

Костанбаев В.С. (Центр медицинских и биомеханических проектов, г. Москва, РФ),
Моисеев Ю.Б. (Российский государственный технологический университет «МАТИ», г.
Москва, РФ), **Шолохов В.А.** (Медицинский центр «Жизнь без лекарств, г. Москва, РФ).

КОРРИГИРУЮЩАЯ КУШЕТКА ТИПА
«КВС» КАК ЭФФЕКТИВНОЕ
СРЕДСТВО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
ПОЗВОНОЧНИКА И ЛЕЧЕНИЯ
КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ
ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНОГО
СТОЛБА

Цель работы:

изучить функциональные эффекты
курсовой коррекции, выполняемой с
помощью корригирующей кушетки
типа «КВС»

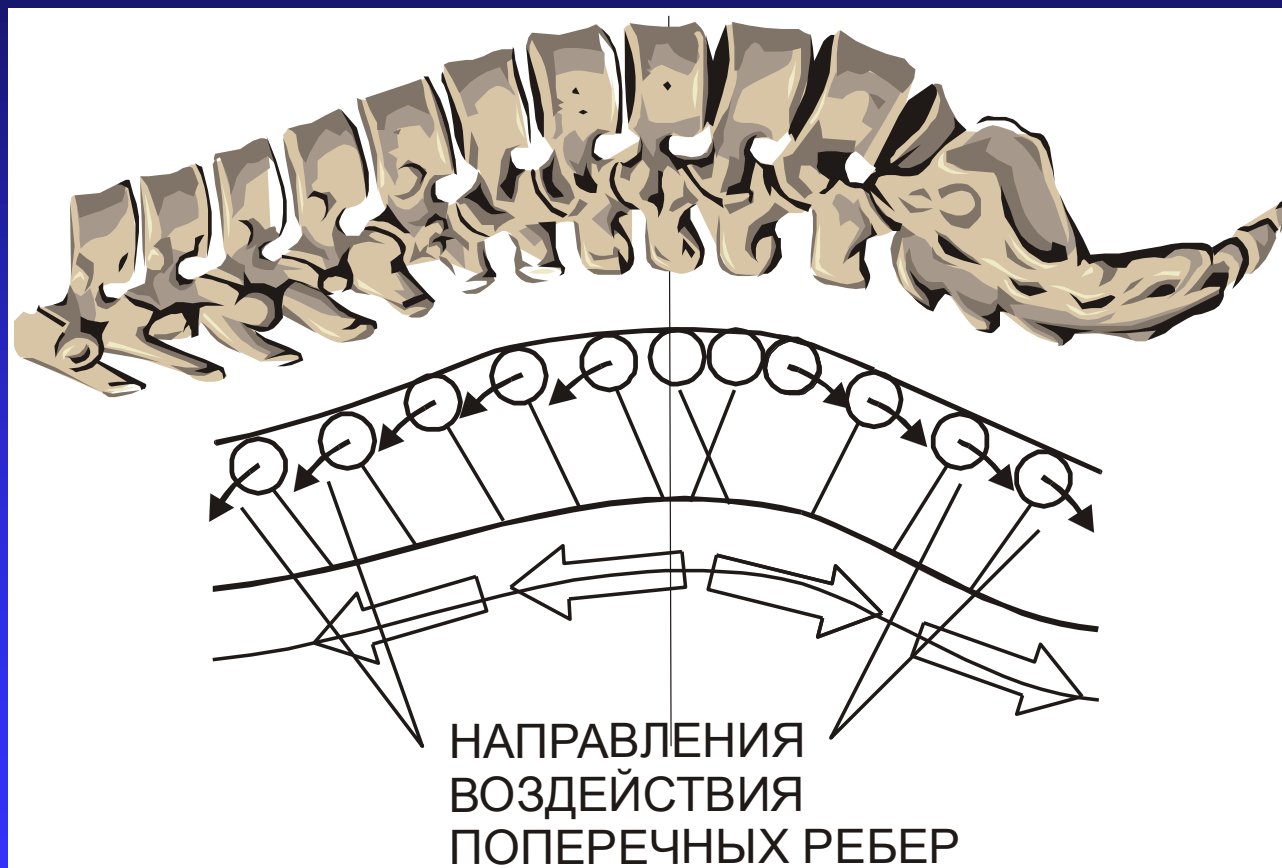
Патогенез остеохондроза позвоночника *(по K. Lewit, 1975, с изменениями)*

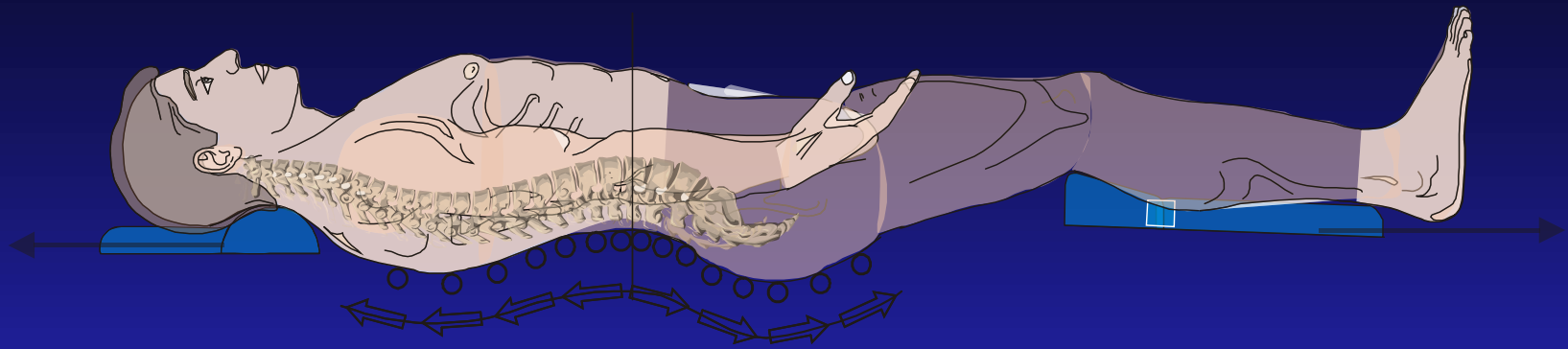


ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ КУШЕТКИ «КВС»

- Индивидуально дозируемое осевое вытяжение тела пациента в оптимизированной позе лежа;
- Тепловое воздействие на область спины и поясницы;
- Низкочастотная вибрация

Механизм формирования осевого усилия





Оптимизированная поза пациента создается за счет

- Положения лежа;
- Принятия опорной поверхностью кушетки формы спины пациента;
- Индивидуальной регулировкой положения подголовника и подножки

