

# Особенности костной системы и метаболизма у детей с онкопатологией



Крутиков И.С. 6 курс пед.ф-т, Коваленкова С.А. 2 курс пед.ф-т  
научный руководитель: проф. Жуковская Е.В., Крутикова Н.Ю.  
Смоленский Государственный Медицинский Университет

**АКТУАЛЬНОСТЬ:** успешное внедрение и использование новых протоколов лечения детей с онкологическими заболеваниями → увеличение общей и безрецидивной выживаемости пациентов → увеличение потребности изучения и борьбы с осложнениями после терапии

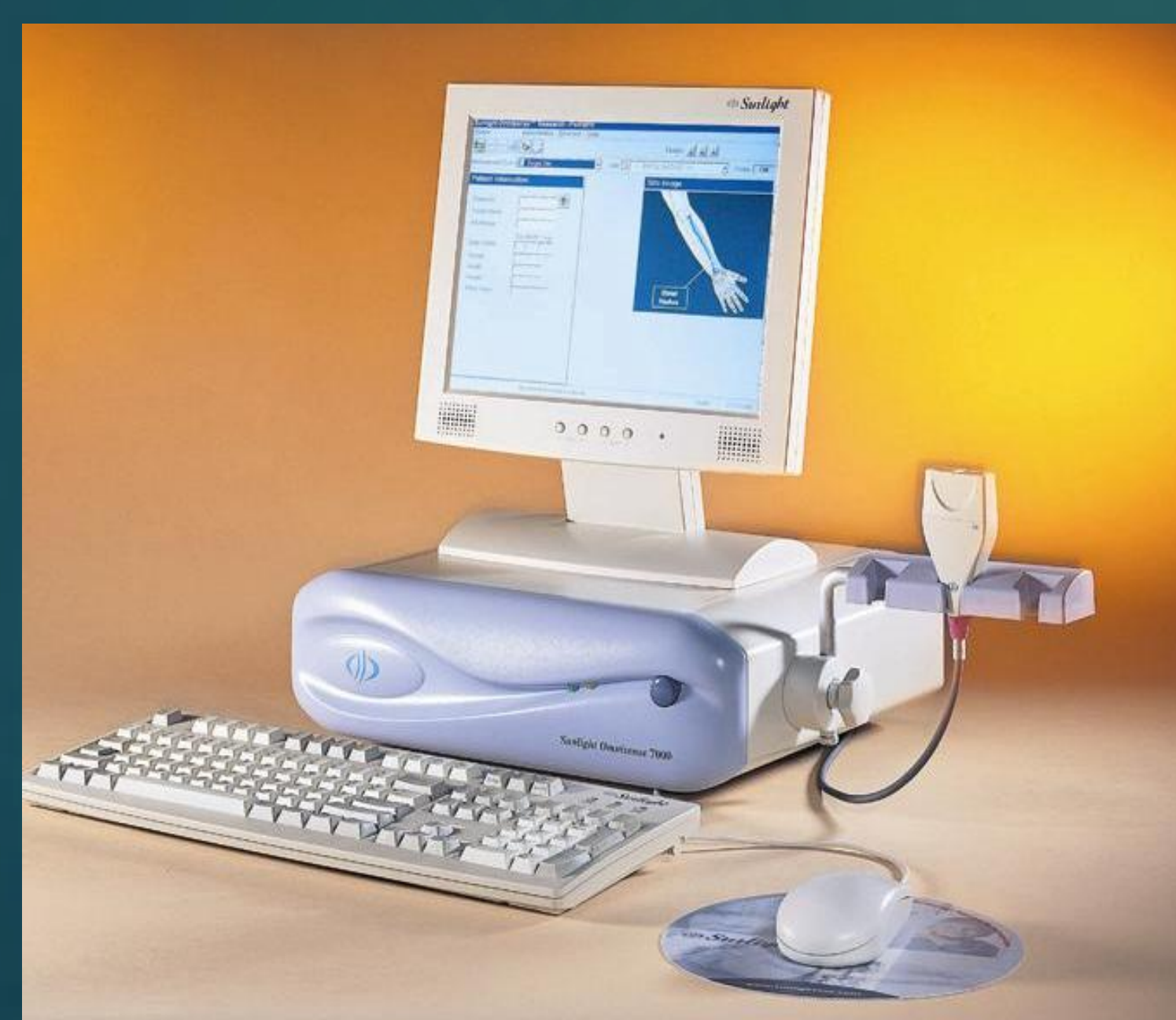
**ЦЕЛЬ:** изучить состояние опорно-двигательной системы и костного метаболизма у детей с онкозаболеваниями, получавших противоопухолевую терапию

