

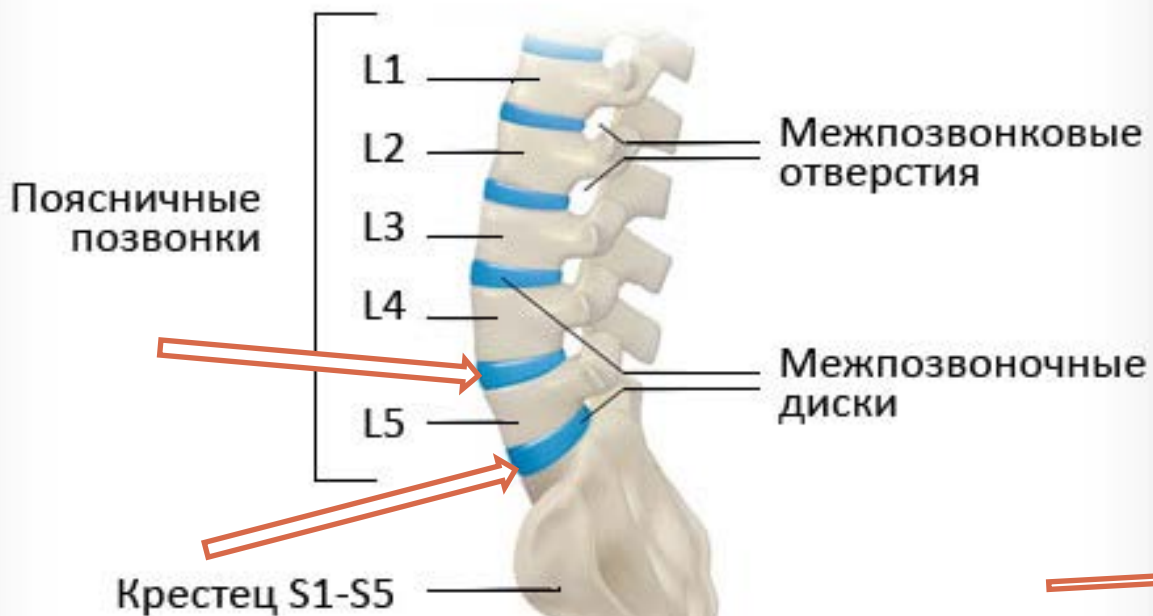
# **Комплексная пептидотерапия грыж межпозвонковых дисков**

**Ролик Иван Станиславович**

д.м.н., проф., ак.РАЕН  
regbiomed@rambler.ru

# Строение позвоночника

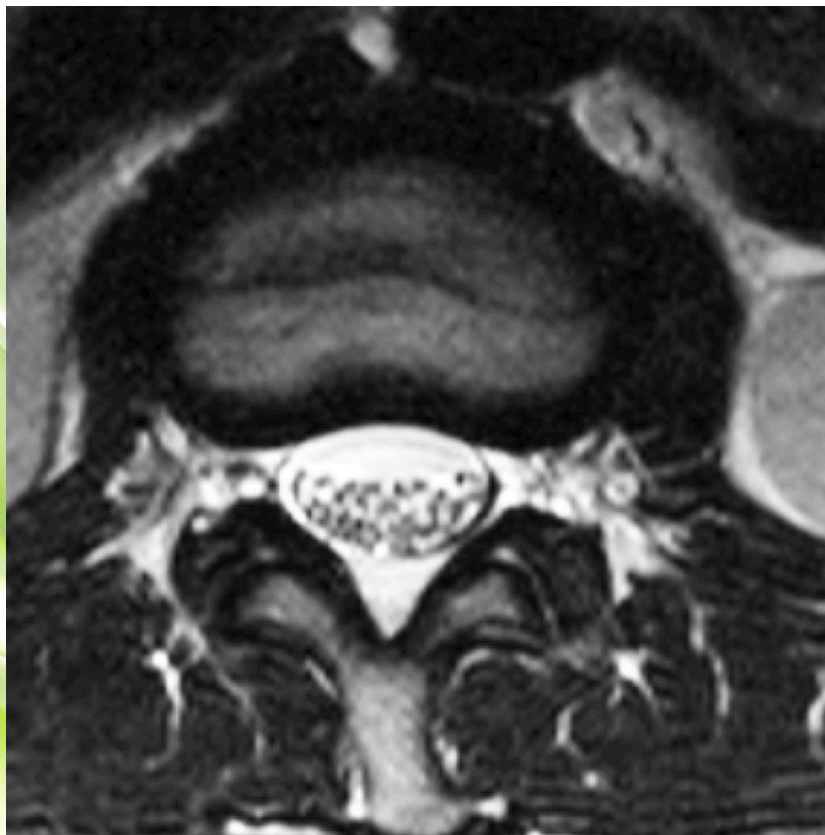
## СТРОЕНИЕ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА



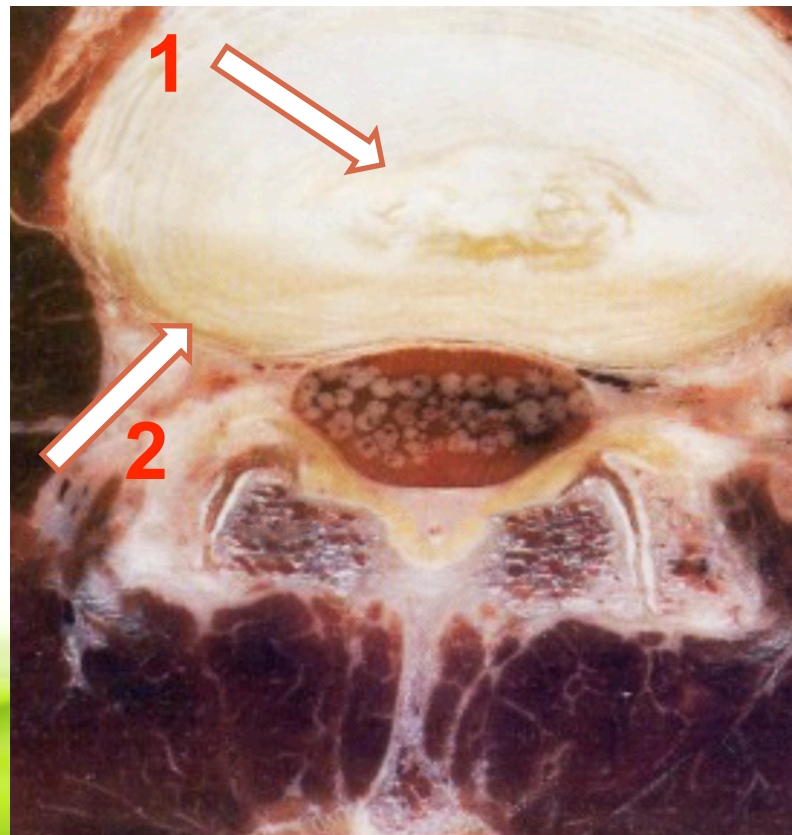
MPT,  
сагиттальная пр.  
норма



МРТ, норма,  
аксиальная пр.