Корригирующая кушетка КВС-17



Модельный ряд кушеток КВС

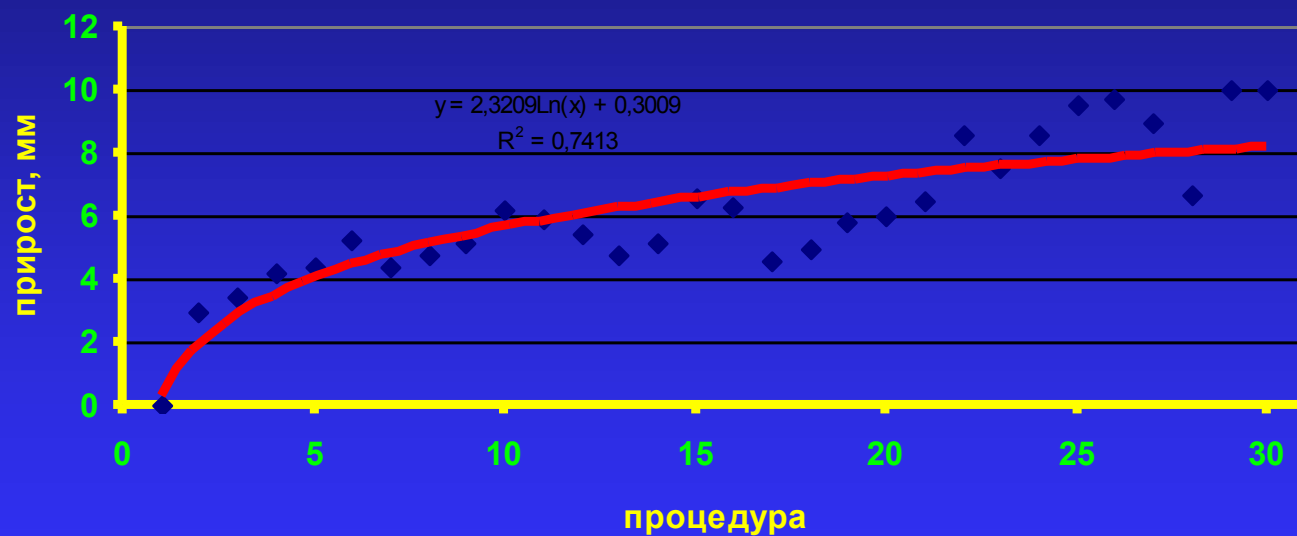




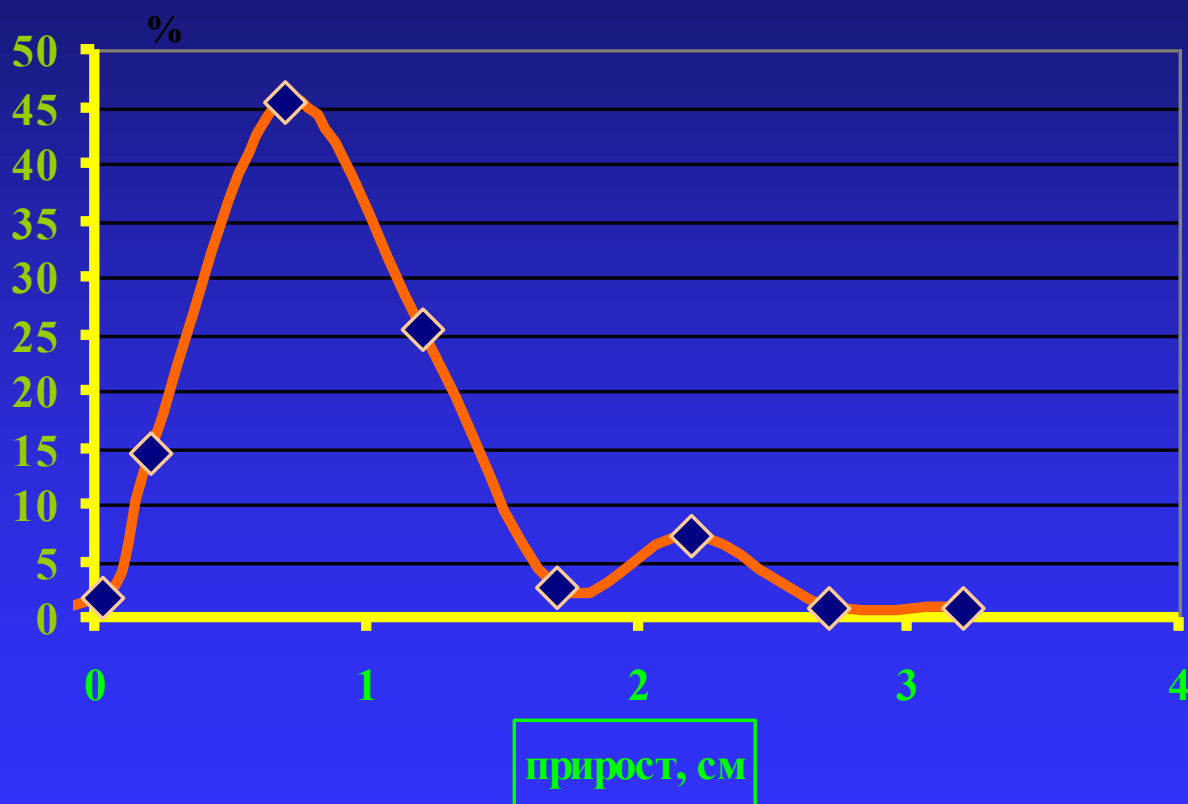
- В мае 2006года получен европейский сертификат на медицинское оборудование на модели кушеток "КВС - 15", "КВС - 16", "КВС - 17", "КВС - 18". Сертификат получен фирмой EPKON Enterprises International BV - эксклюзивный дистрибьютор продукции "КВС" на европейском рынке. Продажа под торговой маркой Gravitiser.

Изучаемые параметры	Показатели
Опорно-амортизационная функция	Рост сидя; двухвесовая проба
Двигательная функция	Амплитуда наклонов вперед и стороны, поворотов в стороны, асимметрия движений
Защитная функция	Жесткость мышц и ее асимметрия
Вегетативная регуляция	Индекс Кердо
Болевой синдром	10-балльная субъективная оценка

Увеличение роста в зависимости от числа коррекций



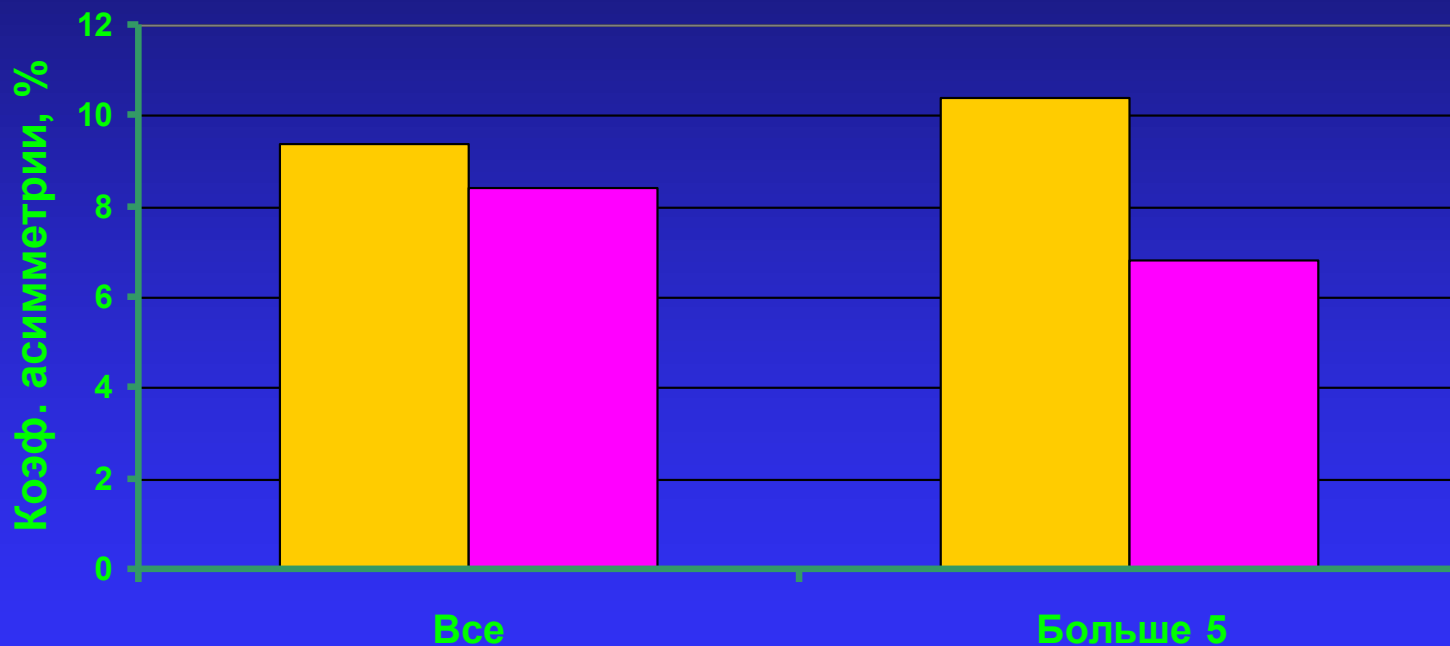
Распределение увеличения роста пациентов к концу курса коррекции



