

Позвоночник / Спина / Шея

Мышечные проблемы

Четырехмерный структурный анализ всего организма

Этот метод диагностики известен также под названием видео растровая стереография (VRS). Он позволяет идентифицировать деформации спины без помощи рентгена. Это важно для детей на стадии роста, страдающих сколиозом или болезни Шермана, которые должны проходить регулярные обследования. Кроме того, эта процедура может дать трехмерное изображение спины, в отличие от других методов визуализации. При этом бесконтактном методе проектор при помощи света наводит параллельные измерительные линии на спину, а видеокамера передает это изображение на компьютер. Далее специальная компьютерная программа переводит эту информацию в трехмерное изображение. Этот метод также дает возможность получать визуализацию исправительных мер на экране, с тем, чтобы подобрать максимально эффективное лечение для обследуемого пациента.