

Сколиотическая болезнь

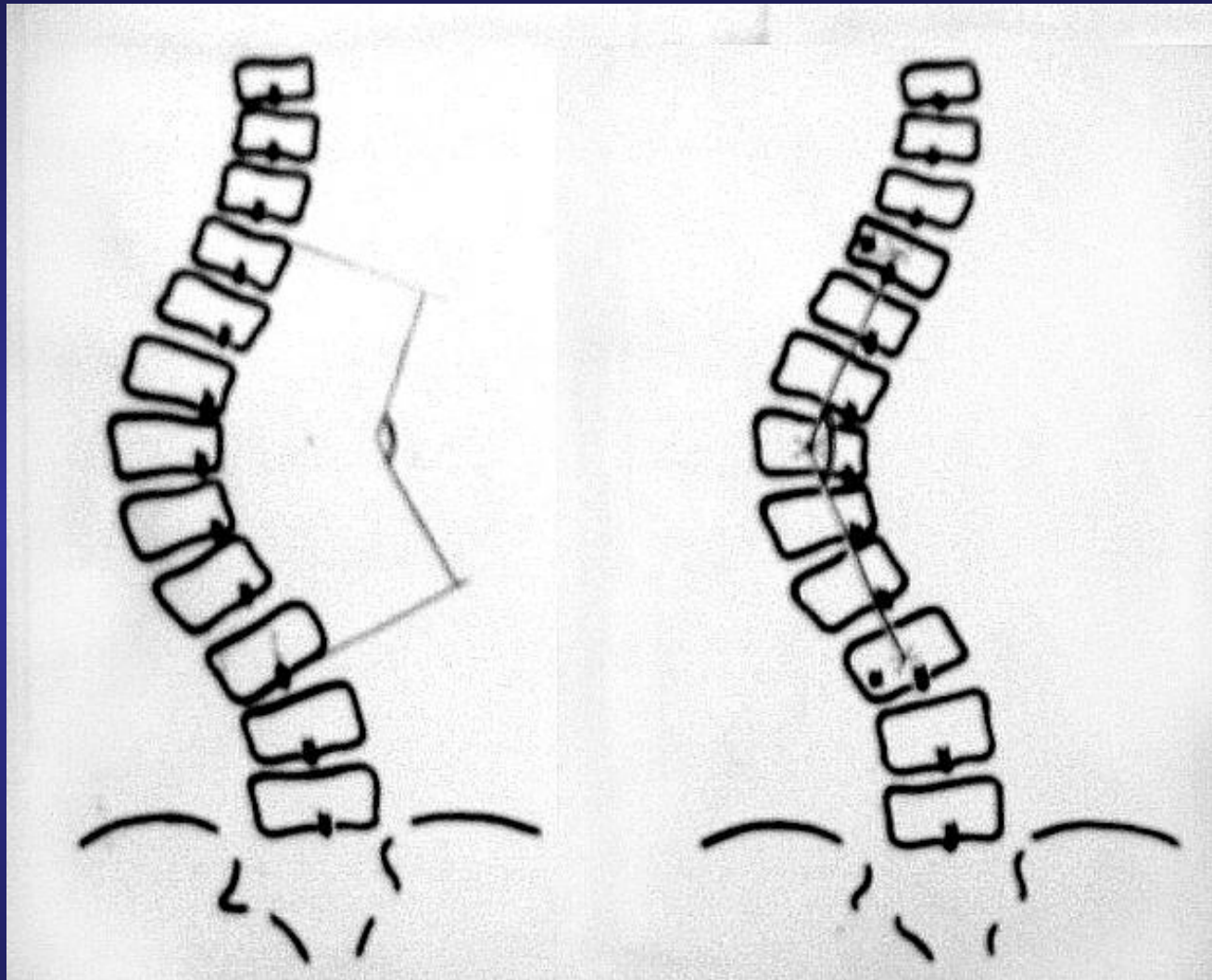
клиника, диагностика, лечение



Этиологическая классификация сколиозов

1. Идиопатический
2. Нейромышечный
3. Врожденный
4. Мезенхимальный (синдром Марфана)
5. Остеохондродистрофический
6. Метаболический (рахит и др.)

Общий угол



по Cobb

по Ferguson

Степень сколиоза

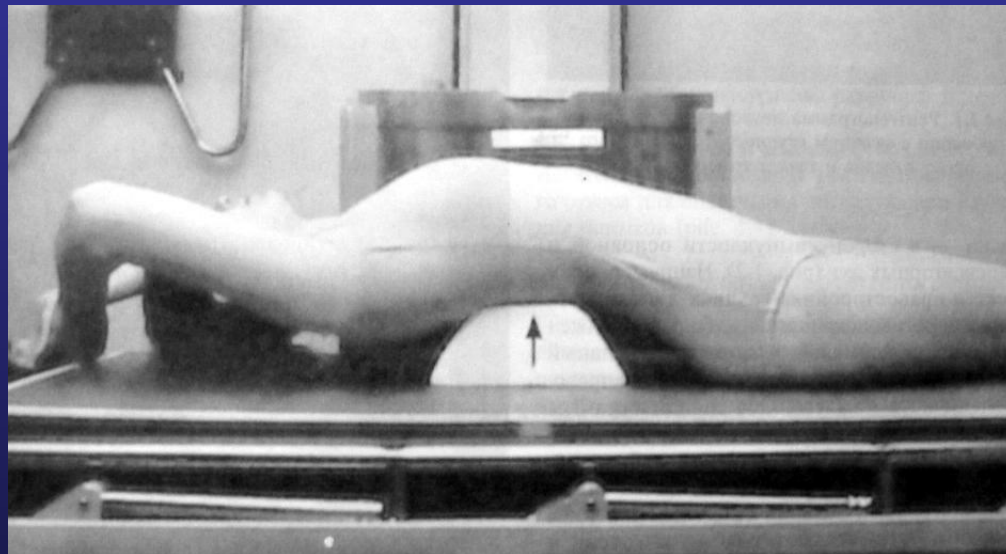
I степень - $0-10^\circ$ (170°)

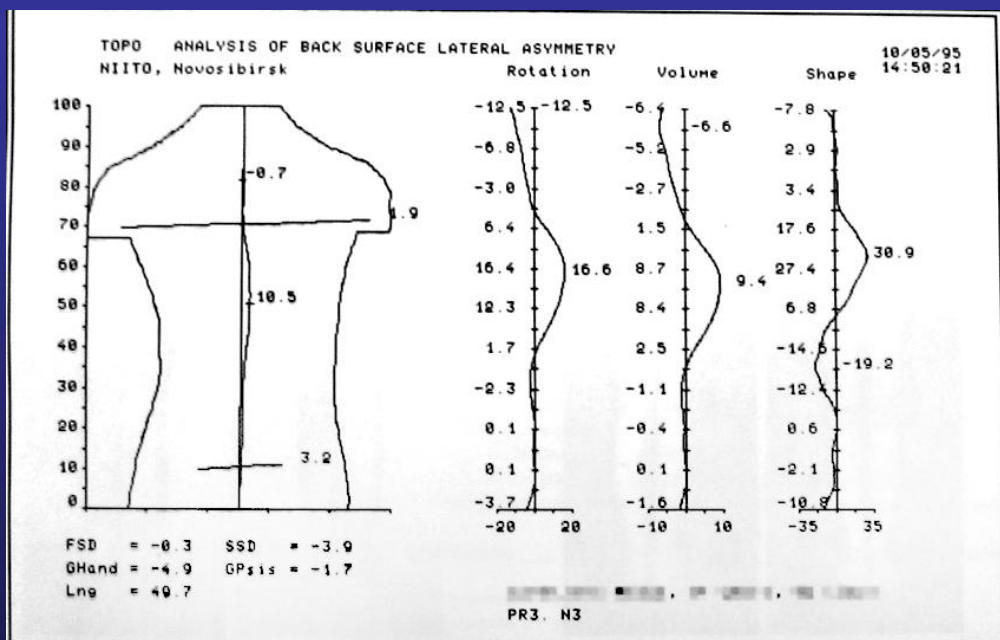
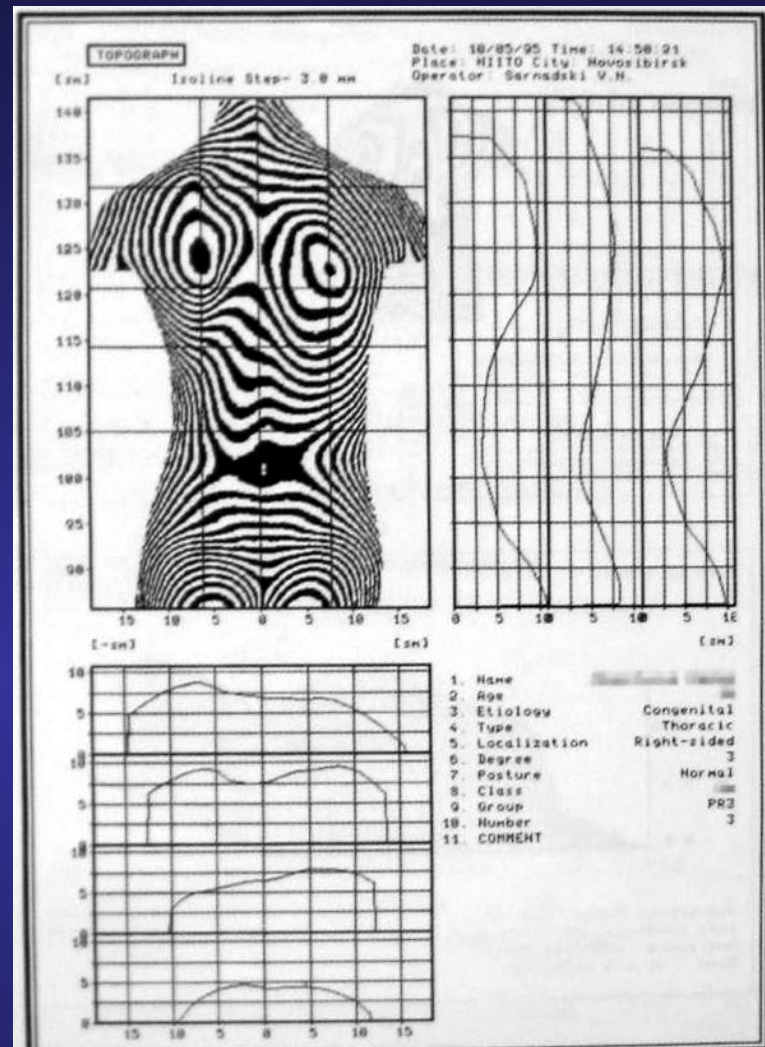
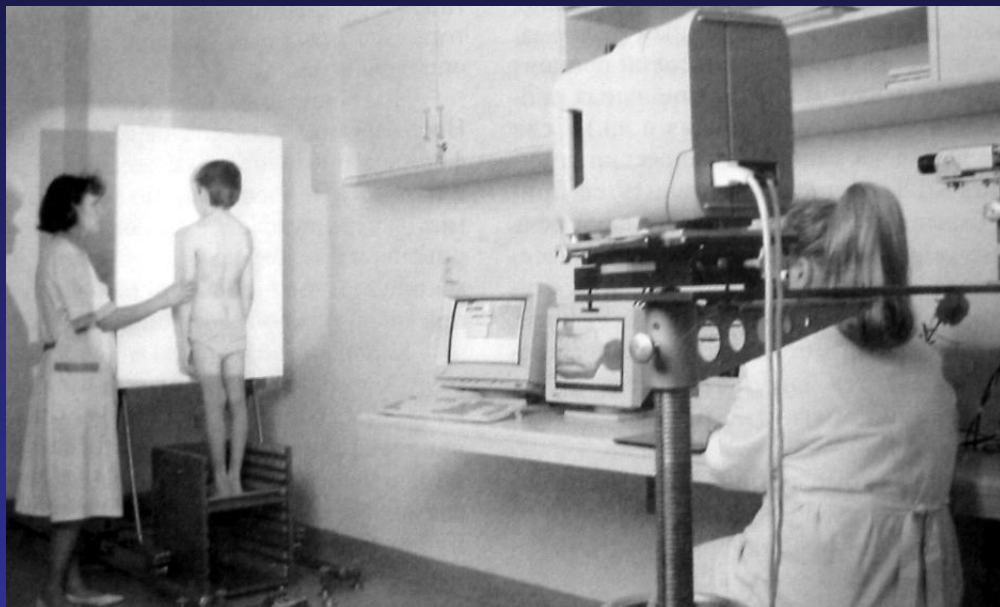
II степень - $10-25^\circ$ (170°)

