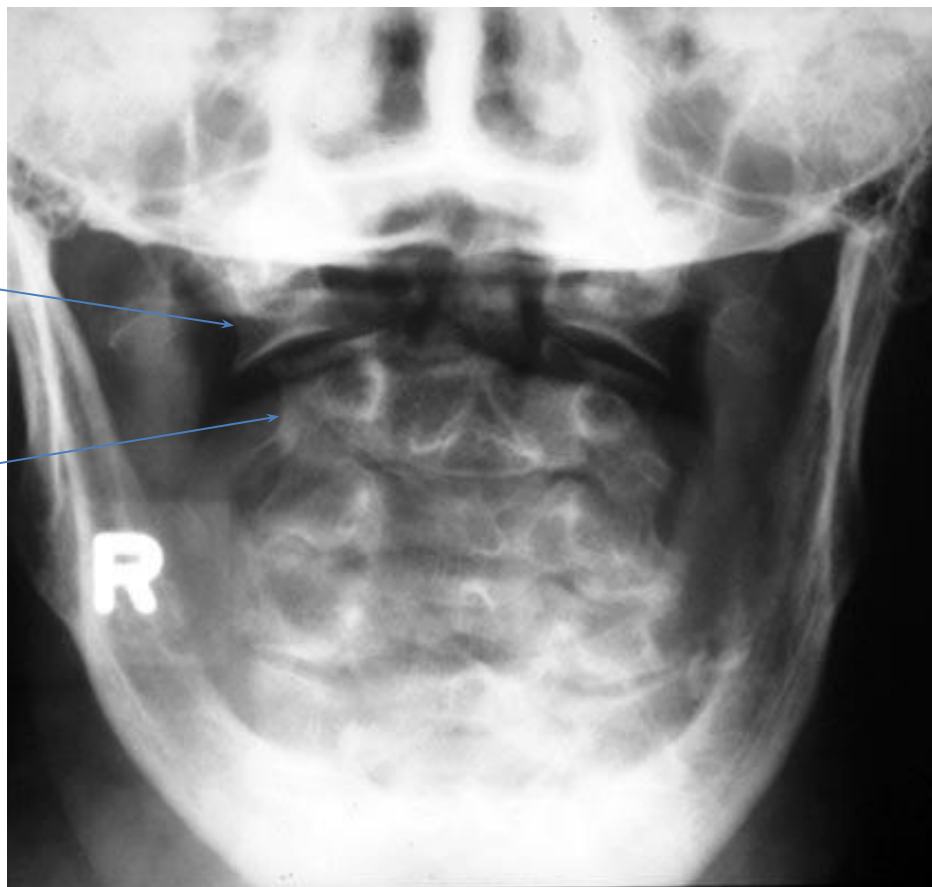


# Перелом зуба C2

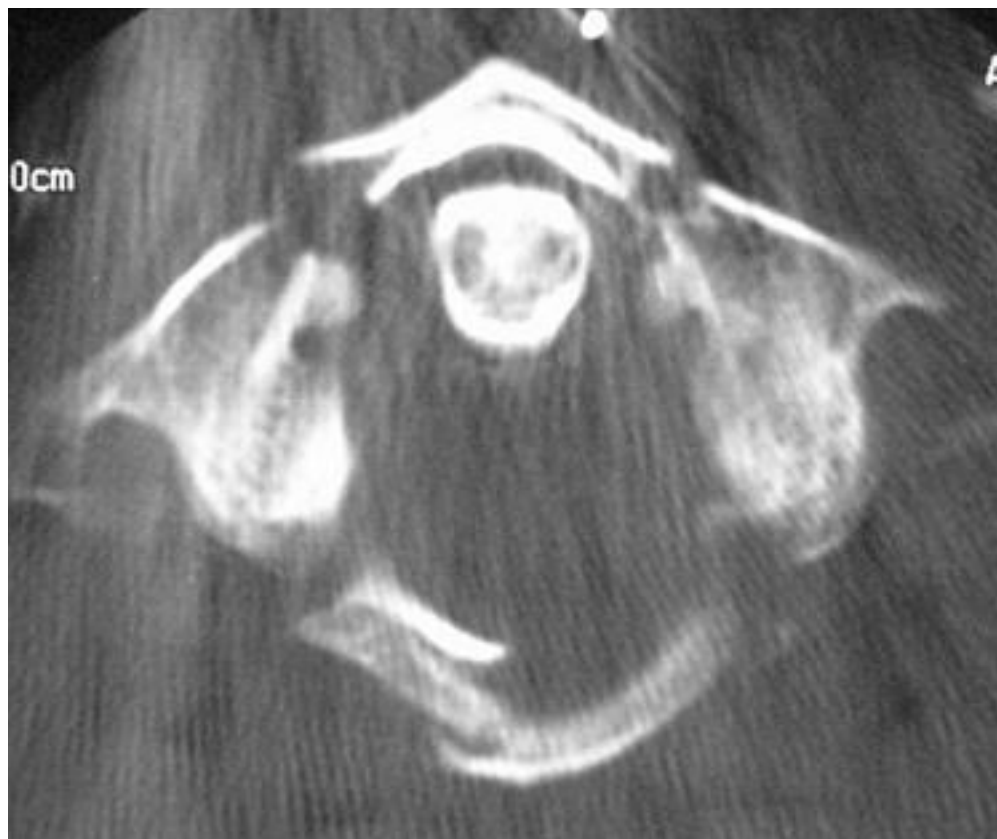