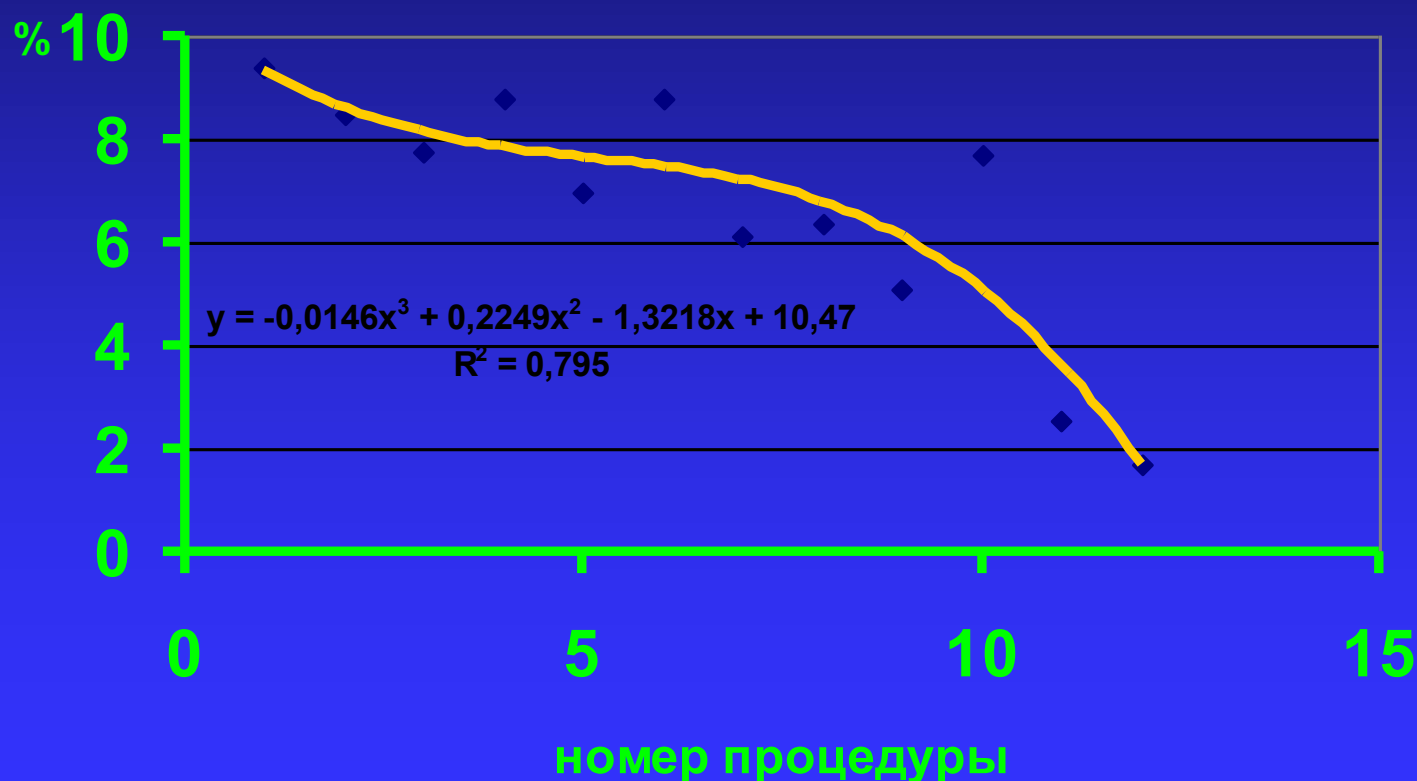
Коэффициент асимметрии нагрузки на правую и левую ногу

$$K_{As} = [(P_{\text{пр}} - P_{\text{лев}}) : (P_{\text{пр}} + P_{\text{лев}})] 100 \%$$

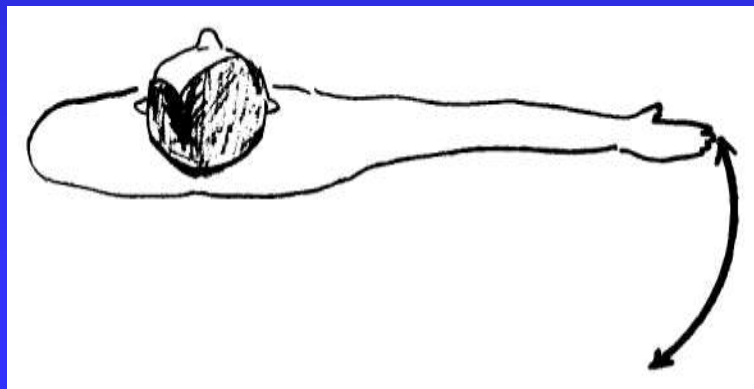
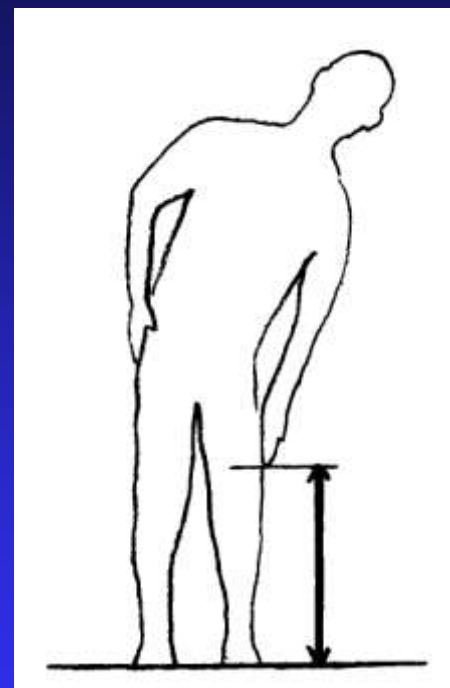
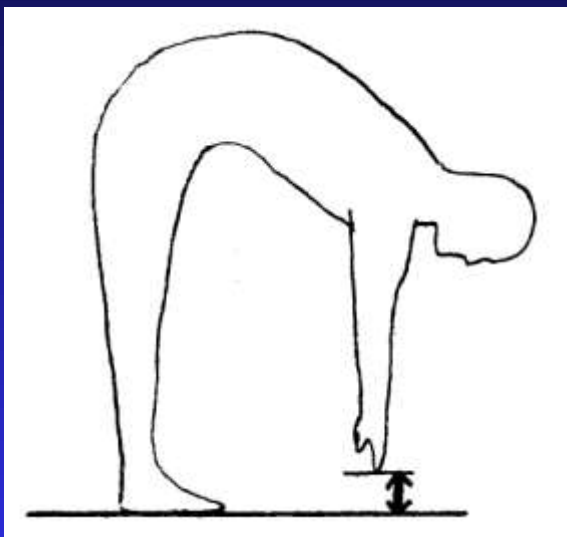
Распределение веса тела на правую и левую ногу