III степень - $25-50^\circ$ ($155-130^\circ$)

IV степень - более 50° (менее 130°)

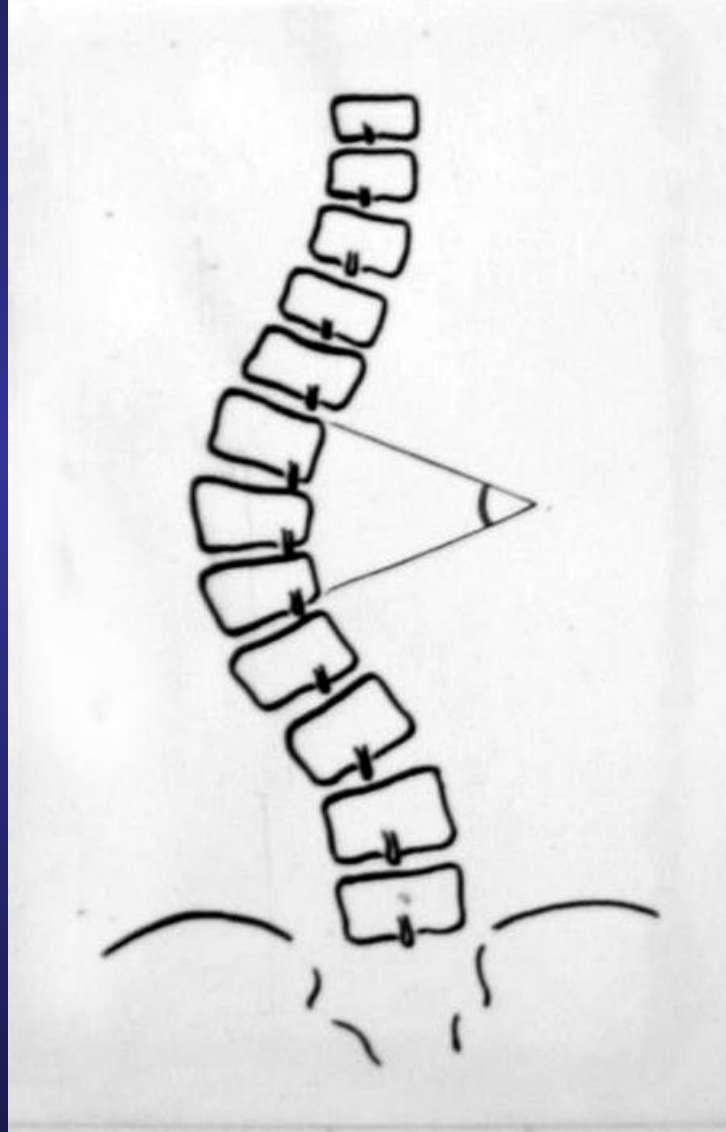






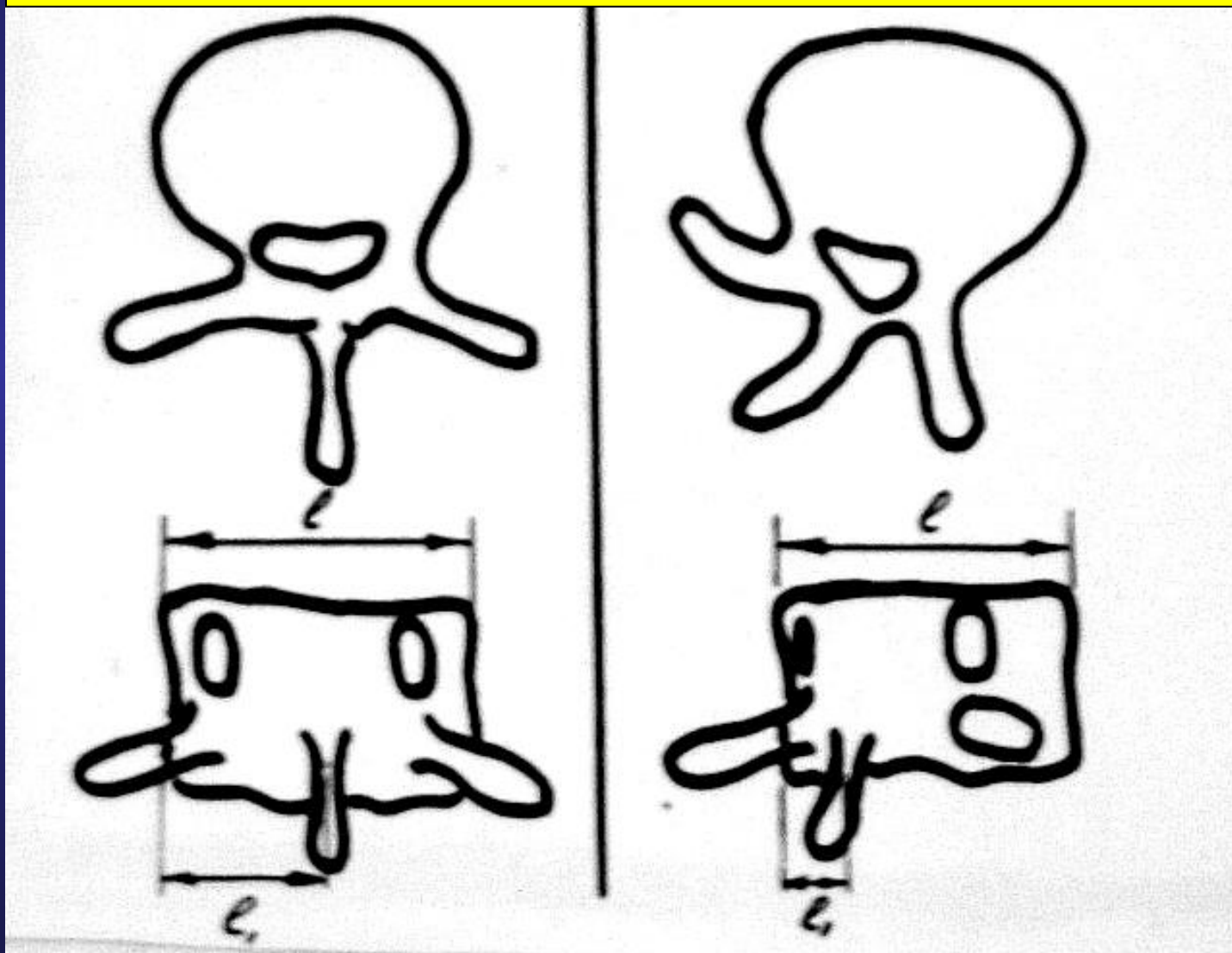
Компьютерная оптическая топография

Центральный угол

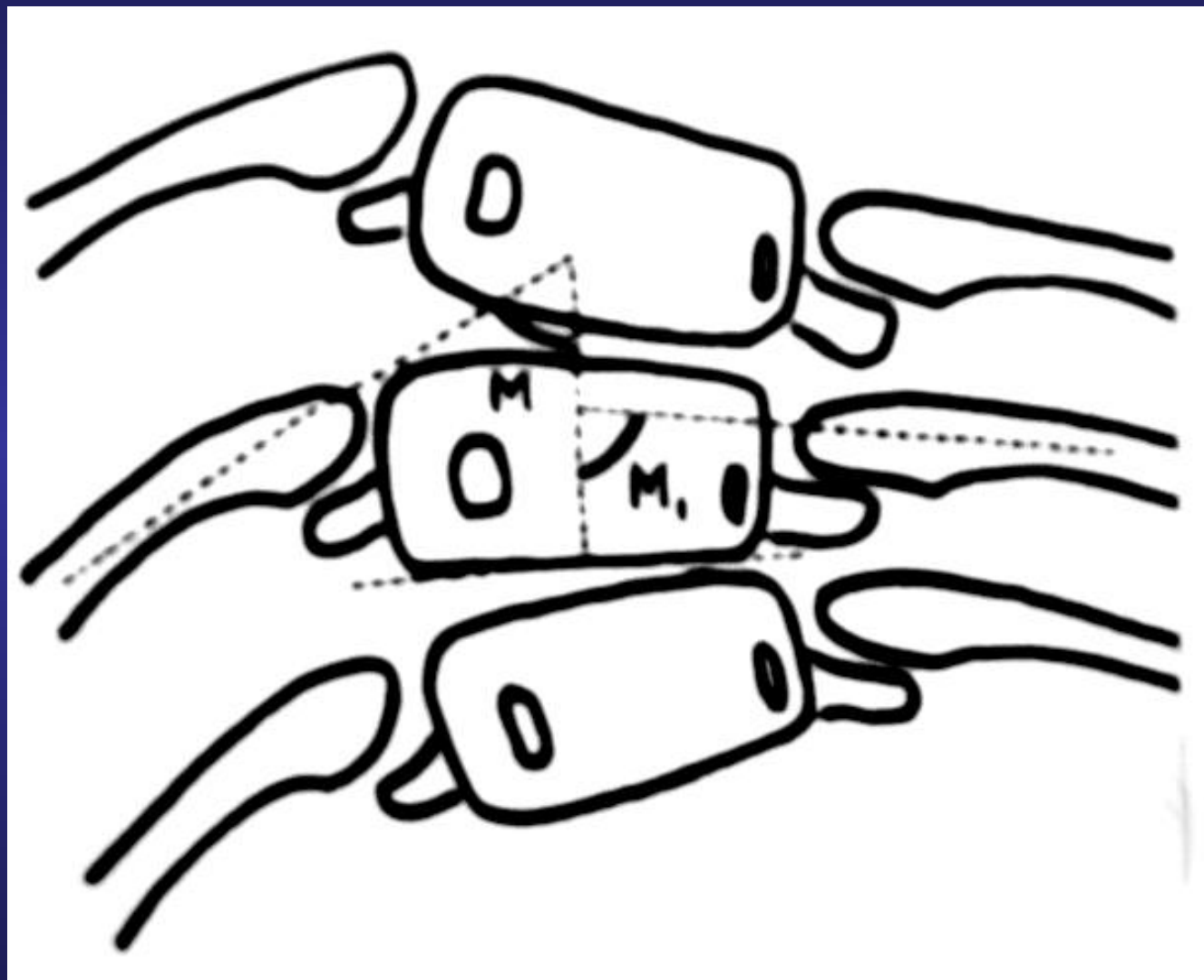