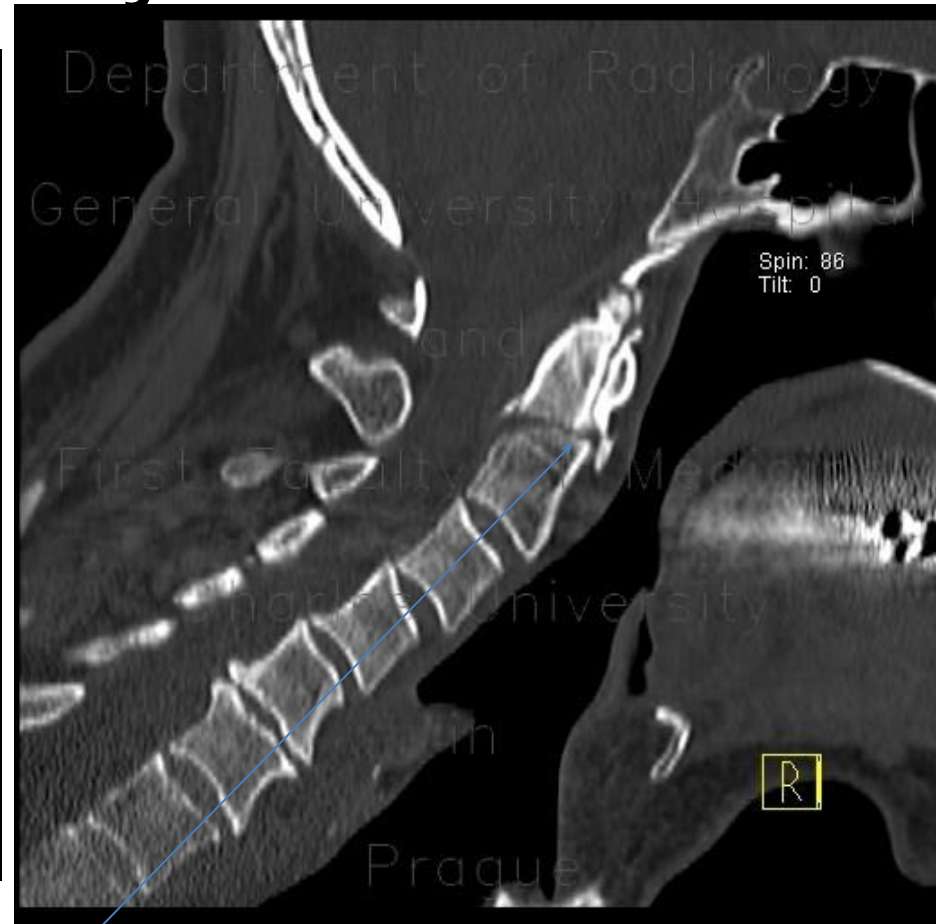
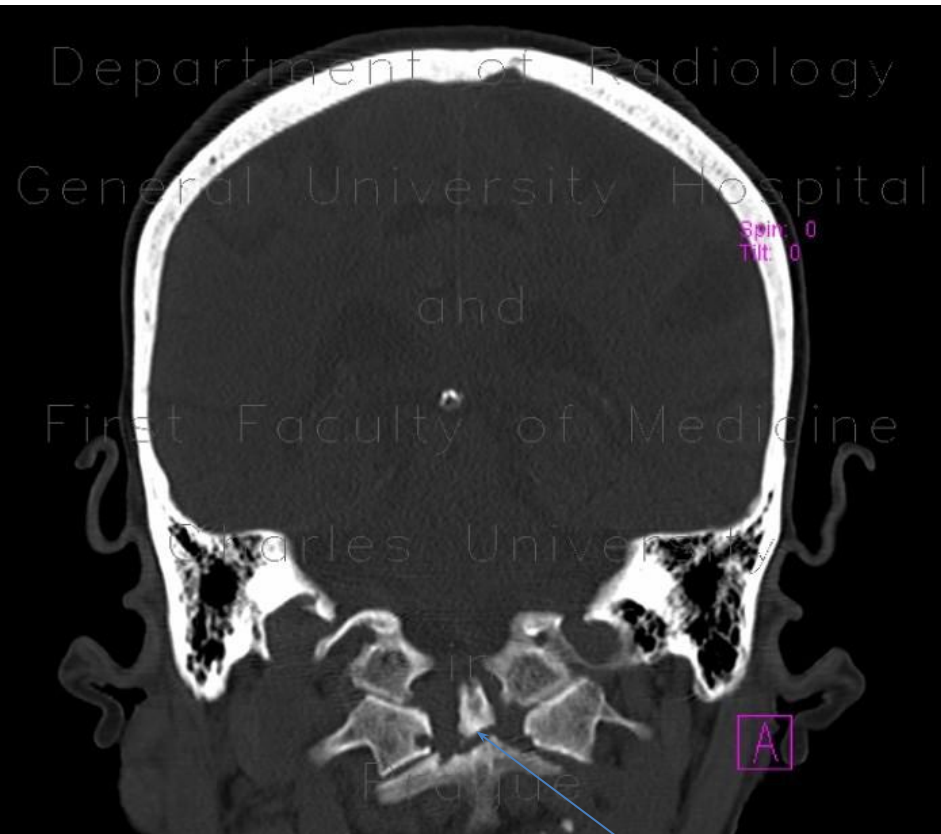
# Перелом Джефферсона