Зависимость величины коэффициента асимметрии от числа корригирующих процедур



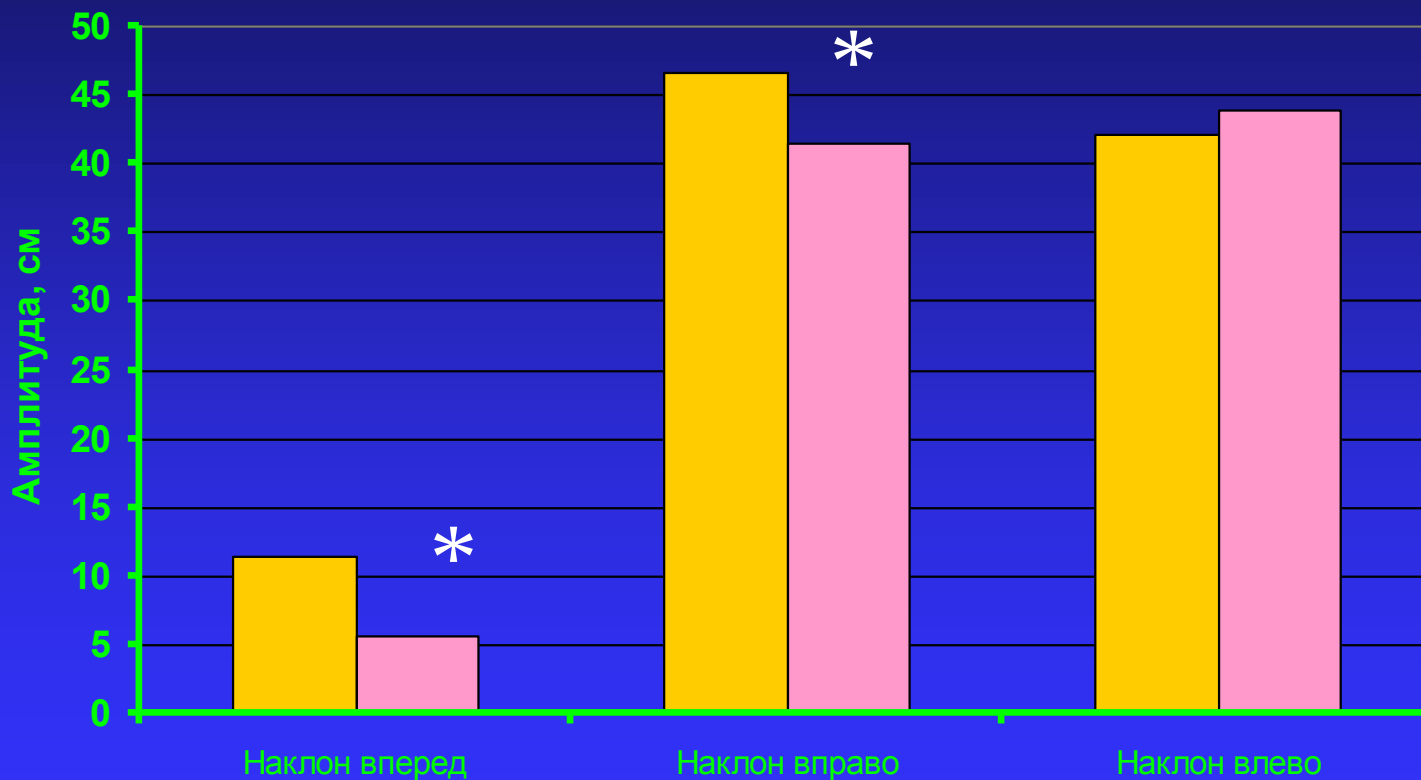
Характеристики подвижности позвоночника



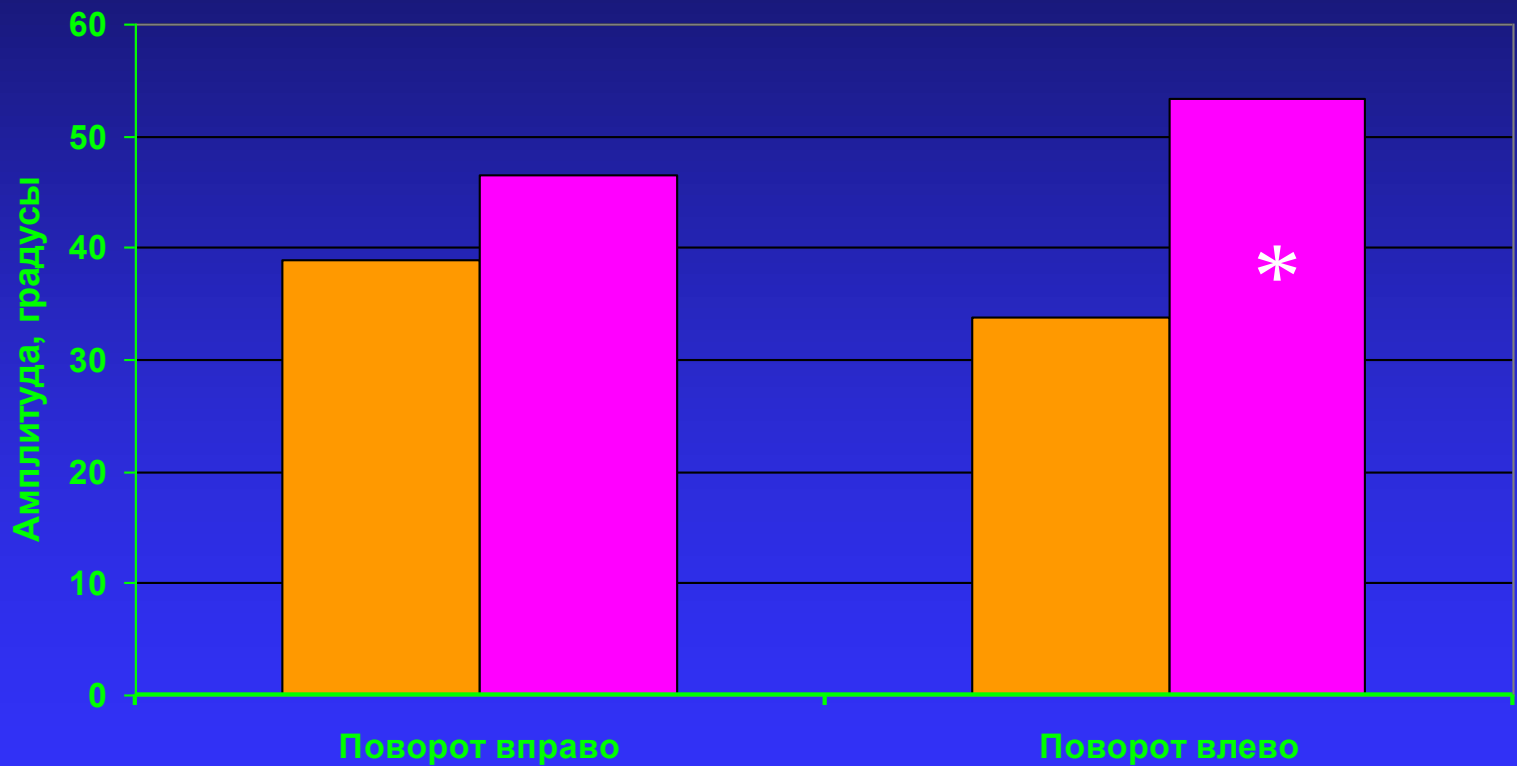
Коэффициент асимметрии наклонов
(поворотов) тела

