Моисеев Ю.Б. (Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины Минобороны России, г. Москва, РФ),

Костанбаев В.С. (Центр медицинских и биомеханических проектов, г. Москва, РФ), Шолохов В.А. (Медицинский центр «Жизнь без лекарств, г. Москва, РФ).

МЕХАНИЗМ КОРРИГИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА КУШЕТКИ ТИПА «КВС», ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА

Патогенез остеохондроза позвоночника (по К. Lewit,

1975, с изменениями)



Модельный ряд кушеток КВС





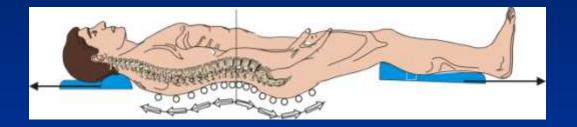


ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ КУШЕТКИ «КВС»

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

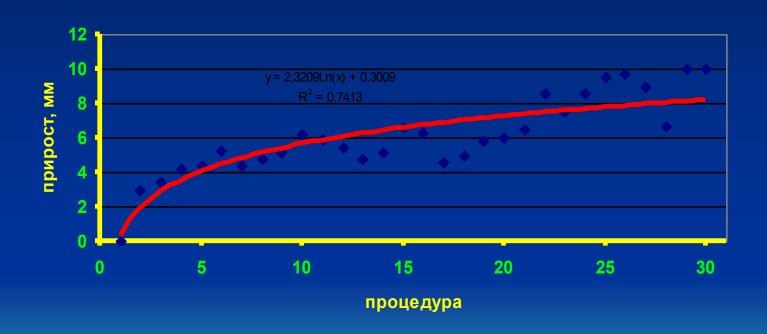
Оптимизированная поза пациента создается за счет

- Положения лежа;
- Принятия опорной поверхностью кушетки формы спины пациента;
- Правильным подбором положения подголовника и подножки

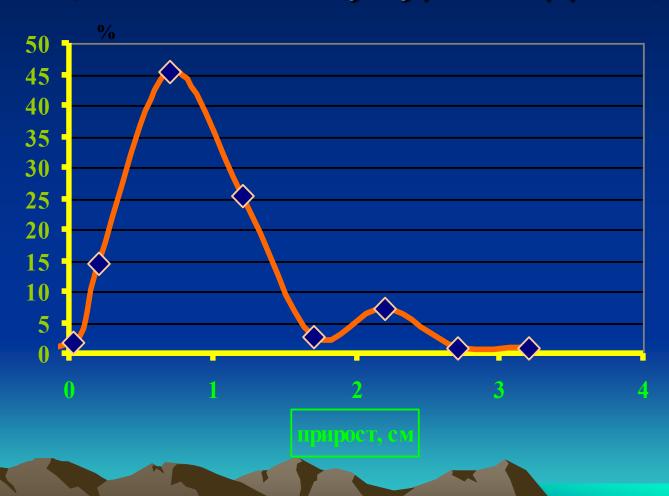


Изучаемые параметры	Показатели
Опорно-амортизационная функция	Рост сидя; двухвесовая проба
Двигательная функция	Амплитуда наклонов вперед и стороны, поворотов в стороны, асимметрия движений
Защитная функция	Жесткость мышц и ее асимметрия
Вегетативная регуляция	Индекс Кердо
Болевой синдром	10-балльная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