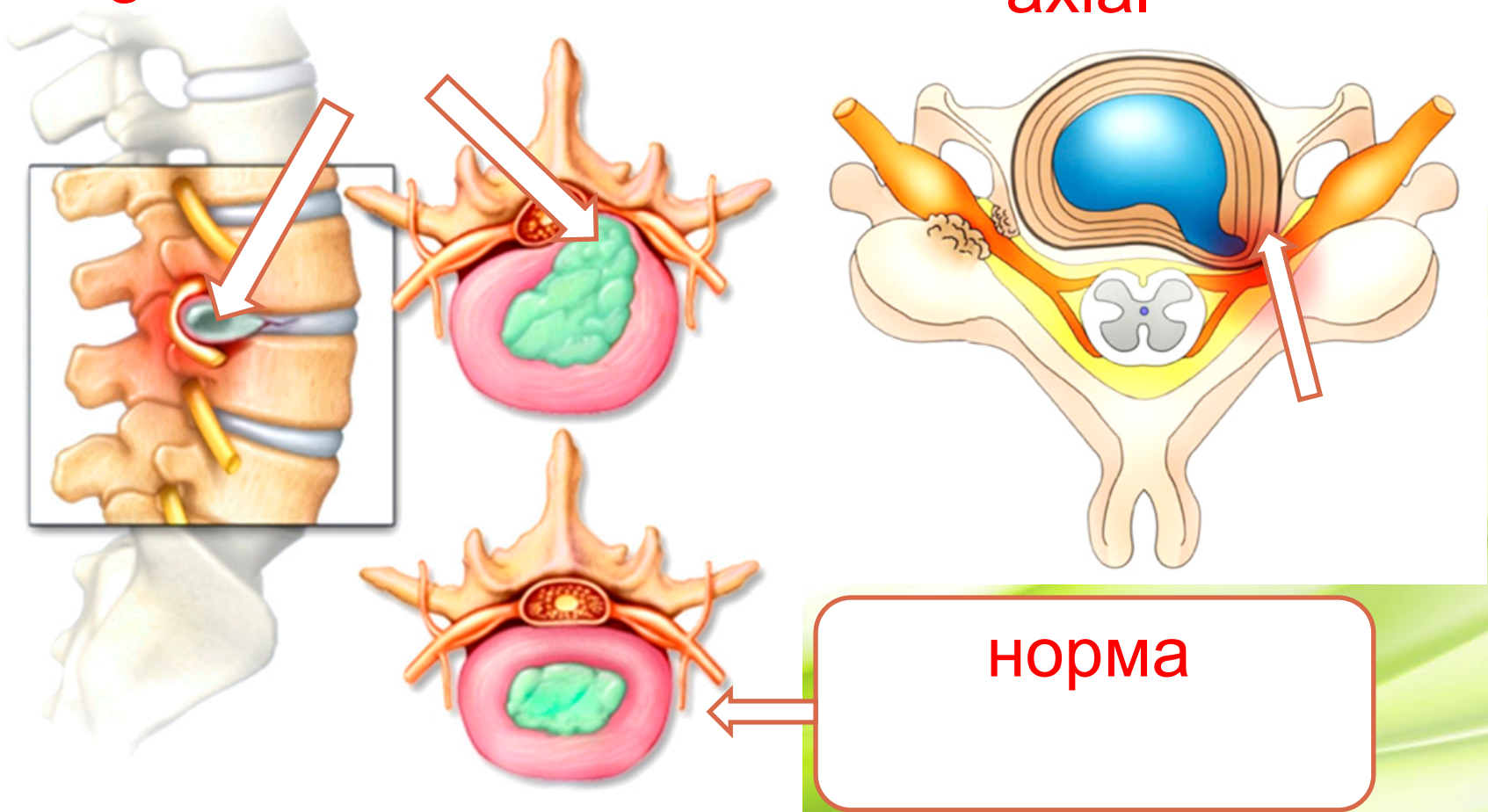
Гистологический срез,  
норма



# Протрузия

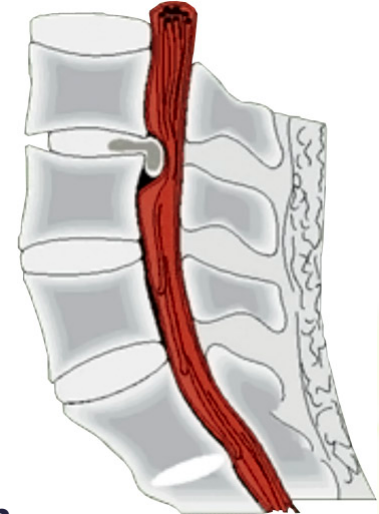
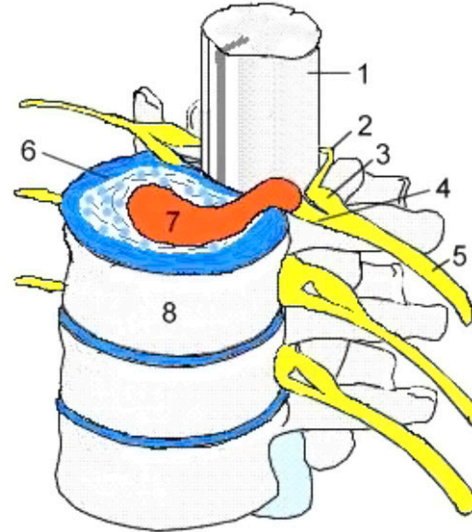
sagittal