Норма

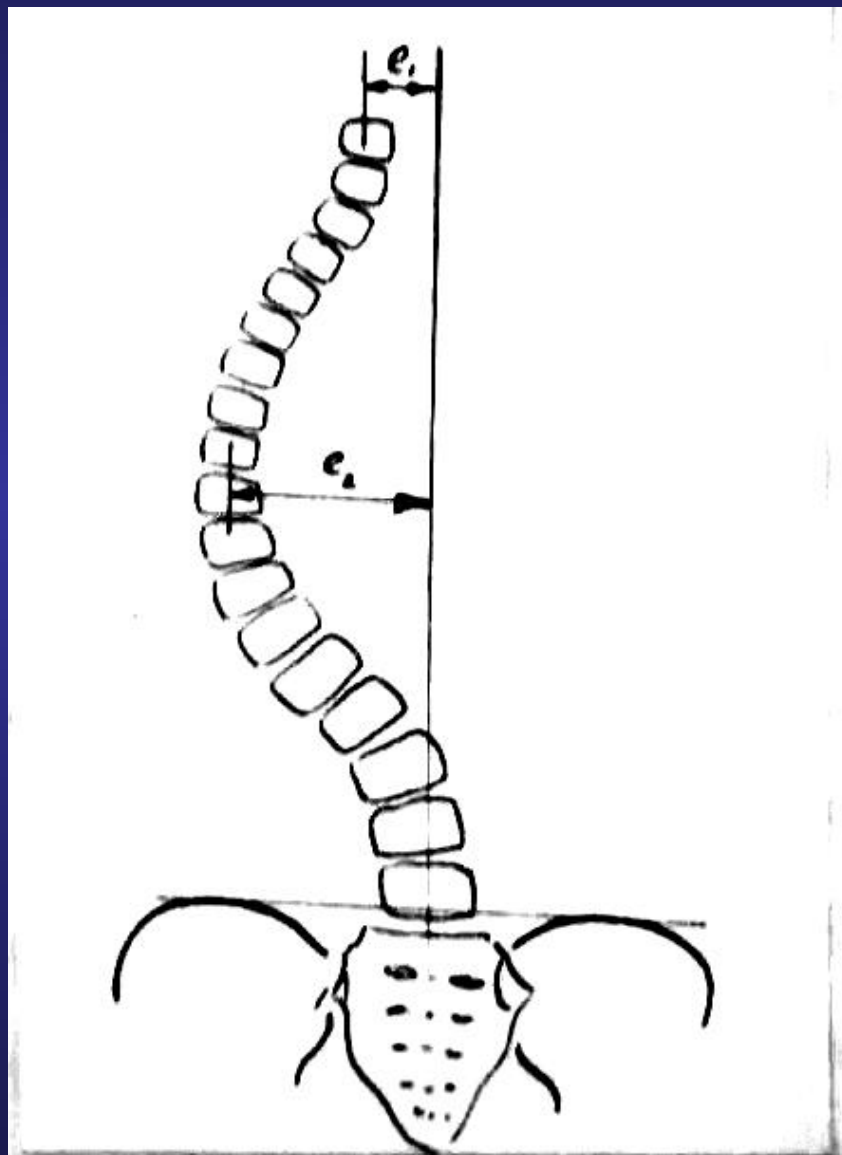
Ротация-торсия



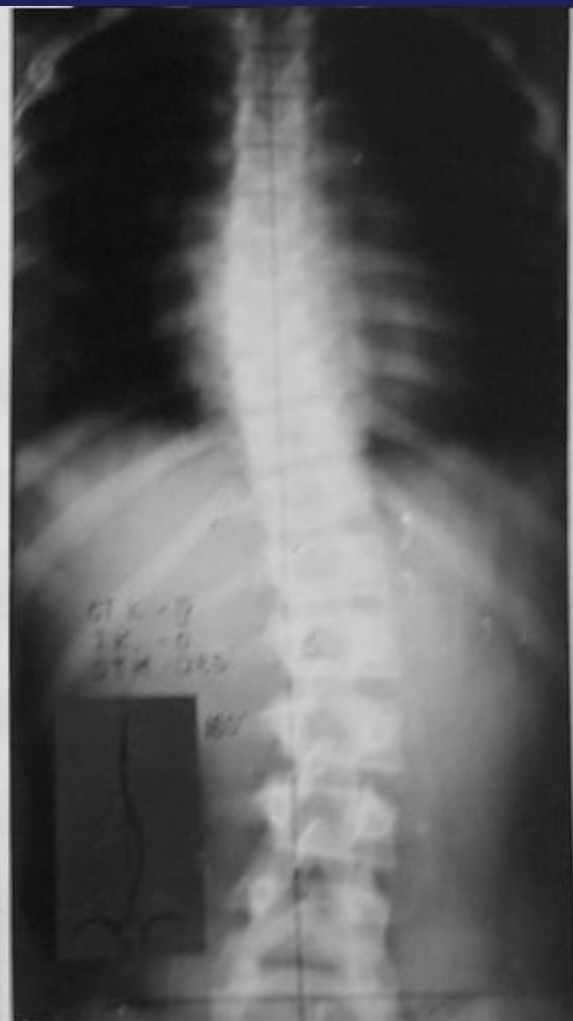
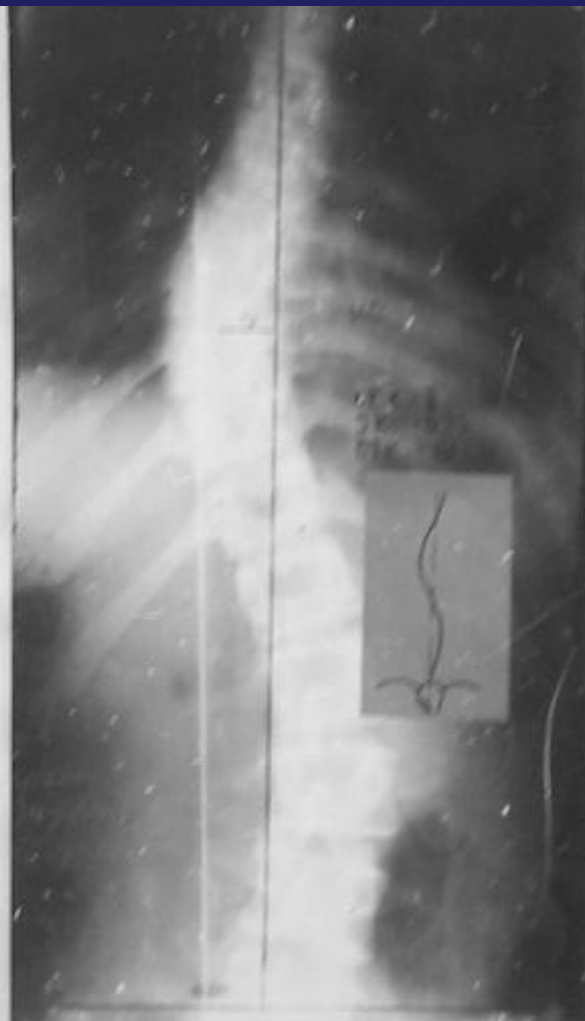
Угол Metha



Величина компенсации (баланса)



Виды компенсации

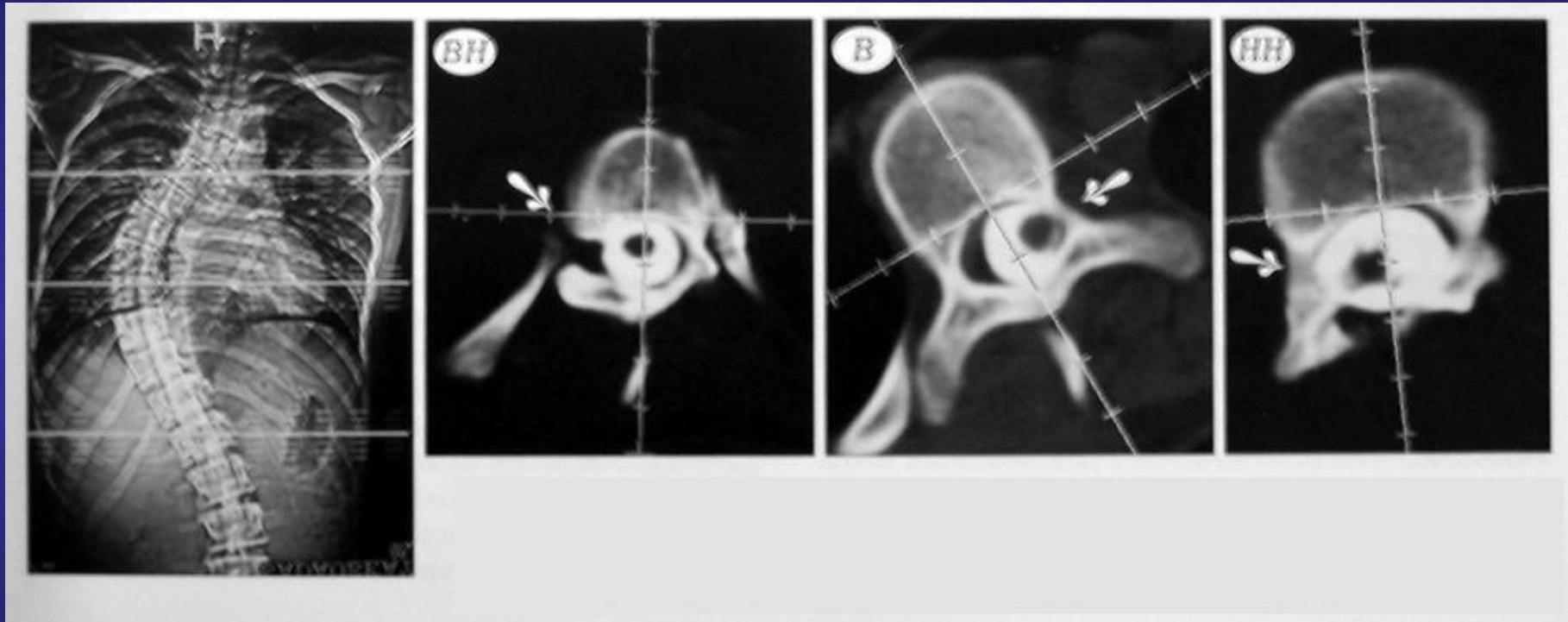