Увеличение роста в зависимости от числа коррекций

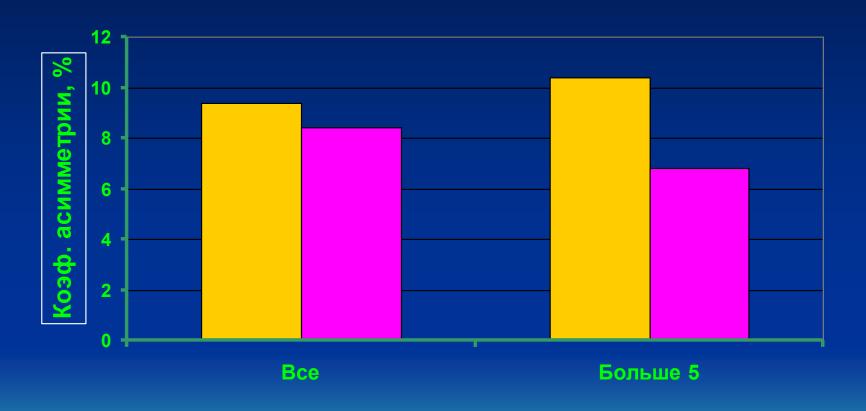


Распределение увеличения роста пациентов к концу курса коррекции

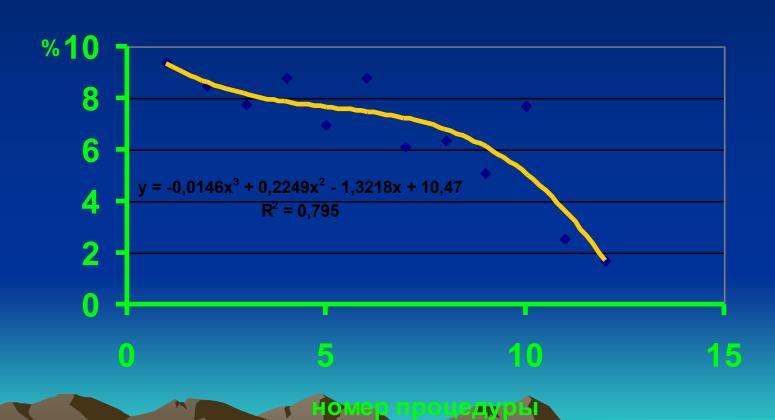


Коэффициент асимметрии нагрузки на правую и левую ногу

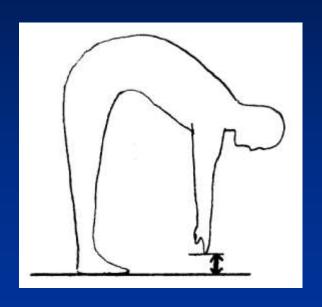
Распределение веса тела на правую и левую ногу

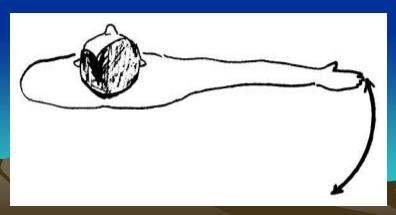


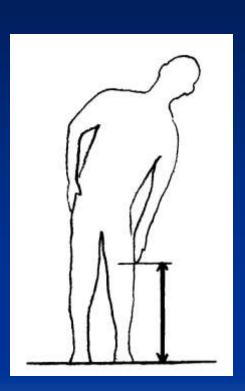
Зависимость величины коэффициента асимметрии от числа корригирующих процедур