# Перелом Джефферсона



# Перелом зуба C2



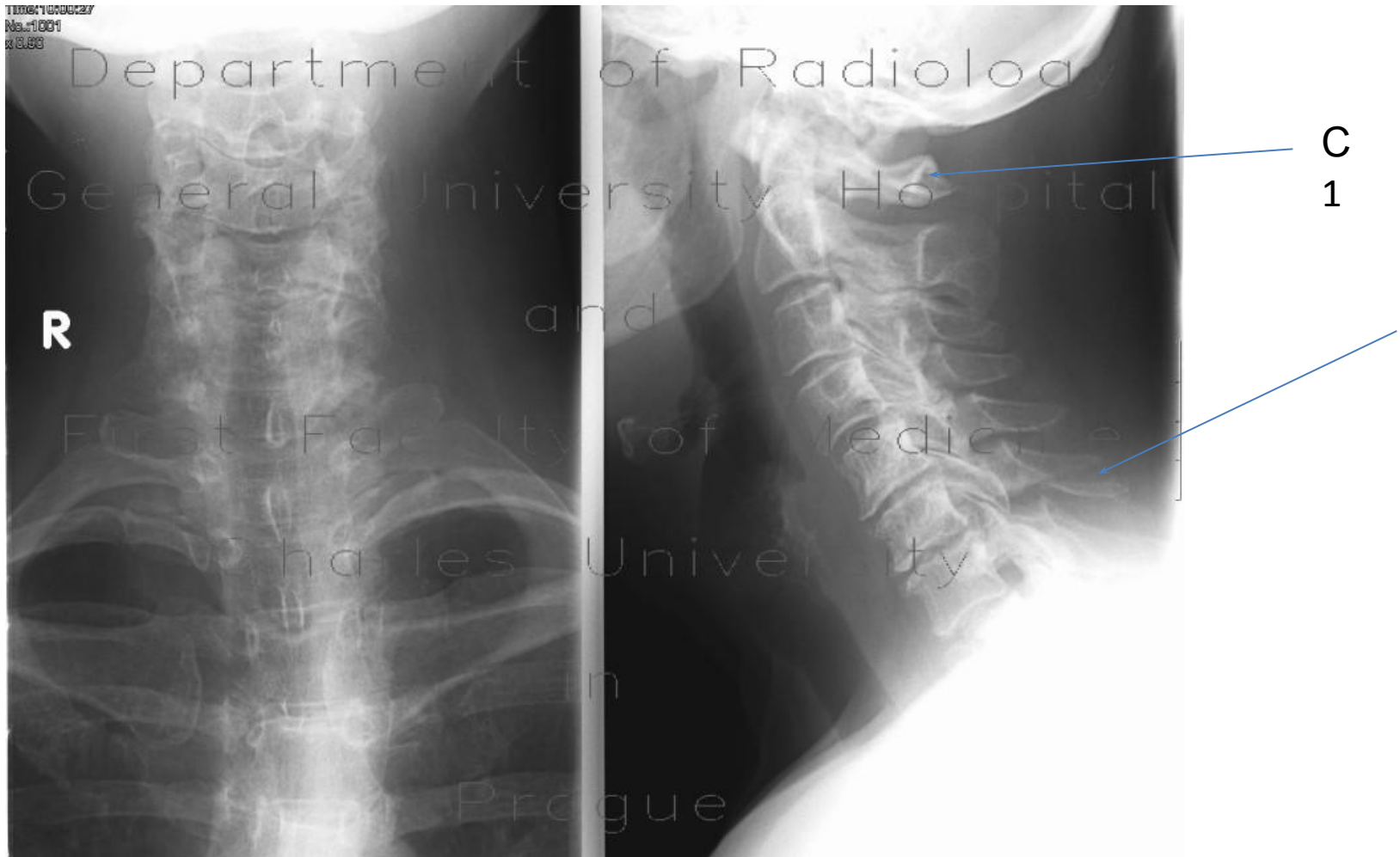
# Перелом зуба C2



грудной отдел,  
поясничный отдел,

По локализации – перелом тела позвонка,  
перелом остистого отростка,  
перелом поперечного отростка,  
перелом дужек позвонка,  
повреждение межпозвоночных дисков,  
спондилолистез.