Компьютерная томография

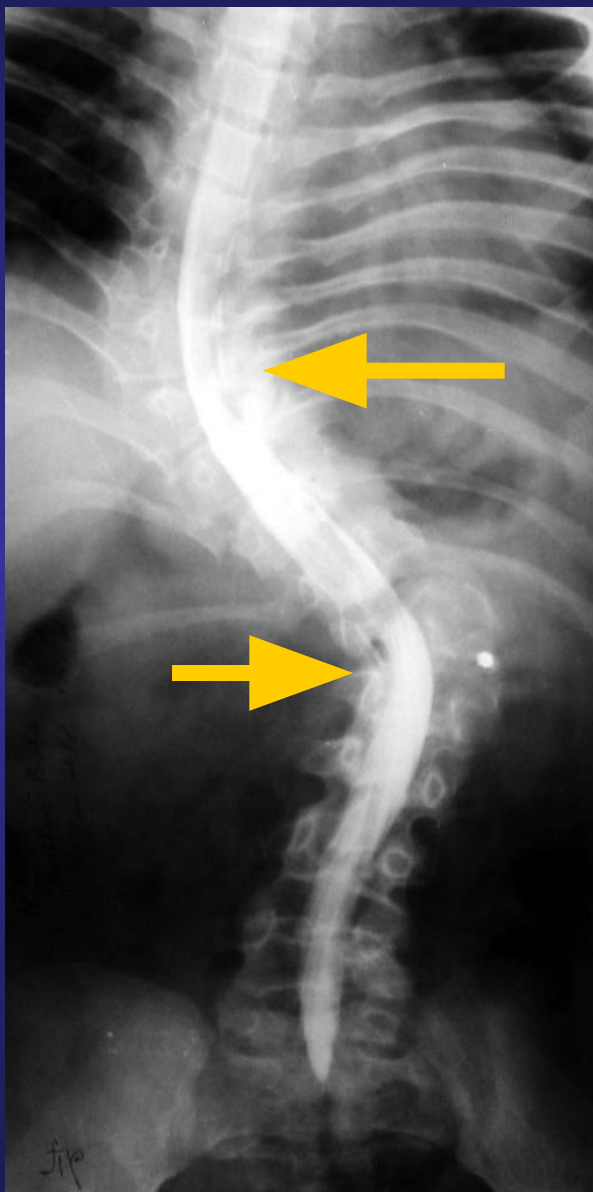


(деформация грудной клетки)

Компьютерная томография



(деформация позвоночного канала
со смещением спинного мозга)



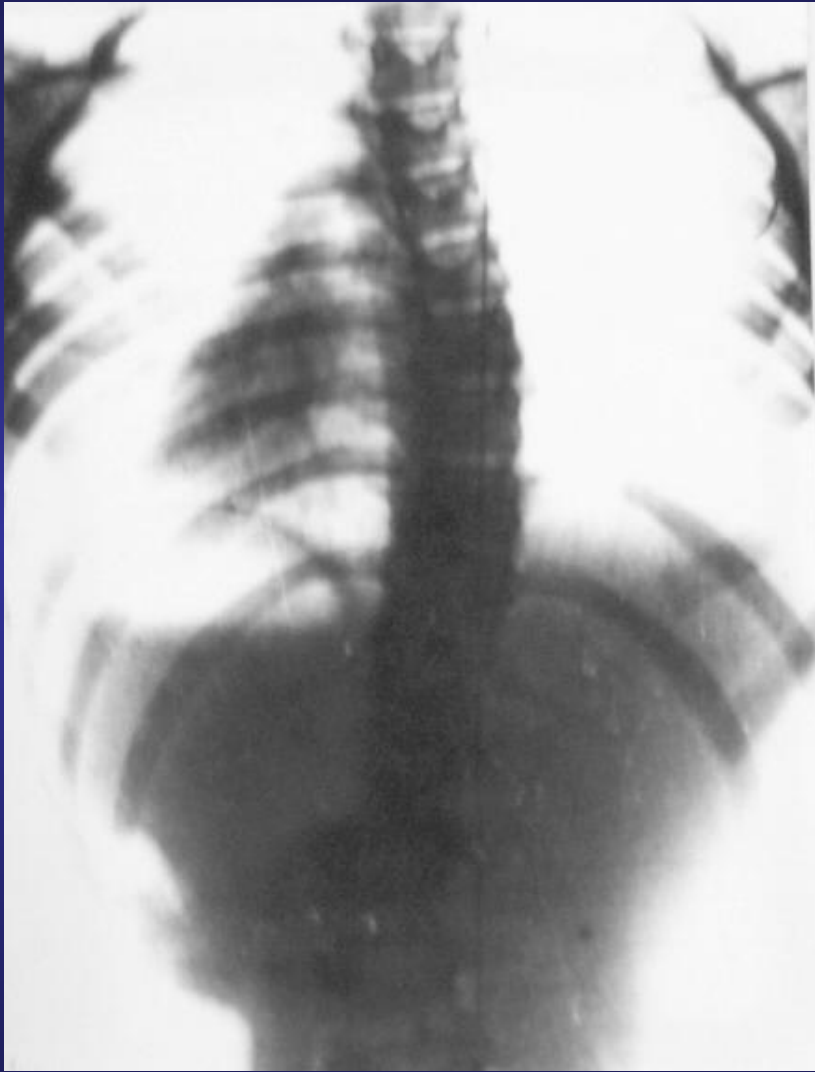
Миелография

(смещение спинного
мозга)