$$КАс = [(Апр - Алев) : (Апр + Алев)] 100 \%$$

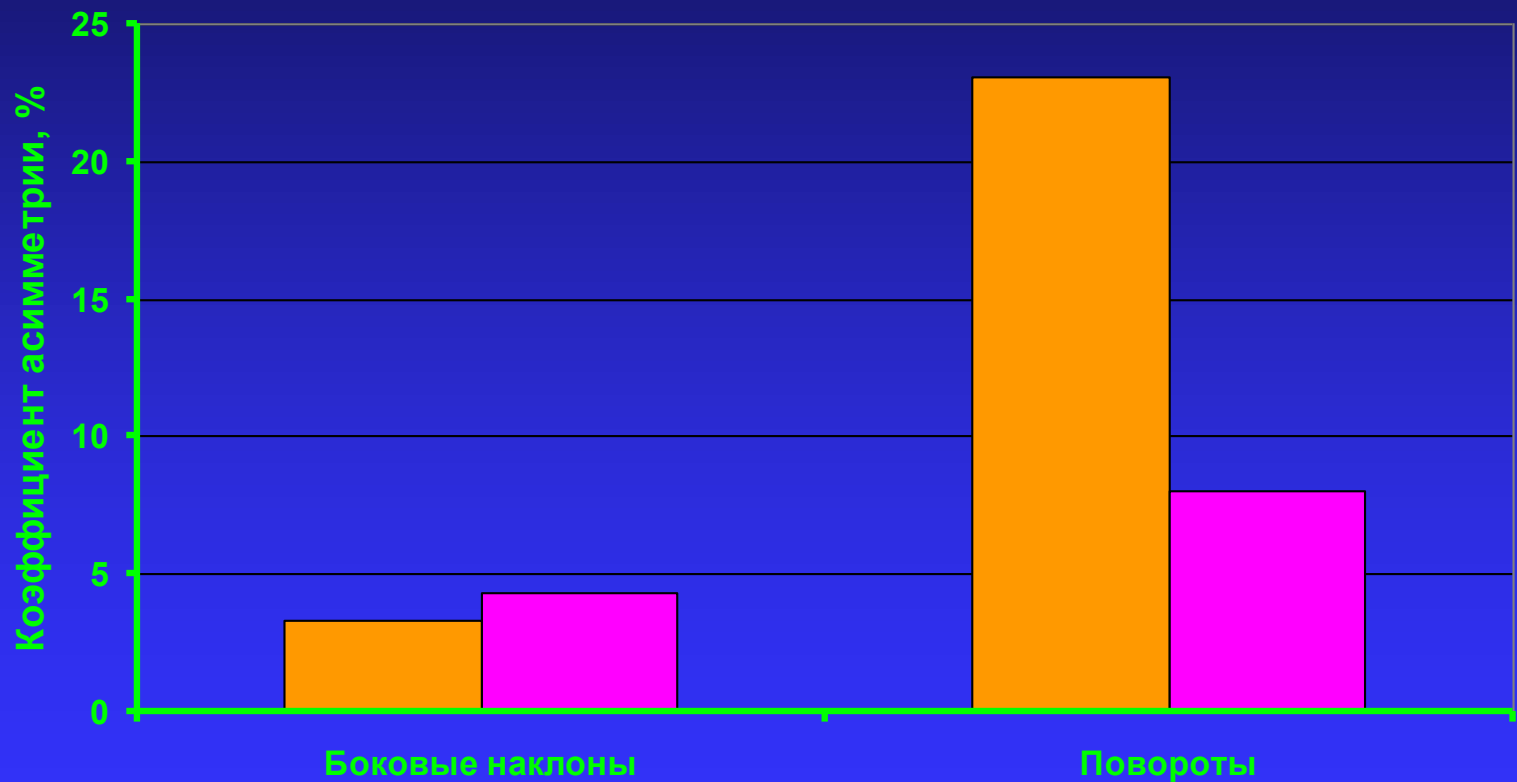
Динамика подвижности позвоночника (наклоны) в результате курсового лечения



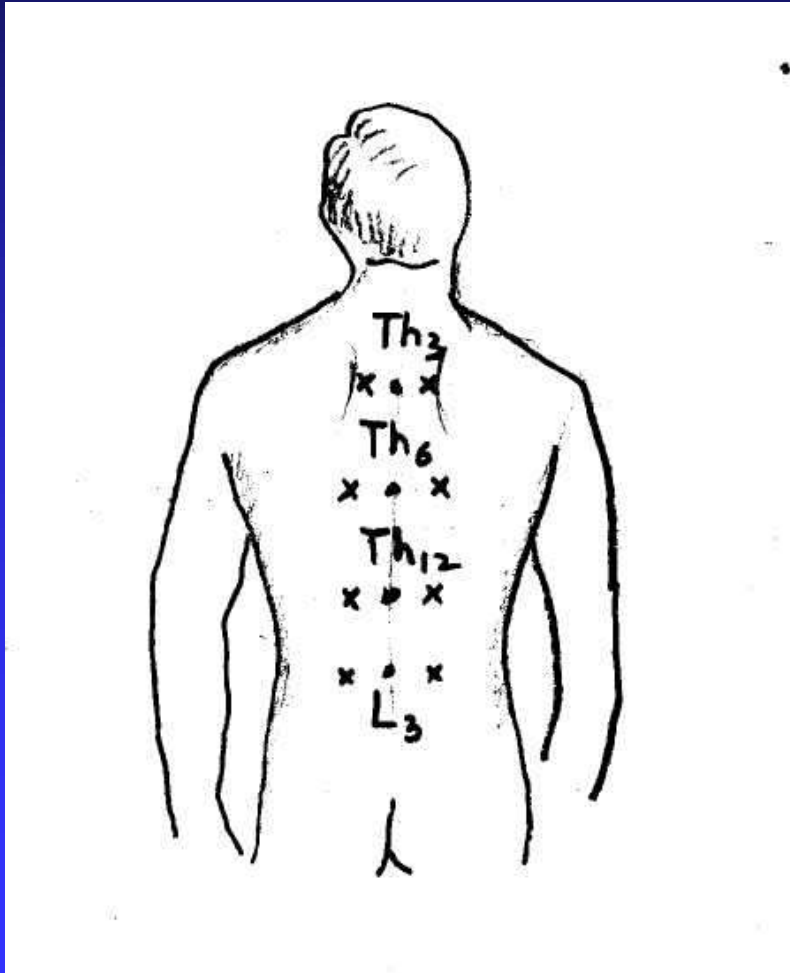
Динамика подвижности позвоночника (повороты в стороны) в результате курсового лечения



Динамика подвижности позвоночника (асимметрия боковых наклонов и поворотов) в результате курсового лечения