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

115 ребенок  
5-13 лет

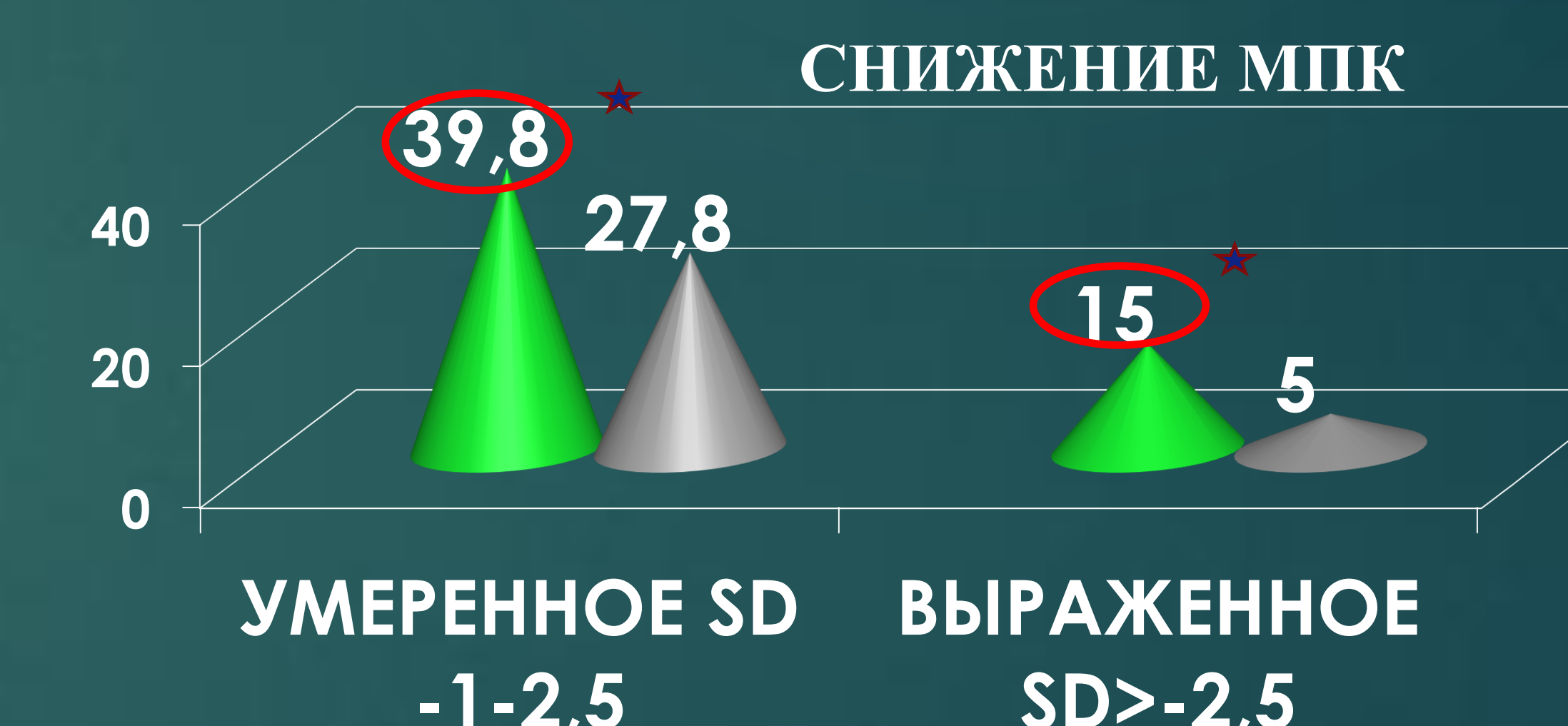
1 группа: 65 пациент с онкопатологией

2 группа: 50 ортопедических пациентов



Пациентам выполнена остеоденситометрия на аппарате Sunlight MiniOmni (Sunlight Medical Ltd, Израиль). Статистическая обработка результатов произведена в MS Excel for Windows 8

## ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



**ВЫВОДЫ:** У детей с онкозаболеваниями: 1) чаще жалобы на боли в костях, судороги, чувство «мурашек» в н/конечностях, повышенную утомляемость; 2) чаще встречаются переломы 24,1%; 3) чаще дисгармоничное ФР 41,7% ; 4) умеренное и выраженное снижение МПК – 54, 8%; 5) В основной группе выражено снижение витамина Д 86,9%.

**НЕОБХОДИМО:** 1) следить за ФР и состоянием ОДА у детей, перенесших онкологию; 2) направлять их на остеоденситометрию, контроль уровня витамина Д; 3) разработать специализированные стандарты диспансерного наблюдения, реабилитации пациентов на педиатрическом участке.