Электростимуляция мышц спины на аппарате "Стимул-1"



Эффект электростимуляции

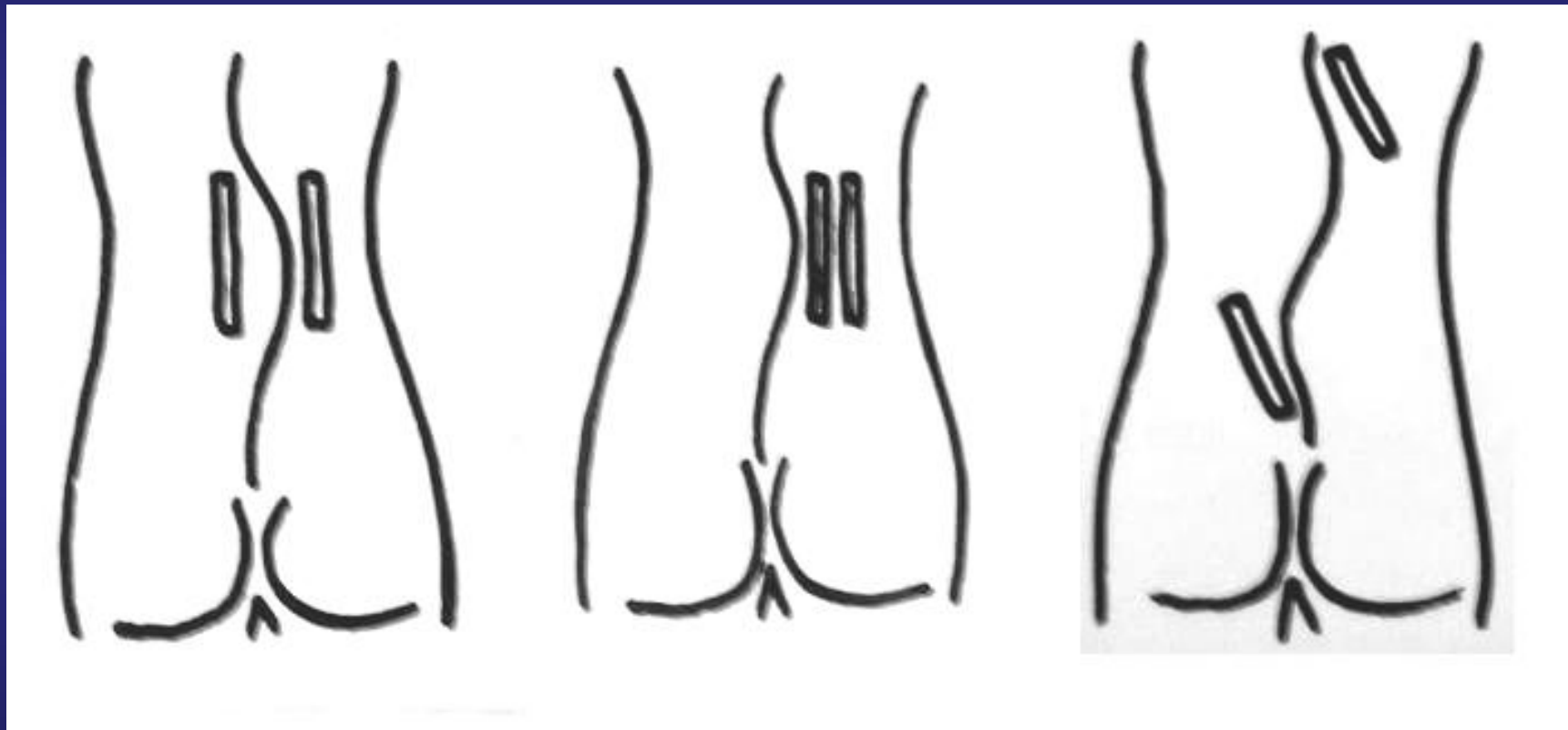


до импульса

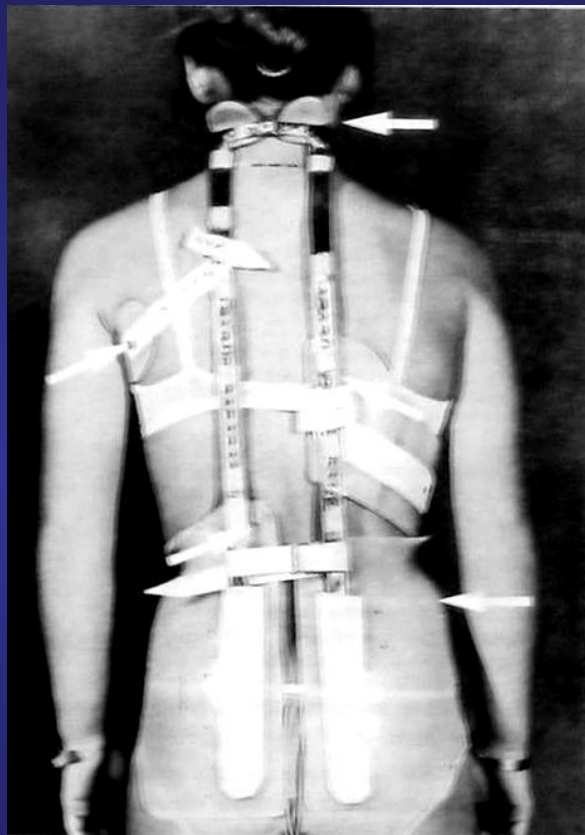


в момент импульса

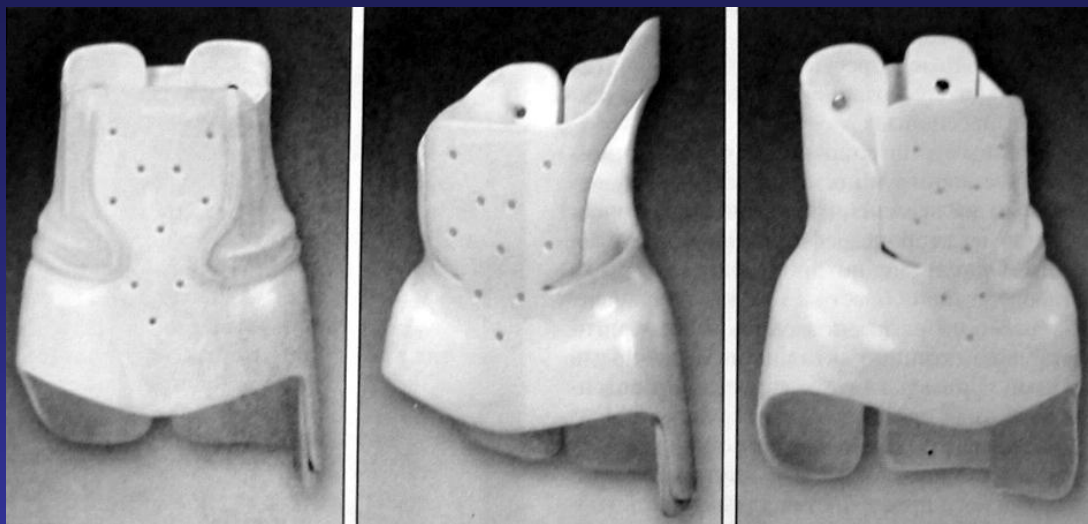
Схема наложения электродов при электростимуляции