Характеристики подвижности позвоночника



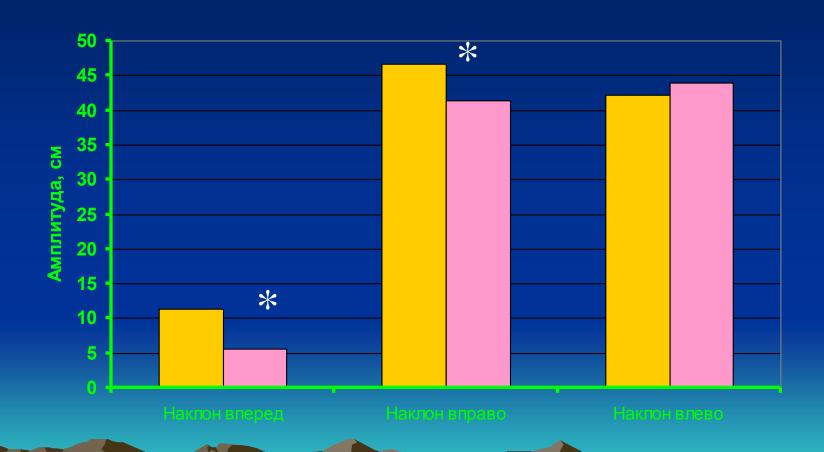




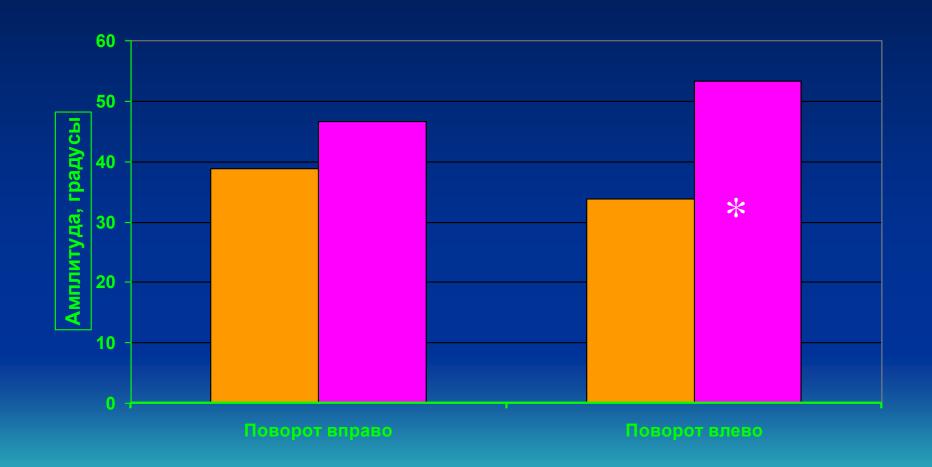
Коэффициент асимметрии наклонов (поворотов) тела

KAs = [(Aпр - Алев): (Апр + Алев)] 100 %

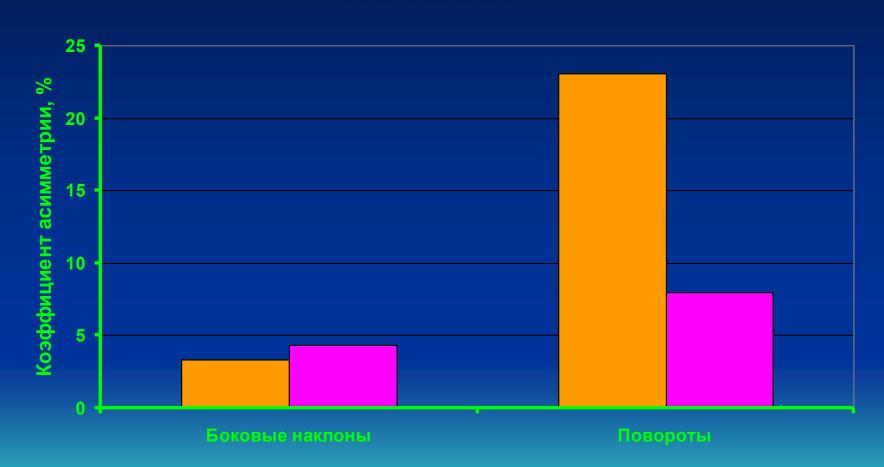
Динамика подвижности позвоночника (наклоны) в результате курсового лечения



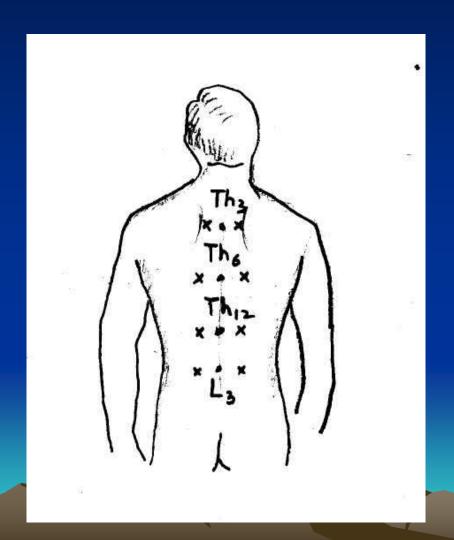
динамика подвижности позвоночника (повороты в стороны) в результате курсового лечения