# Перелом остистого отростка С6 ПОЗВОНКА





# Перелом дужки С2 – перелом повешенного



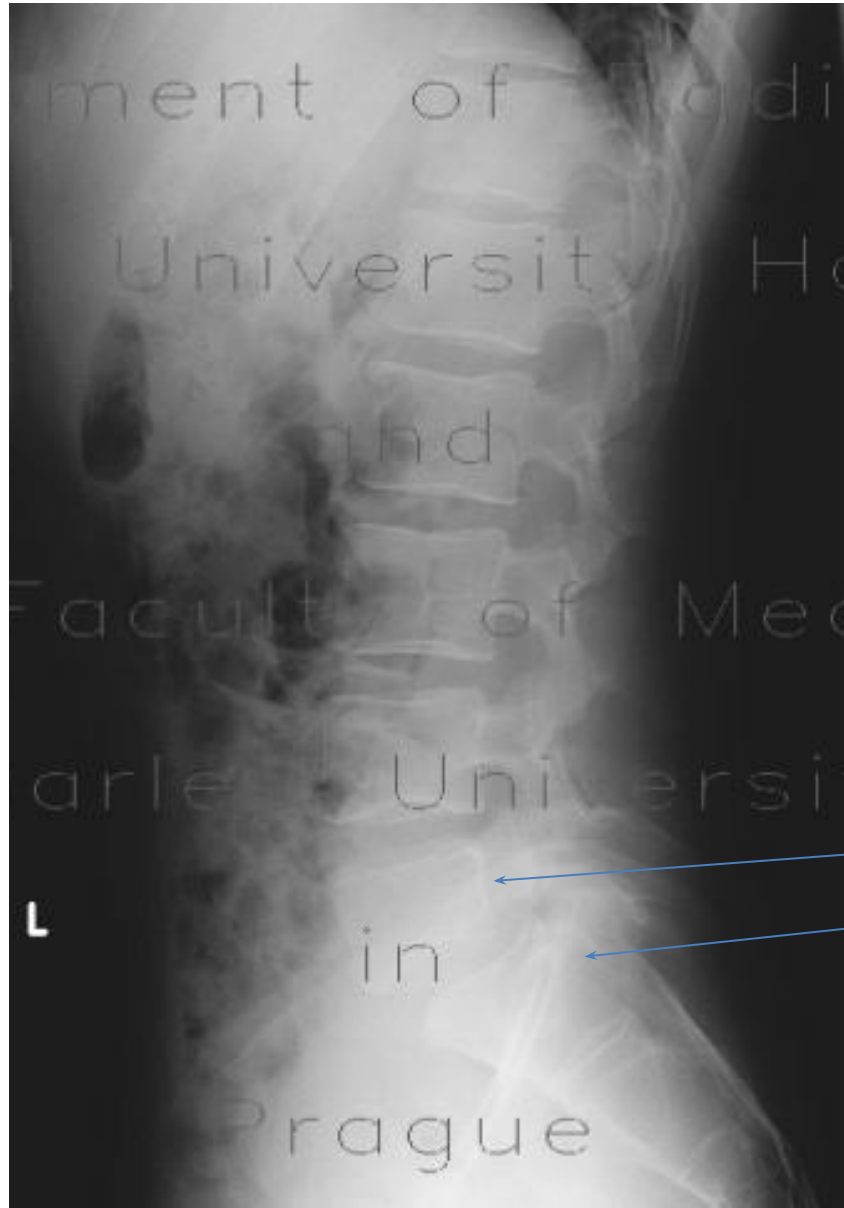
Тот же перелом



# Перелом поперечного отростка L3 слева



# Спондилолистез L5



# Передний спондилодез

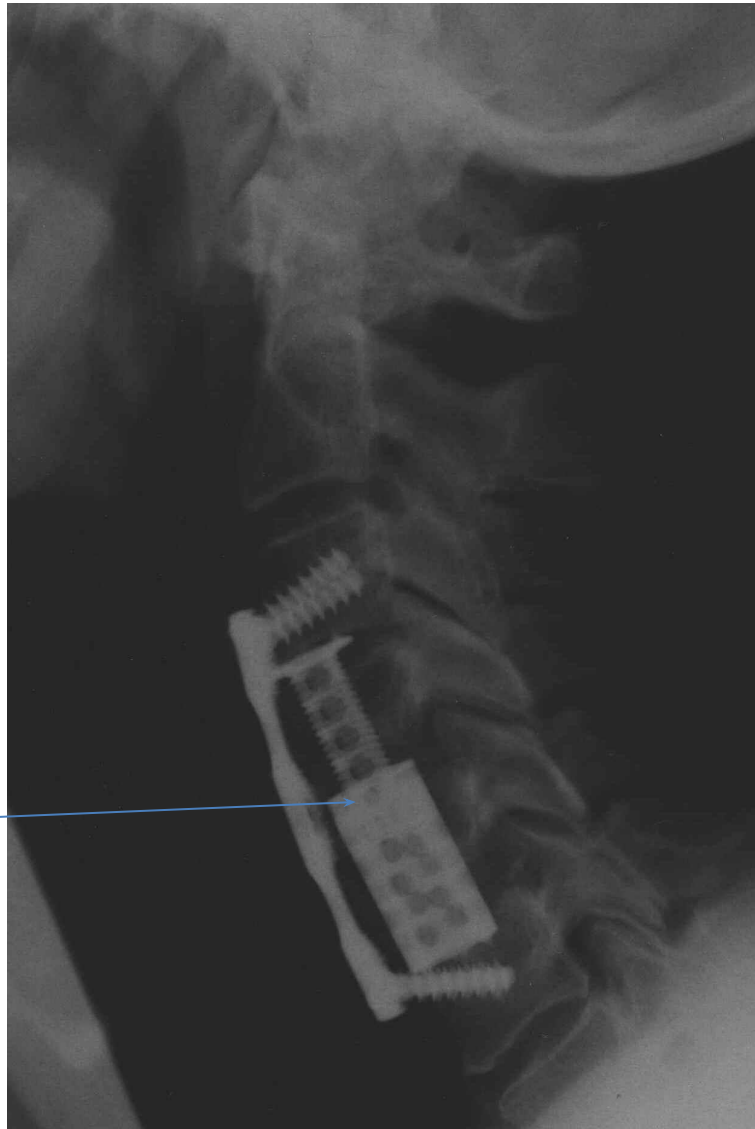


# Задний спондилодез – транспедикулярная фиксация





# Замещение тела металлическим кейджем + передний спондилодез



# Замещение межпозвоночного диска костным цементом



# Замещение тела костным трансплантатом из крыла подвздошной кости с транспедикулярной задней фиксацией