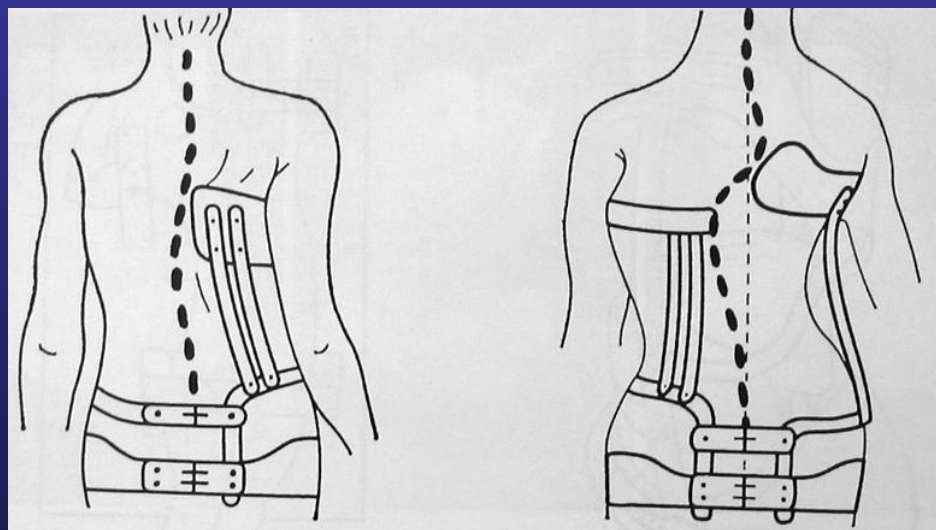
Виды корсетов



Мильвоки



Бостонский

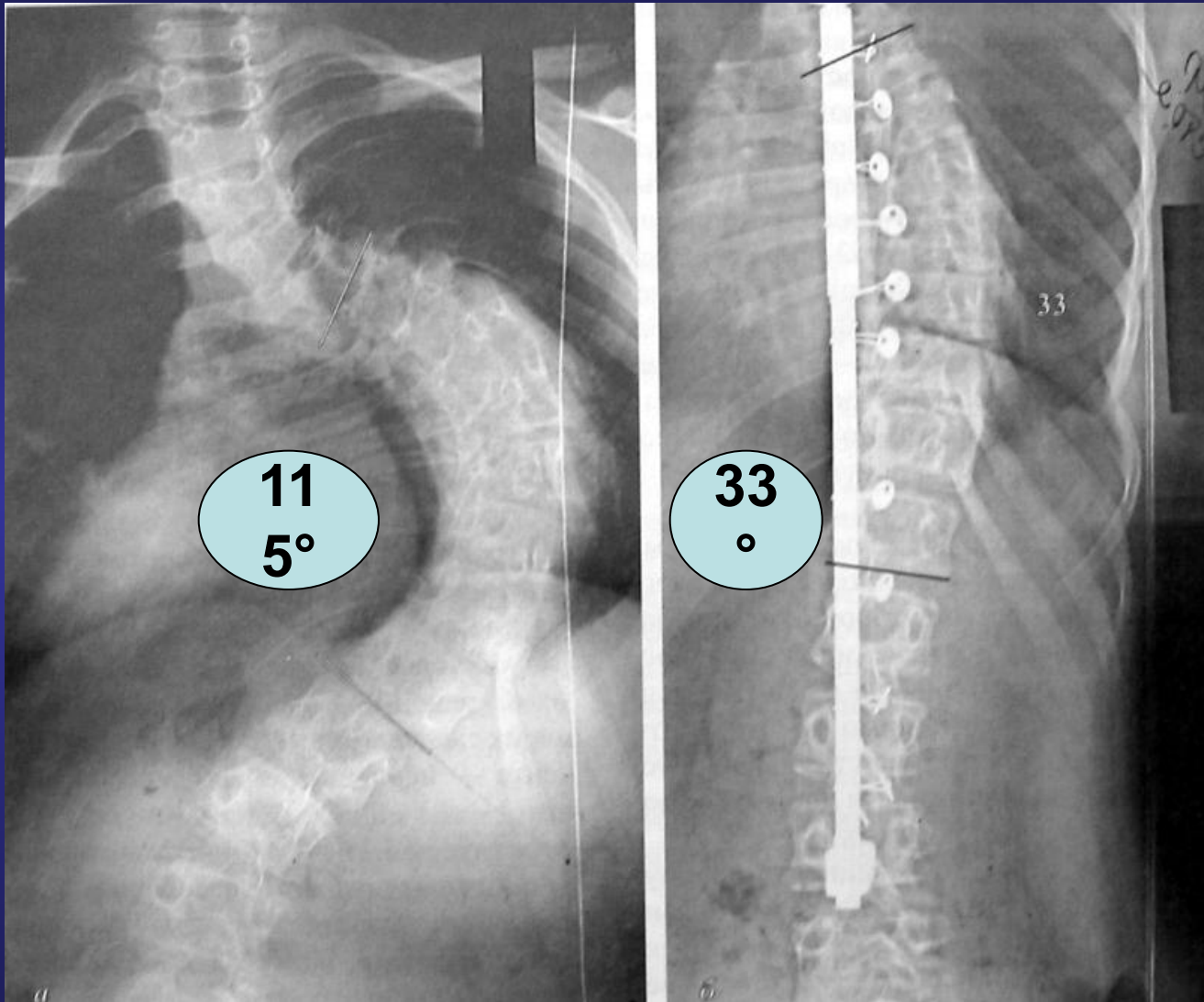


Шеде

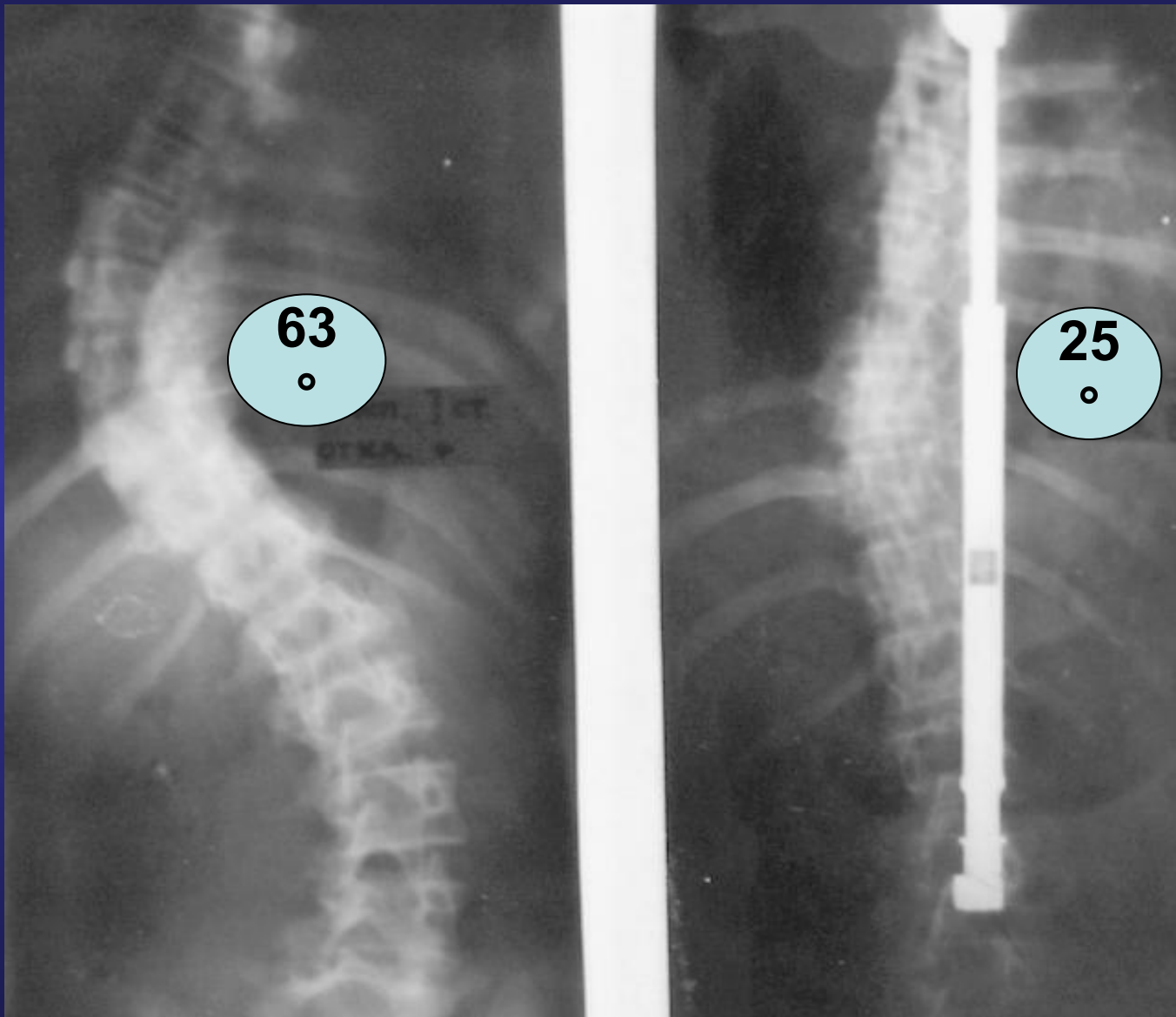
Показания к операции

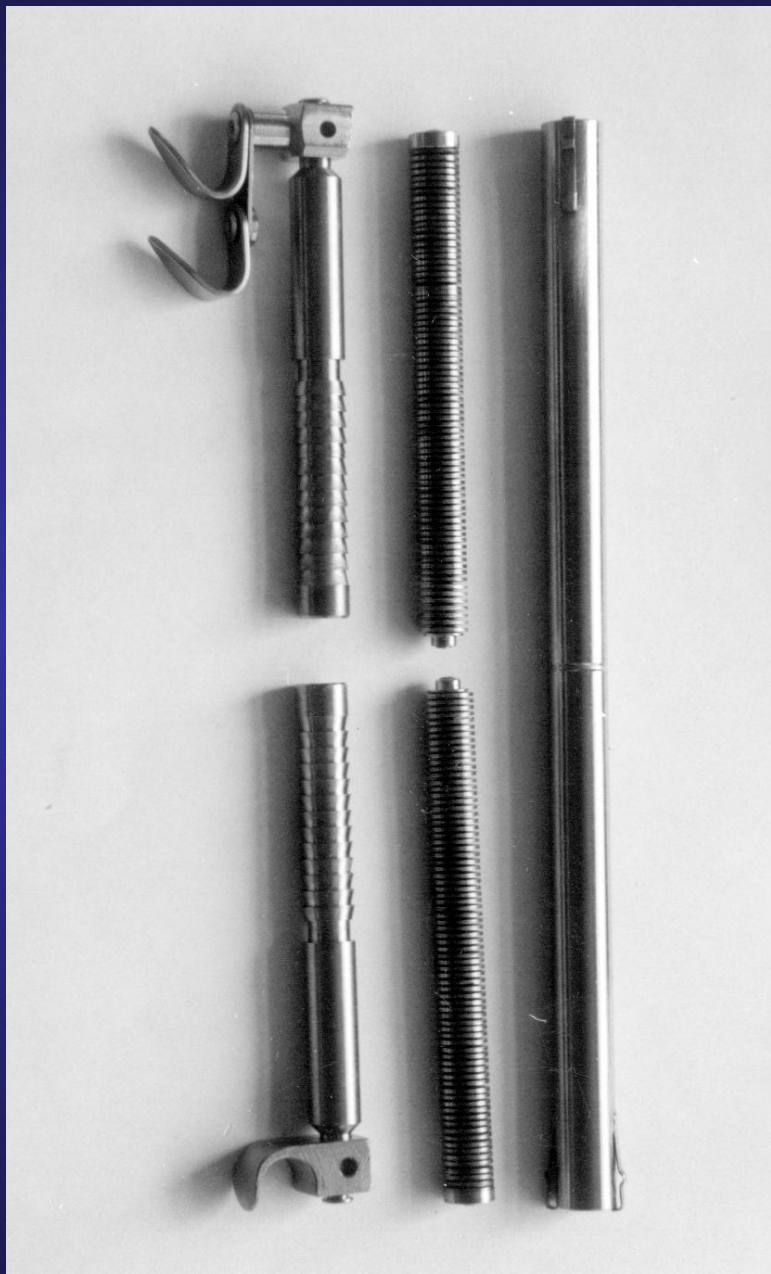
- Общий угол - более 40°
- Центральный угол - более 25°
- Ротация-торсия - более 40°