axial



норма

# Грыжа Discus prolaps

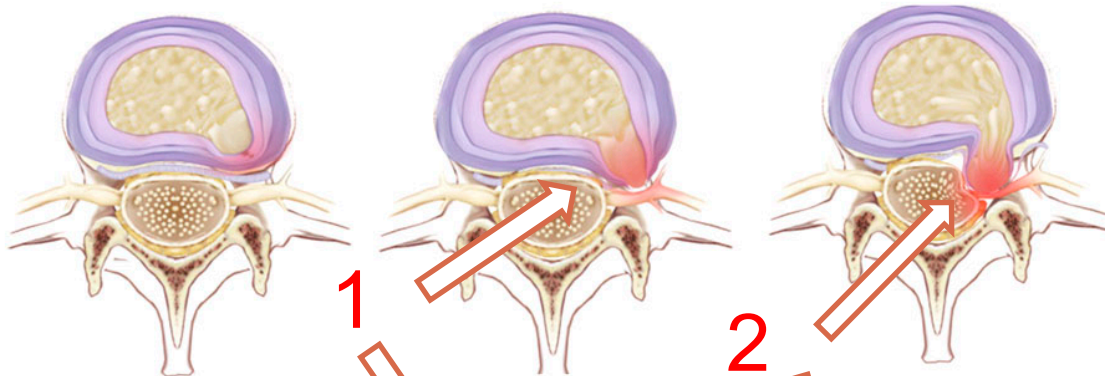


- 1 spinal cord - *Medulla spinalis* - Rückenmark
- 2 dorsal root - *Radix dorsalis* - Dorsalwurzel
- 3 dorsal root ganglion - *Ganglion spinale* - Spinalganglion
- 4 ventral root - *Radix ventralis* - Ventralwurzel
- 5 spinal nerve - *Nervus spinalis* - Spinalnerv
- 6 + 7 intervertebral disc - *Discus intervertebralis* - Bandscheibe
- 6 annulus fibrosus - *Anulus fibrosus* - Faserring
- 7 nucleus pulposus - *Nucleus pulposus* - Gallertkern
- 8 vertebral body - *Corpus vertebrae* - Wirbelkörper

# Этапы образования грыжи

axial

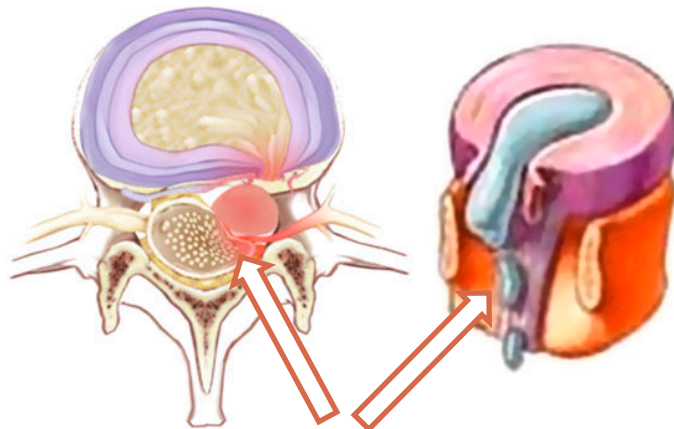
I.



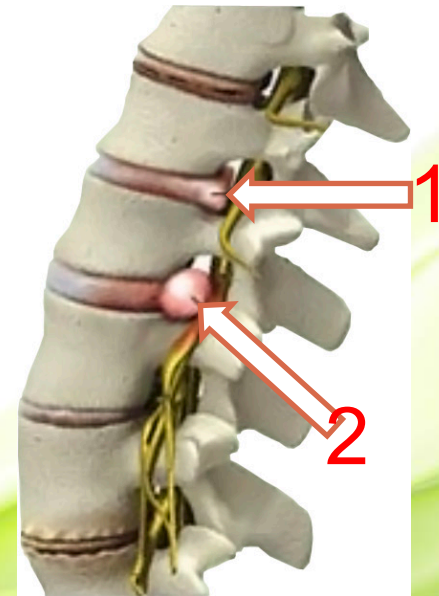
II.



III.