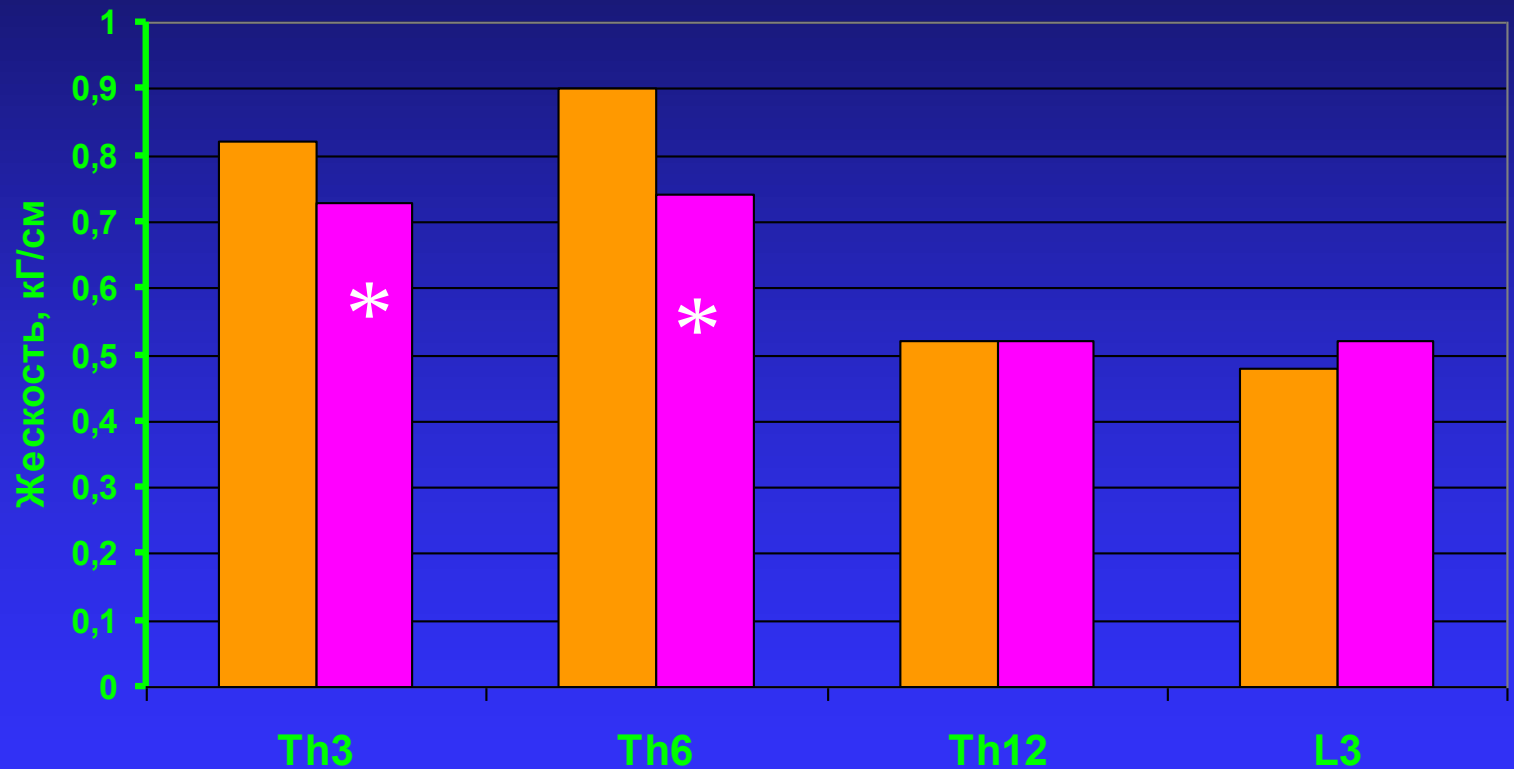


Изучение жесткости мышц пациентов

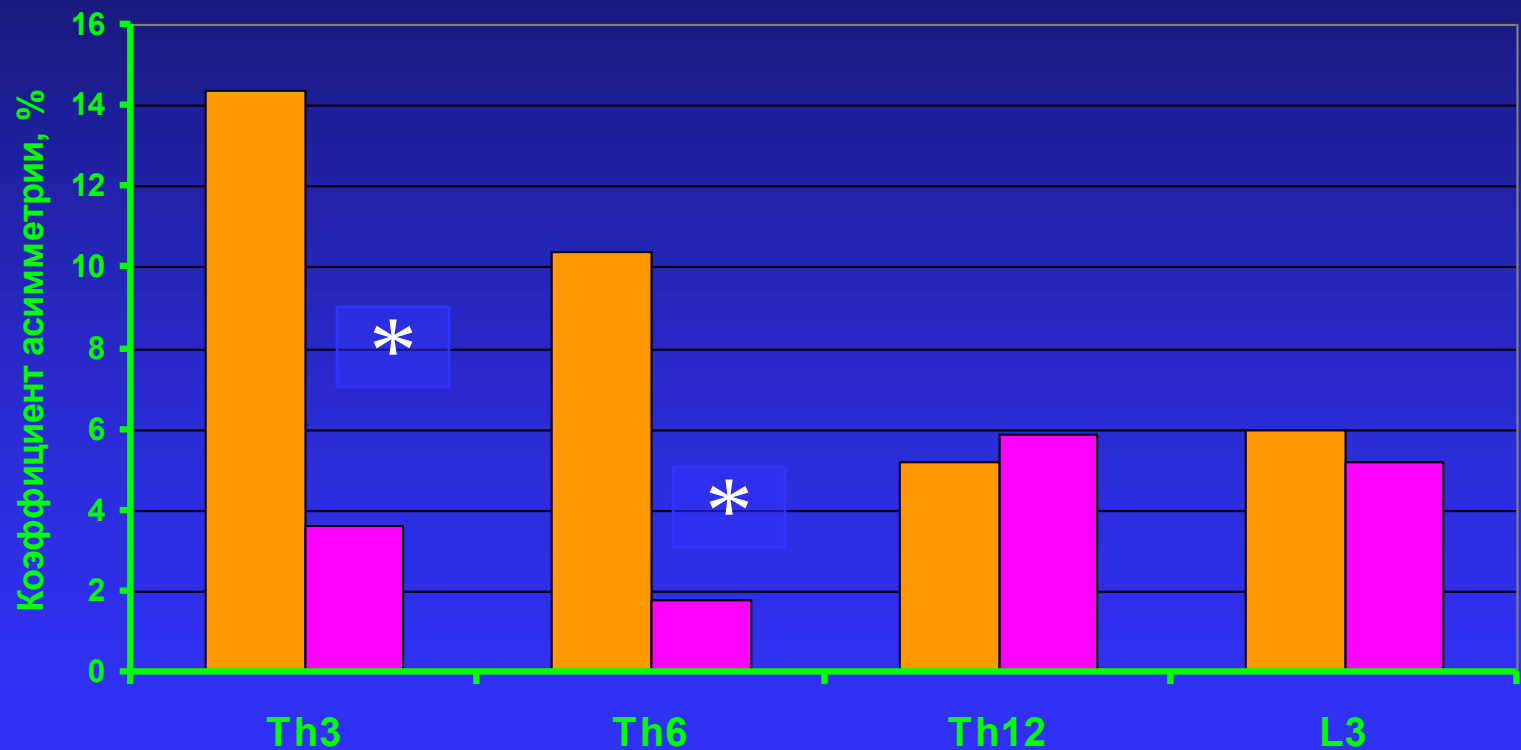


$$KAs = [(F_{пр} - F_{лев}) : (F_{пр} + F_{лев})] 100 \%$$

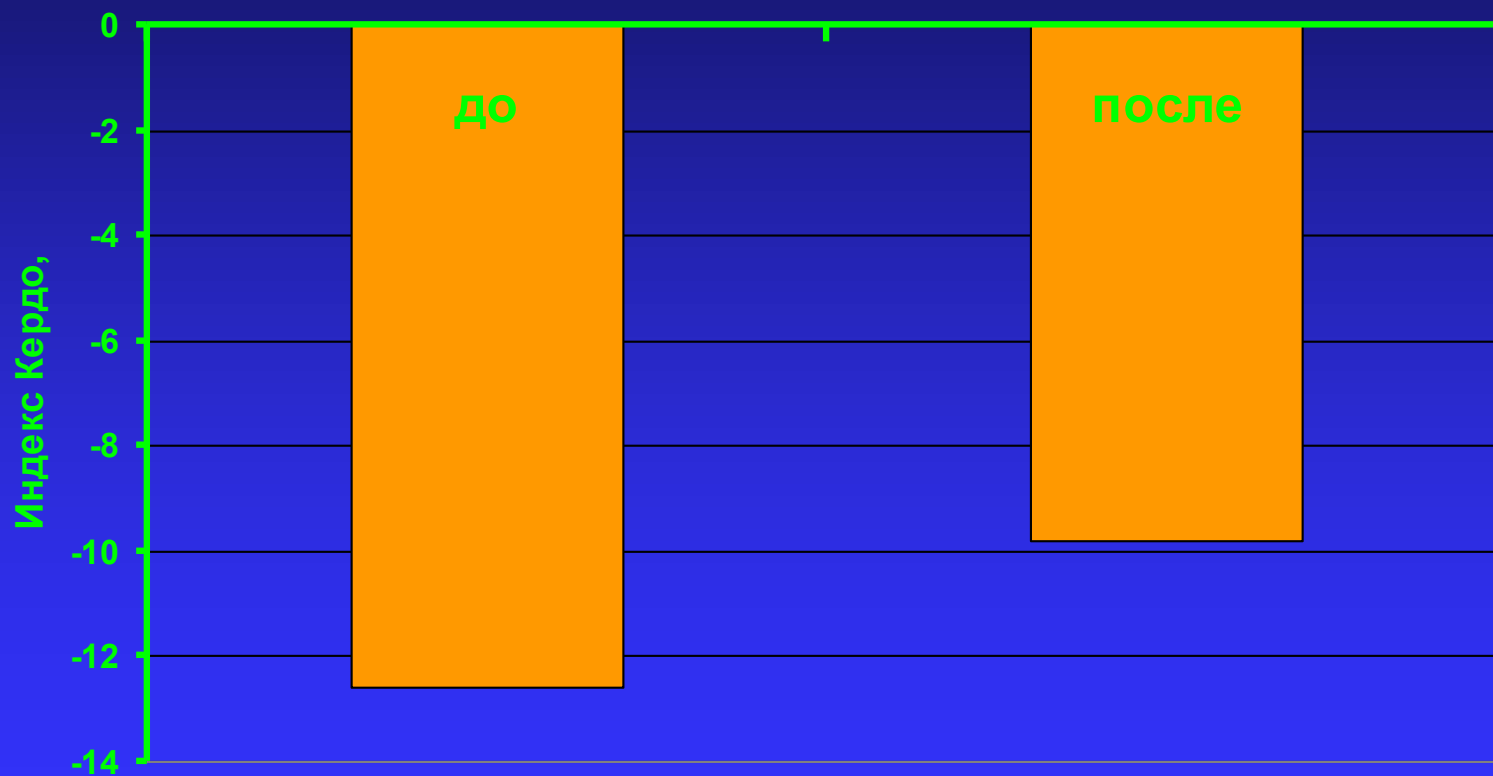