Метод по Харрингтону



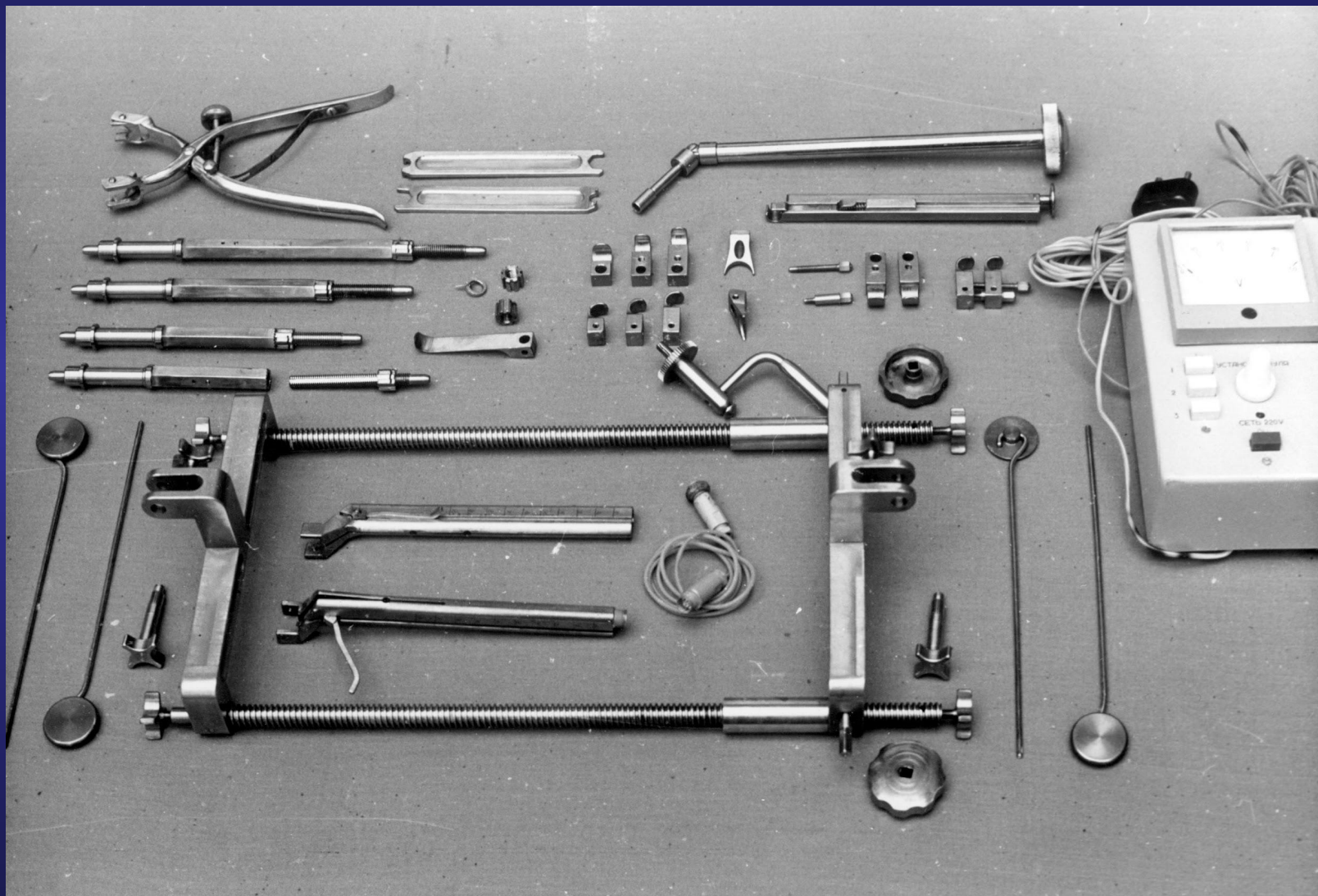
Метод динамической коррекции



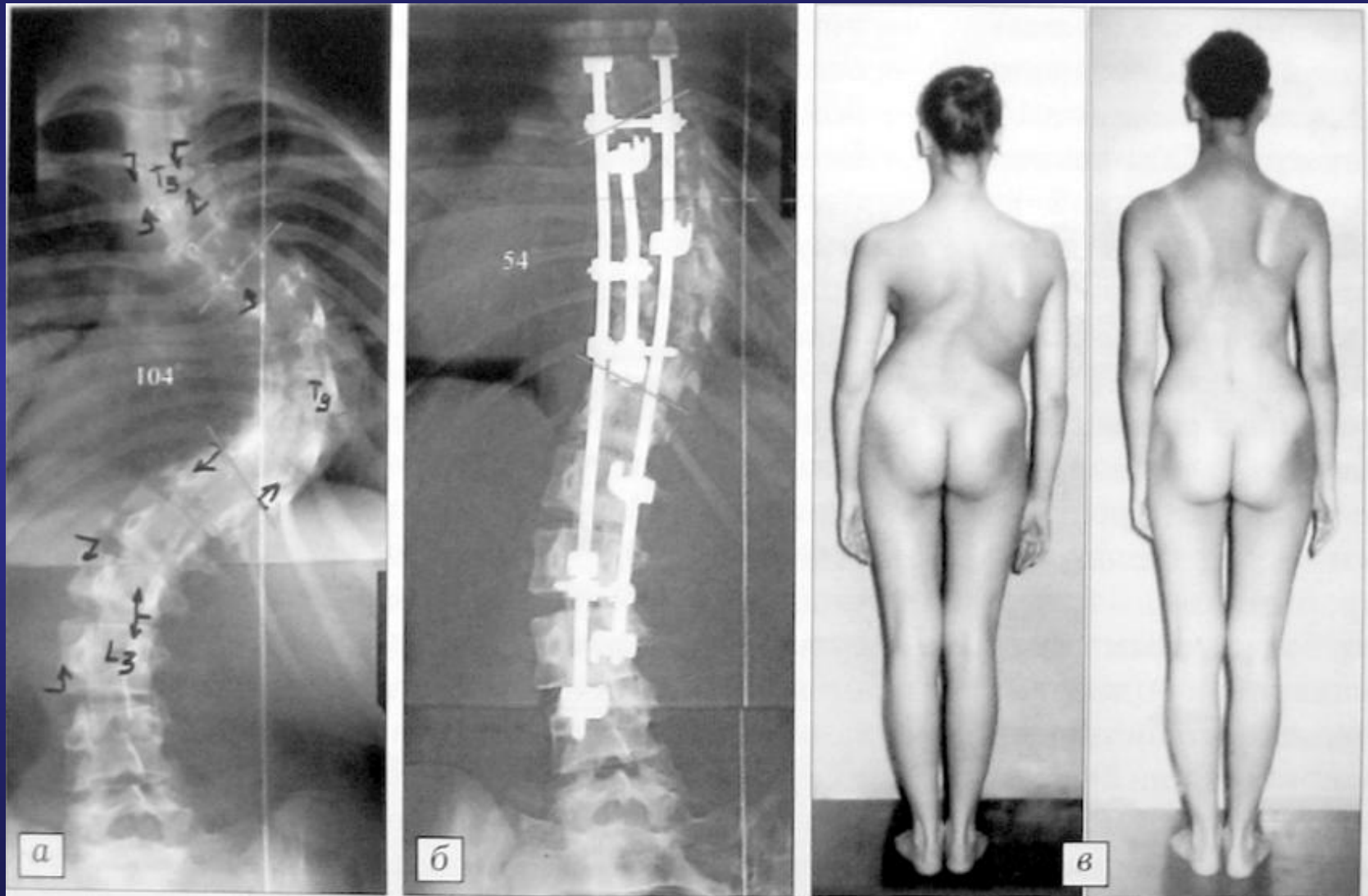


Динамический дистрактор

Комплект инструментария для динамической коррекции



Метод Котреля-Дюбуссе

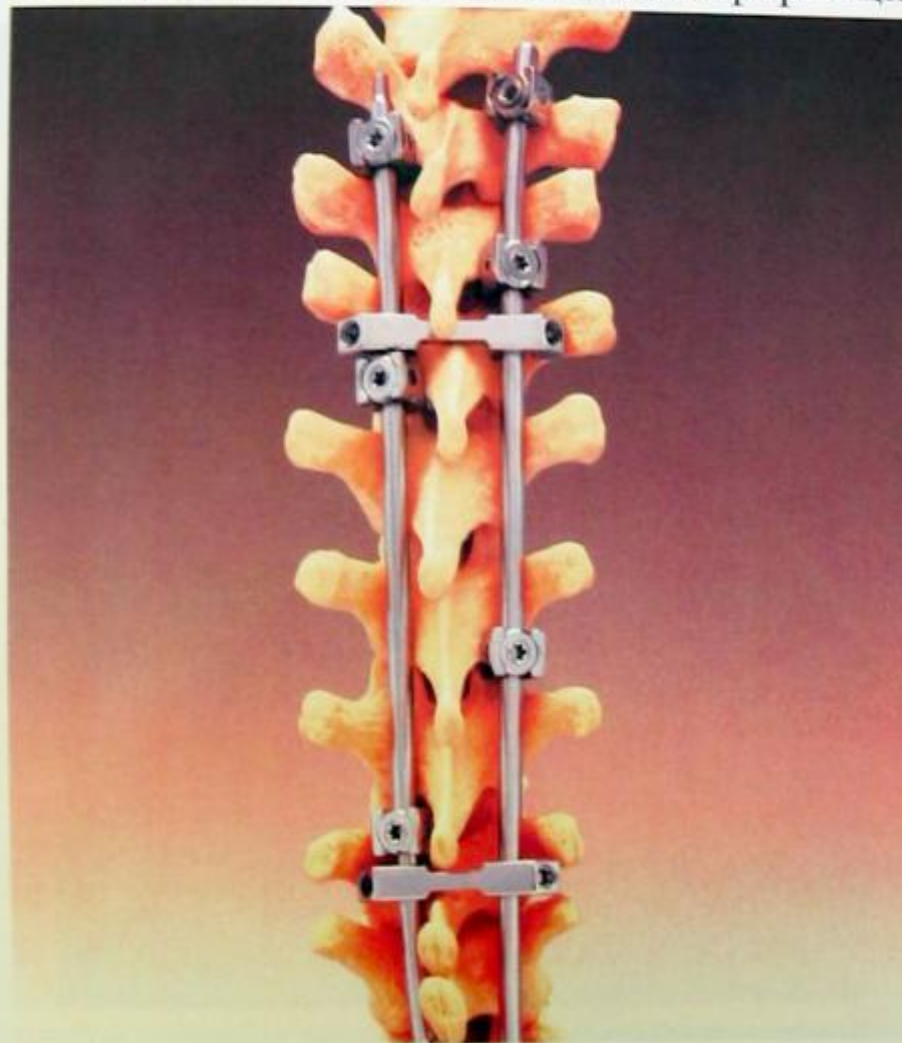