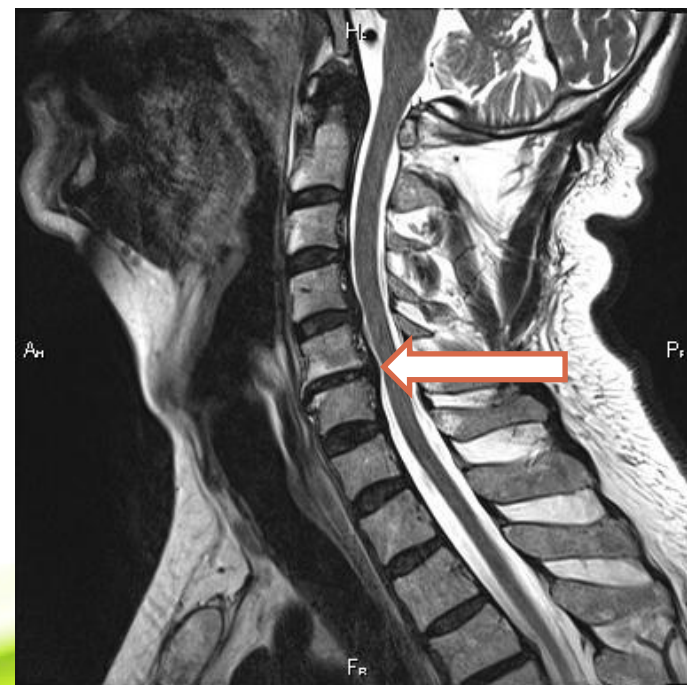
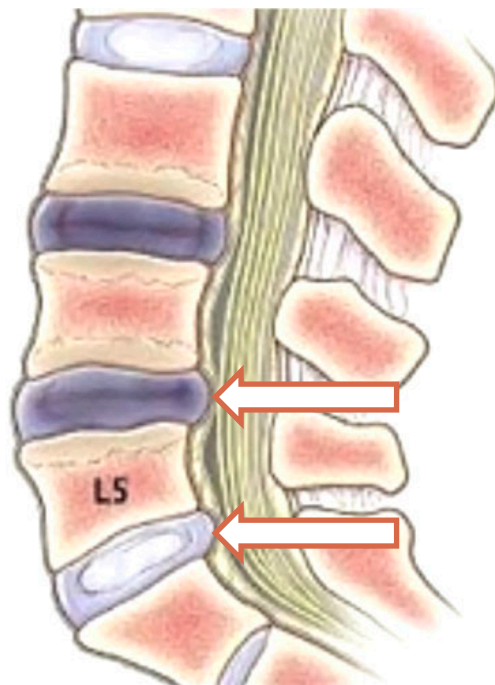
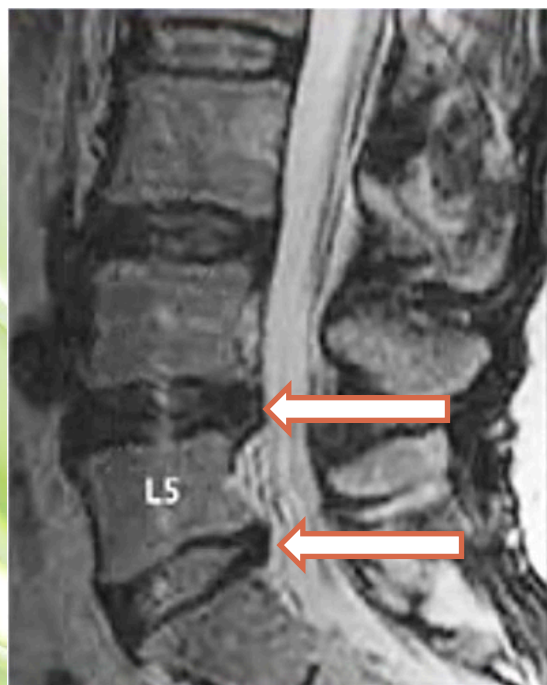