Изменение жесткости мышц спины в результате курсовой коррекции



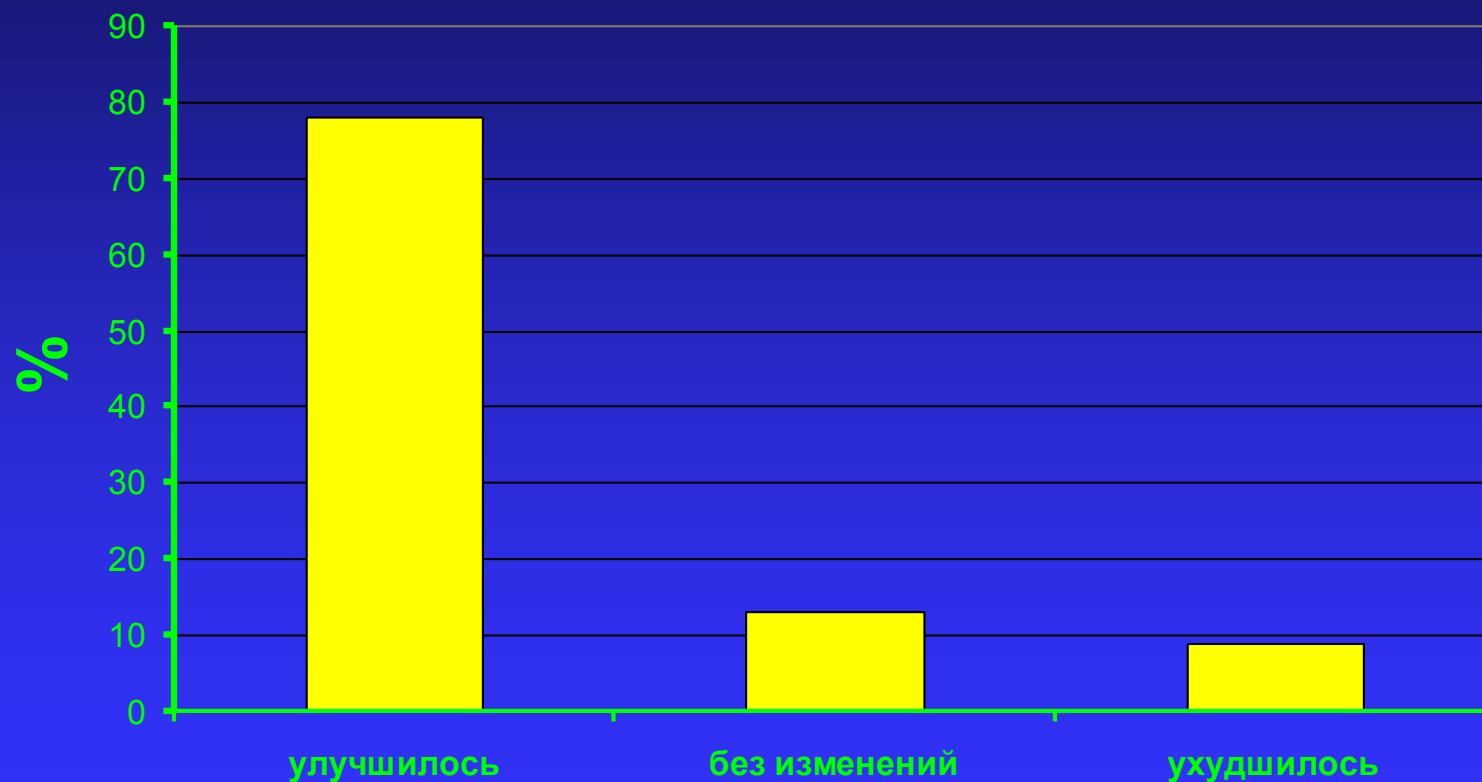
Изменение асимметрии жесткости мышц спины в результате курсовой коррекции