(асимметрия боковых наклонов и поворотов) в результате курсового лечения

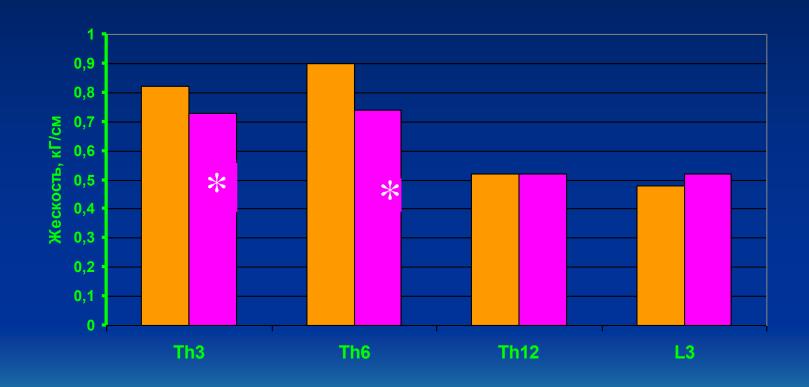


Изучение жесткости мышц пациентов

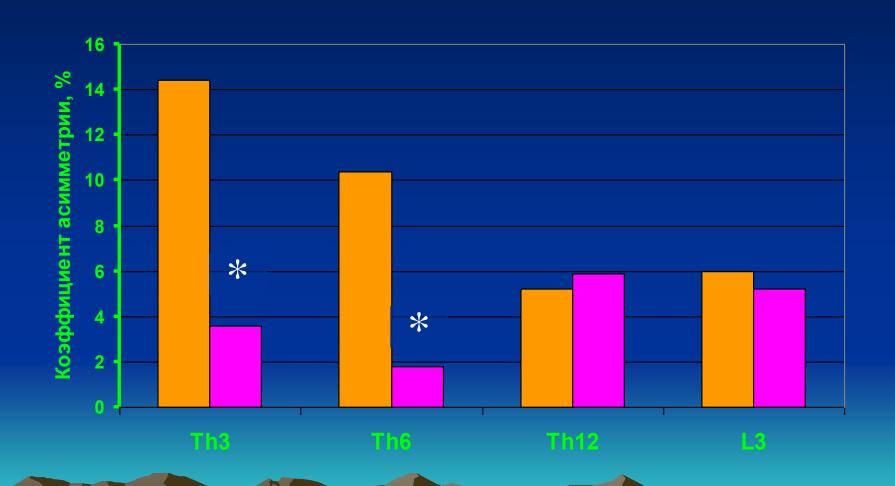


KAs = [(Fпр – Fлев) : (Fпр + Fлев)] 100 %

Изменение жесткости мышц спины в результате курсовой коррекции



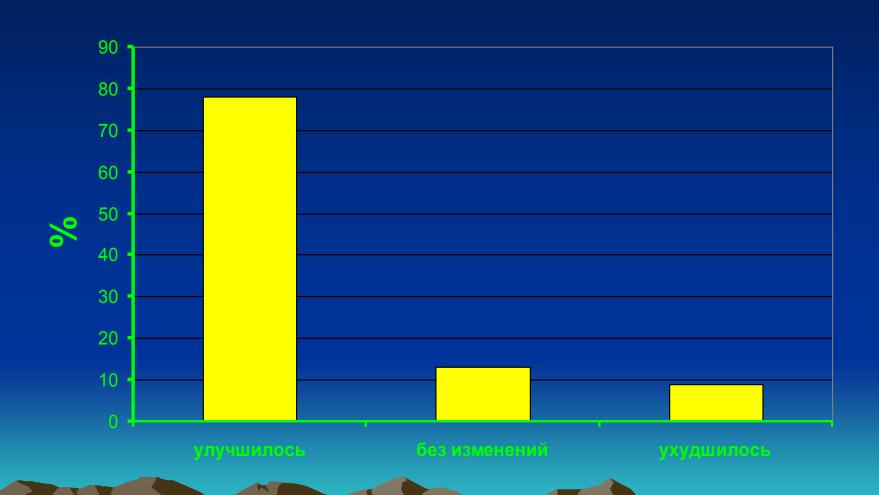
Изменение асимметрии жесткости мышц спины в результате курсовой коррекции



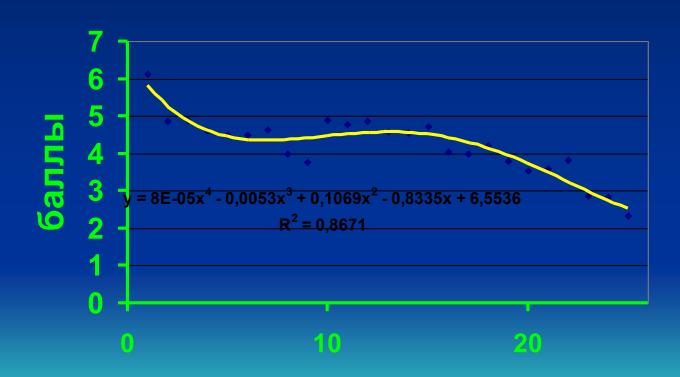
Изменение вегетативной регуляции результате курсовой коррекции



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