sagittal



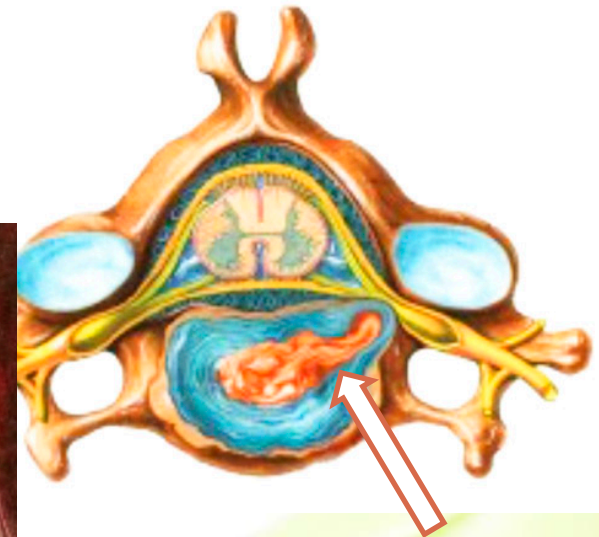
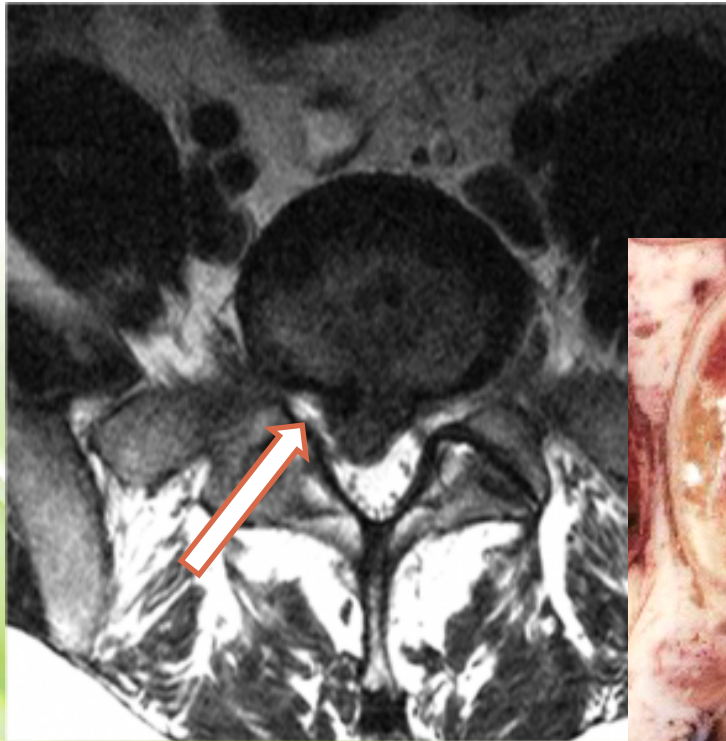
# МРТ-диагностика