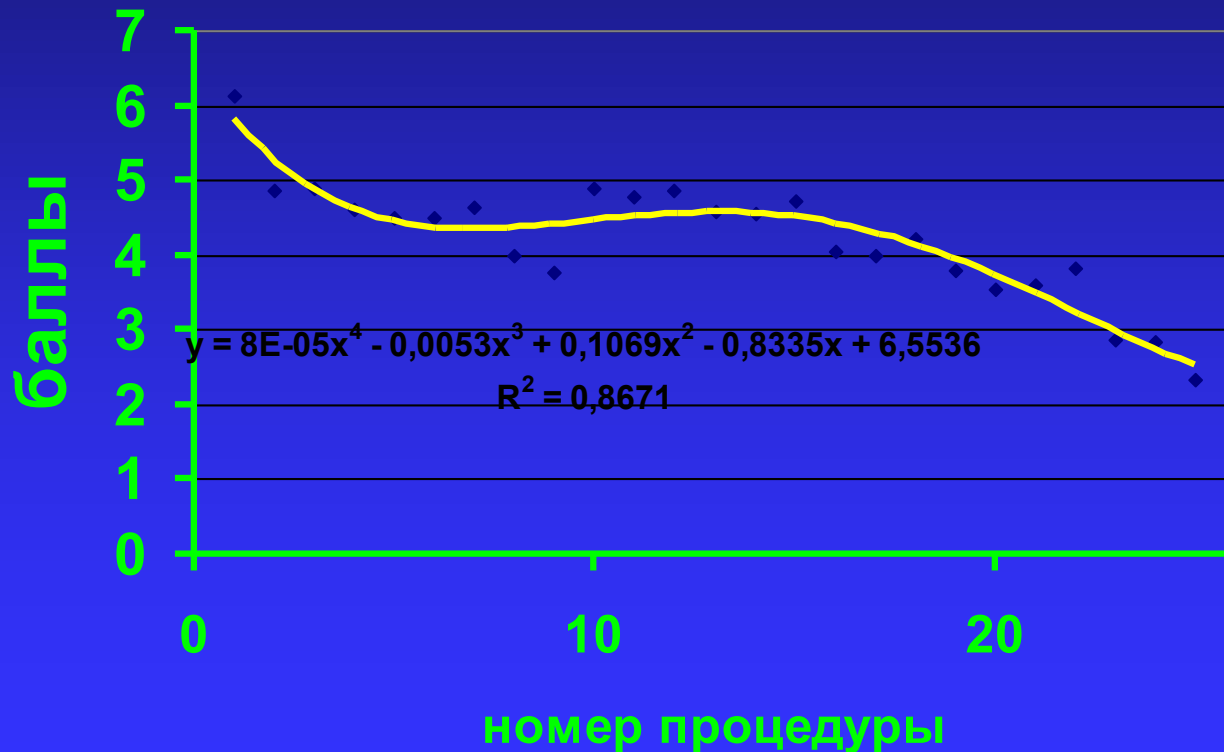
Изменение вегетативной регуляции в результате курсовой коррекции



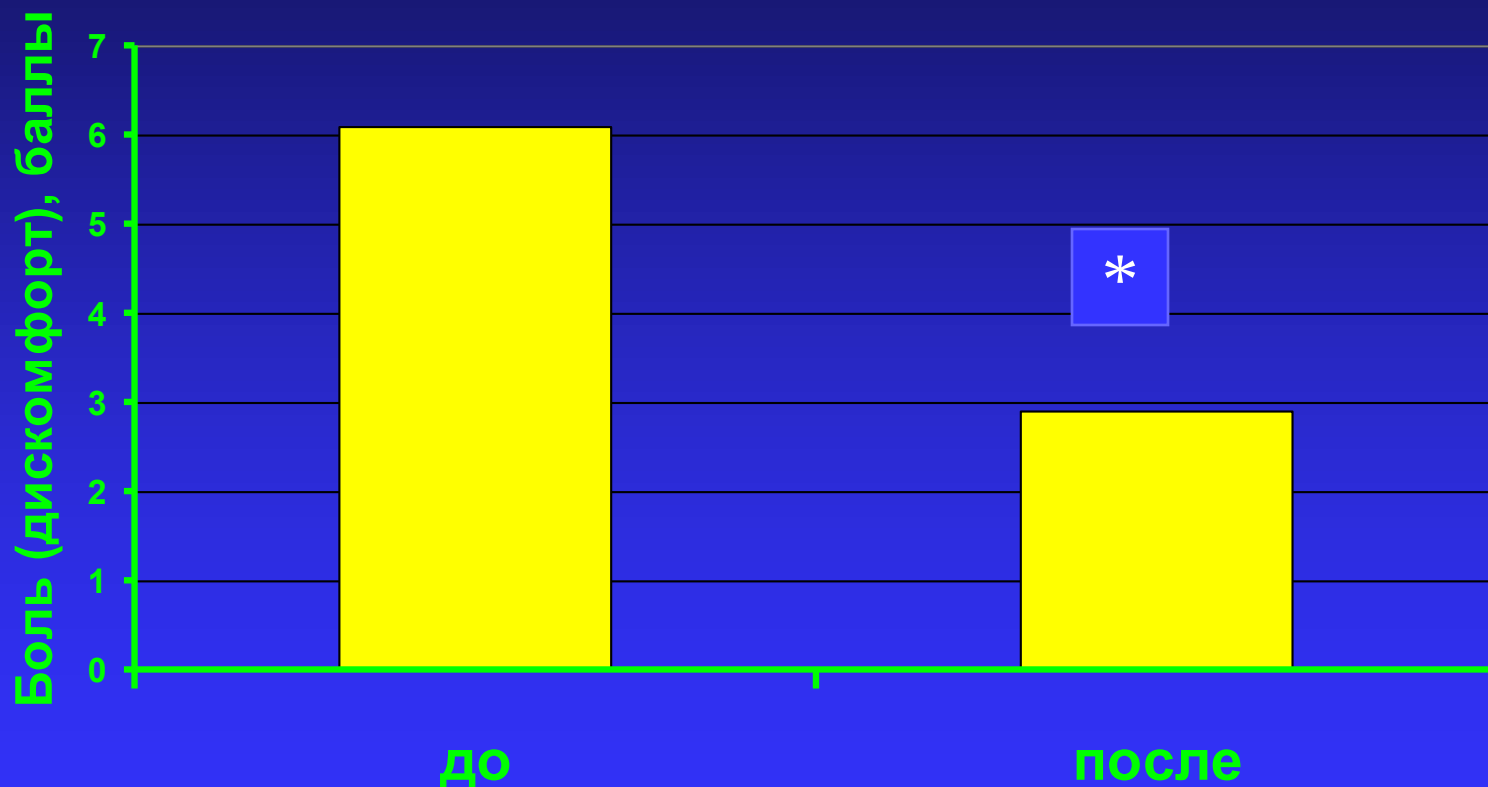
Влияние курсовой коррекции на самочувствие пациентов



Динамика оценки дискомфорта на протяжении курса коррекции.



Средняя субъективная оценка болевого синдрома (степени дискомфорта) до и после курса коррекции



Снижение (к фону) субъективной оценки болевого синдрома (степени дискомфорта) в результате курса коррекции в разных группах пациентов