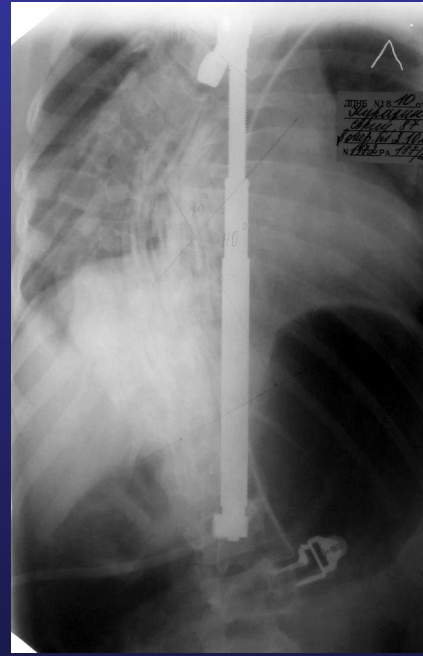
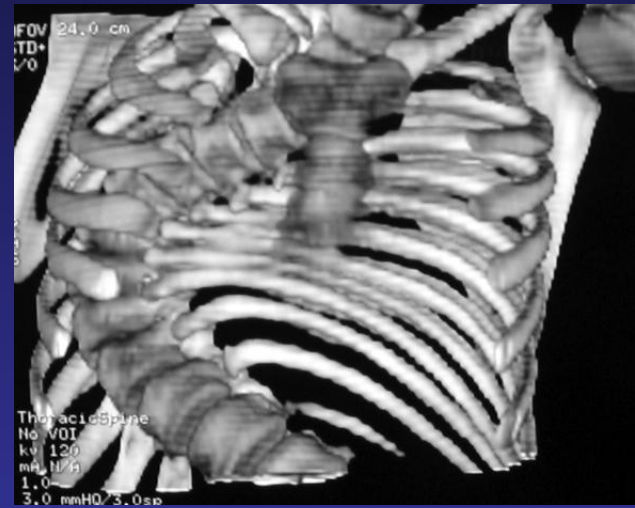
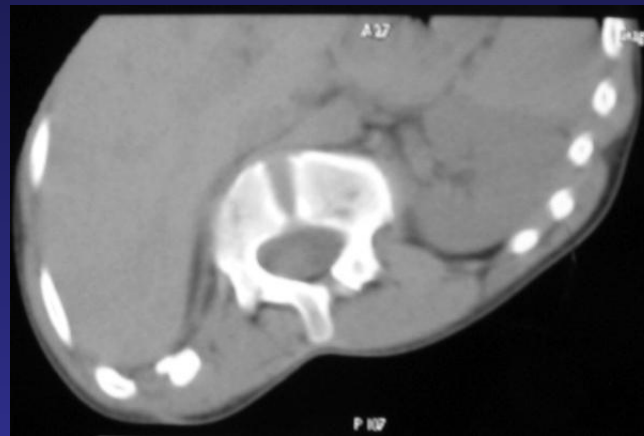


Medtronic

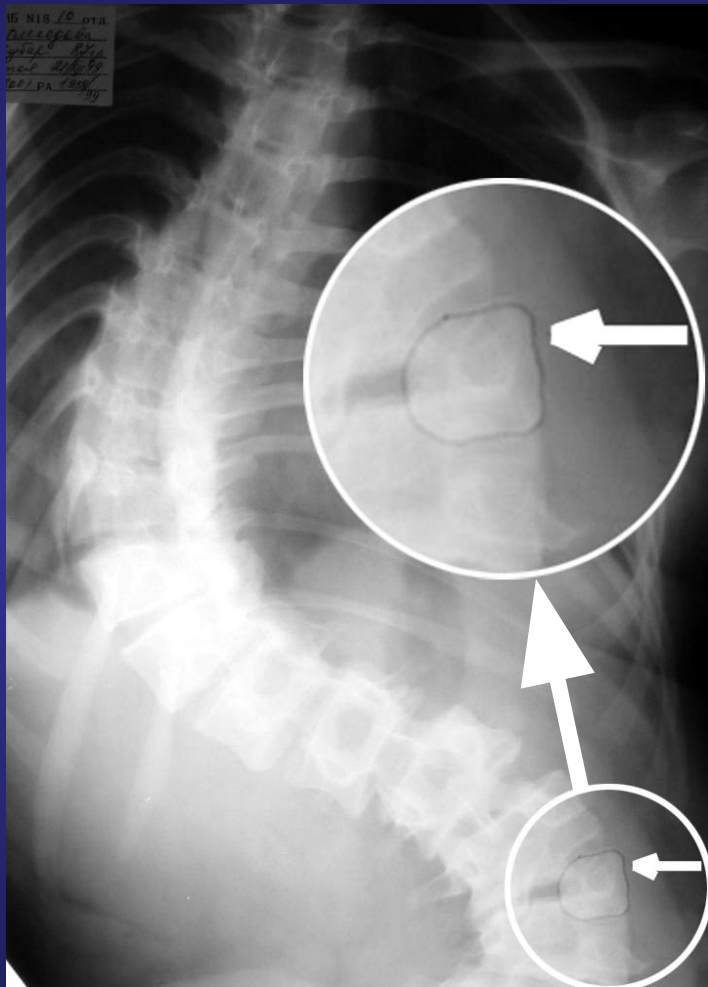
SOFAMOR DANEK

Система Котреля - Дюбуссе "Горизонт"
для коррекции сколиотических деформаций





Врожденный сколиоз



Паралитический сколиоз