## Discusprotrusion



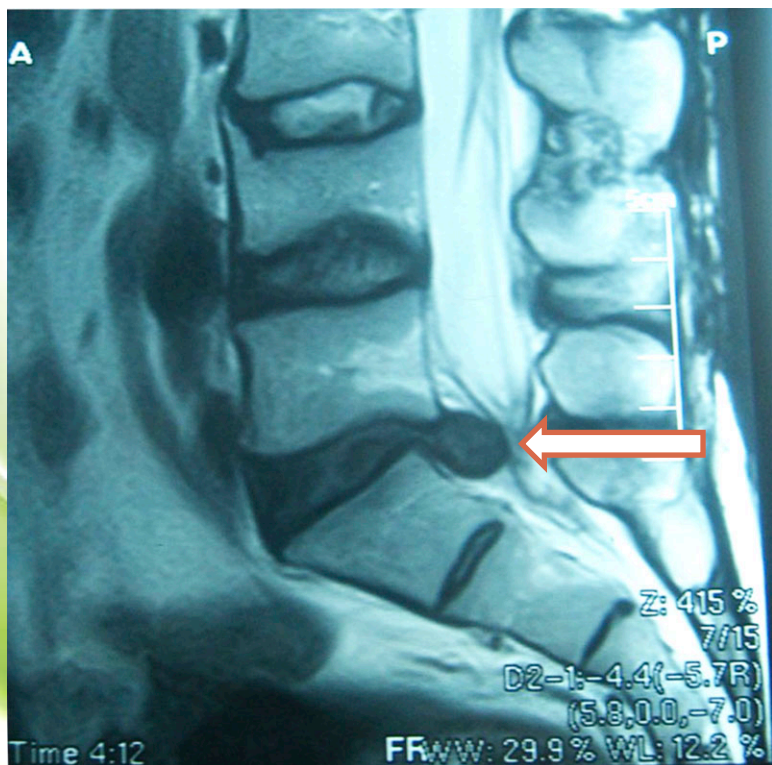
# Disc protrusion

MPT,  
axial



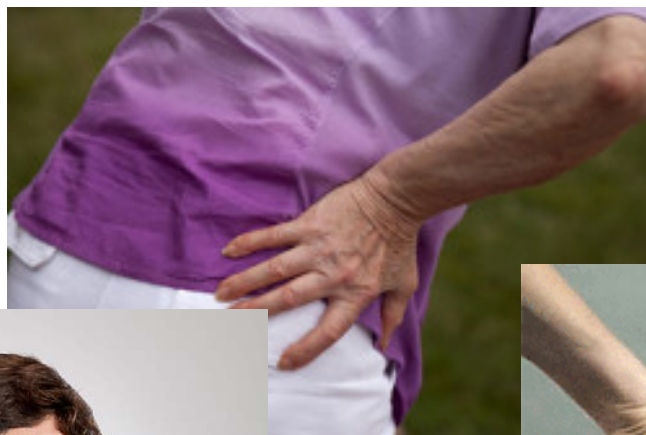
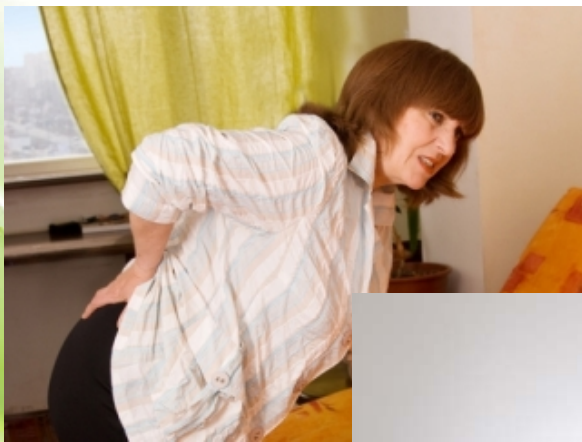
Гистологический препарат, axial

# Discusprolaps



**MPT, sagittal**  
**Грыжа L5-S1**

# Боль в спине: дорсалгия



# витОрган-препараты

## Базовые препараты

### NeyChon Nr.68:

Columna vert., Nucleus pulposus, Articuli, Musculi, Medulla spinalis, Diencephalon, Hypophysis, Thymus fet., Gl.suprarenalis, Placenta mat., Hepar, Pancreas, Ren, Testes

### Arthro+: Cartilago, Osteoblasten

Активация фибробластов.

Регенеративное действие на диски, хрящи, кости, соединительную ткань и др., незн.

десенсибилизирующее и болеутоляющее действие



## Базовые препараты

### Sanochond Nr.92:

Columna vert.

### Arthro+: Cartilago, Osteoblasten

Активация фибробластов.  
Регенеративное действие на диски, хрящи, кости,  
соединительную ткань и др.



## Базовые препараты

### NeyAthos Nr.43 :

Cartilago, Articuli, Synovia

### Arthro+: Cartilago, Osteoblasten

Активация фибробластов.  
Регенеративное действие на диски, хрящи, кости,  
соединительную ткань и др.



## Сосудистые препараты

- **NeyDIL Nr. 59** (Vasa)
- **NeyDIL Nr.70** (Placenta mat.)

### Важны:

- Возраст более 45-50 лет.
- ГБ
- Курильщик
- СД



## **Десенсибилизирующие препараты**

- **Neythymun Nr.29 f** (Thymus fet.),
- **NeyDIL Nr.71** (Placenta fet.),
- **NeyDIL Nr.20** (Glandula suprarenalis)

- аутоиммунитет
- аллергия
- воспаление

# Десенсibiliзирующие препараты

- NeyNormin Nr.65
- NeyDesib Nr.78
- Neythymun Nr.29 f+k



# Десенсибилизация Allergostop® по Тойреру



# Внутривенные инфузии



## Прокаин-пептидные инфузии

- витамин-препараты **D7** → **D4** → **∅**
- прокаин 1-2% 2-4 мл
- изотонический раствор 100-200 мл

# Этапы витОрган-терапии

**1:**

**Острый период- 2-3 недели**

**2:**

**Базовая терапия – 1 год**

**3:**

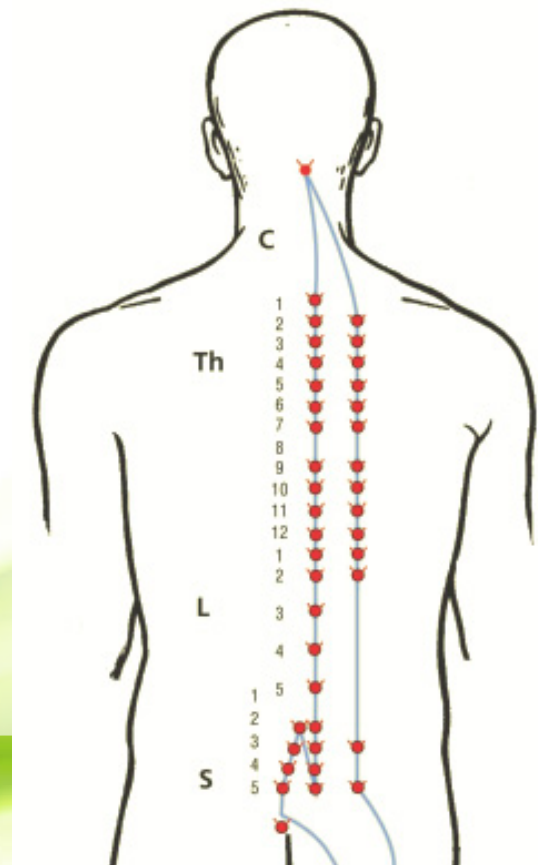
**Продолжение базовой терапии,  
ревитализация позвоночника –1,5-2 г.**

## 1-й этап:

острое состояние,  
анальгезирующая терапия

- **NeyChon Nr.68 + NeyDIL Nr.12 + NeyDesib Nr.78** (старше 50 лет) + **Neythymun Nr.29 f+k** (молодые) + прокаин 2% - в/в инфузии
- **NeyChon Nr.68 + NeyDIL Nr.12 + NeyDesib Nr.78** (старше 50 лет) + **Neythymun Nr.29 f+k** (молодые) + прокаин 2% - п/к паравертебрально

- 1-2 недели



2-й этап:  
базовая терапия,  
наиболее частая схема



- **NeuChon Nr.68 + NeuTroph Nr.96 + Procain 2%**  
- в/в инфузии
  - **NeuChon Nr.68 + NeuTroph Nr.96 + Procain 2%** - п/к  
паравертебрально
- 2-4 недели

2-й этап:

**базовая терапия,  
сосудистые нарушения**

- **NeyChon Nr.68 + NeyDIL Nr.70 + NeyDIL Nr.59** + прокаин 2% - в/в инфузии
- **NeyChon Nr.68 + NeyDIL Nr.70 + NeyDIL Nr.59** + прокаин 2%  
- п/к паравертебрально

- 2-4 недели



3-й этап:

**Базовая терапия.**

**Ревитализация позвоночника**

- **1-я часть** NeyChon Nr.68 + NeyAthos Nr.43 +NeyDIL Nr.59 (или NeyDIL Nr.70) + NeyDesib Nr.78 (D7 → D4) + прокаин 1% →
- **2-я часть** Arthro plus (P+V → P) + NeyChon Nr.68 D4 + NeyDesib Nr.78 D4 + прокаин 1%  
чередую с UltraRenolin (P+V → P) + NeyChon Nr.68 D4 + NeyDesib Nr.78 D4 + прокаин 1%

**в/в инфузии – 2-3 раза в неделю.**

**Всего: 30-40 инфузий**

3-й этап:

**Базовая терапия.**

**Ревитализация позвоночника**

одновременно с инфузиями

- **NeyChon Nr.68 D<sub>4</sub> + NeyAthos Nr.43 D<sub>4</sub> + NeyDesib Nr.78 D<sub>4</sub> + Procain 1%** – п/к паравертебрально 2-3 раза в неделю.
- **ALLERGOSTOP** – п/к паравертебрально – 2-3 раза в неделю.

3-й этап:

**Базисная терапия.**

**Ревитализация позвоночника**

После 3-месячного инъекционного цикла – перерыв 1-2 месяца с пероральным приёмом хондротропных средств:

**Arthro ovi+**  
**NeyChon Nr.68 oral**  
**Chondron**



# Омоложение позвоночника под влиянием пептидных концентратов

**Видео**

