

ЧАСТОТА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ, ПОПАВШИХ В ТРУДНУЮ ЖИЗНЕННУЮ СИТУАЦИЮ

М.Д. Григорьева, А.А. Удовенко, П.Н. Свобода.

Научные руководители - д.м.н., профессор кафедры поликлинической педиатрии В.Н. Шестакова и

д.м.н., доцент кафедры нормальной физиологии Д.В. Сосин,

Смоленский государственный медицинский университет, Россия, 214019, Смоленск, ул. Крупской, 28

Актуальность. В настоящее время вызывает тревогу, как у специалистов, так и у педагогов, родителей, органов управления в сфере здравоохранения и образования рост числа патологии костно-мышечной системы среди учащихся школ различного типа и вида. Особое беспокойство вызывают дети, находящиеся в трудной жизненной ситуации, воспитывающиеся в учреждениях социальной сферы, среди которых частота встречаемости соматической патологии не снижается, возрастает количество детей с сочетанными поражениями, где лидирующую позицию занимает патология опорно-двигательного аппарата (нарушения осанки, сколиозы, плоскостопие).

При этом частота прогрессирующих форм сколиоза варьирует от 12,0% до 80,0% (Храмцов П.И., 2001; Николаева А.А., 2002; Муталов А.Г., 2002; Фатахова Л.С., 2003; Кирпичев И.В., 2005)

- Недостаточно обсуждаются меры профилактики этого явления и не раскрыта роль участкового педиатра при работе с такими детьми.
- Отсутствуют данные об организации комплексной помощи таким детям различными специалистами.
- Не проводится специализированное, в том числе ретроспективного изучения структуры патологии костно-мышечной системы и взаимосвязь с другими заболеваниями у данной категории детей
- Не выделены факторы риска, способствующие формированию такой патологии и не изучена клинико-функциональная диагностика сколиотической болезни у детей данной группы

Поэтому целью исследования явилось изучение частоты встречаемости ортопедической патологии у детей, попавших в трудную жизненную ситуацию, которые помогут предупредить прогрессирование патологического процесса у воспитанников государственных учреждений, тем самым сохранить их здоровье.

Материалы и методы: Объектом исследования явились 120 детей школьного возраста, Основную группу составили 60 школьников, попавших в трудную жизненную ситуацию из неблагополучных семей. В группу сравнения вошли 60 учащихся аналогичного возраста, воспитывающихся в благополучных полных семьях. Сбор материала проводился путём выкопировки первичной информации из истории развития ребенка формы 112/у, формы 026/у с последующим клиническим осмотром. Статистическую обработку полученных данных проводили с помощью стандартного пакета программ с использованием параметрических и непараметрических критериев по χ^2 -критерию Пирсона с поправкой Йетса, при значениях $p < 0,05$.

В результате исследования установлено, что у детей основной группы наблюдения частота встречаемости поражений костно-мышечной системы в 2,3 раза выше, чем в группе сравнения (рис. 1). Дети основной группы наблюдения чаще имели различные виды нарушения осанки, плоскостопие II степени и сколиоз ($p=0,05$) (рис.2)

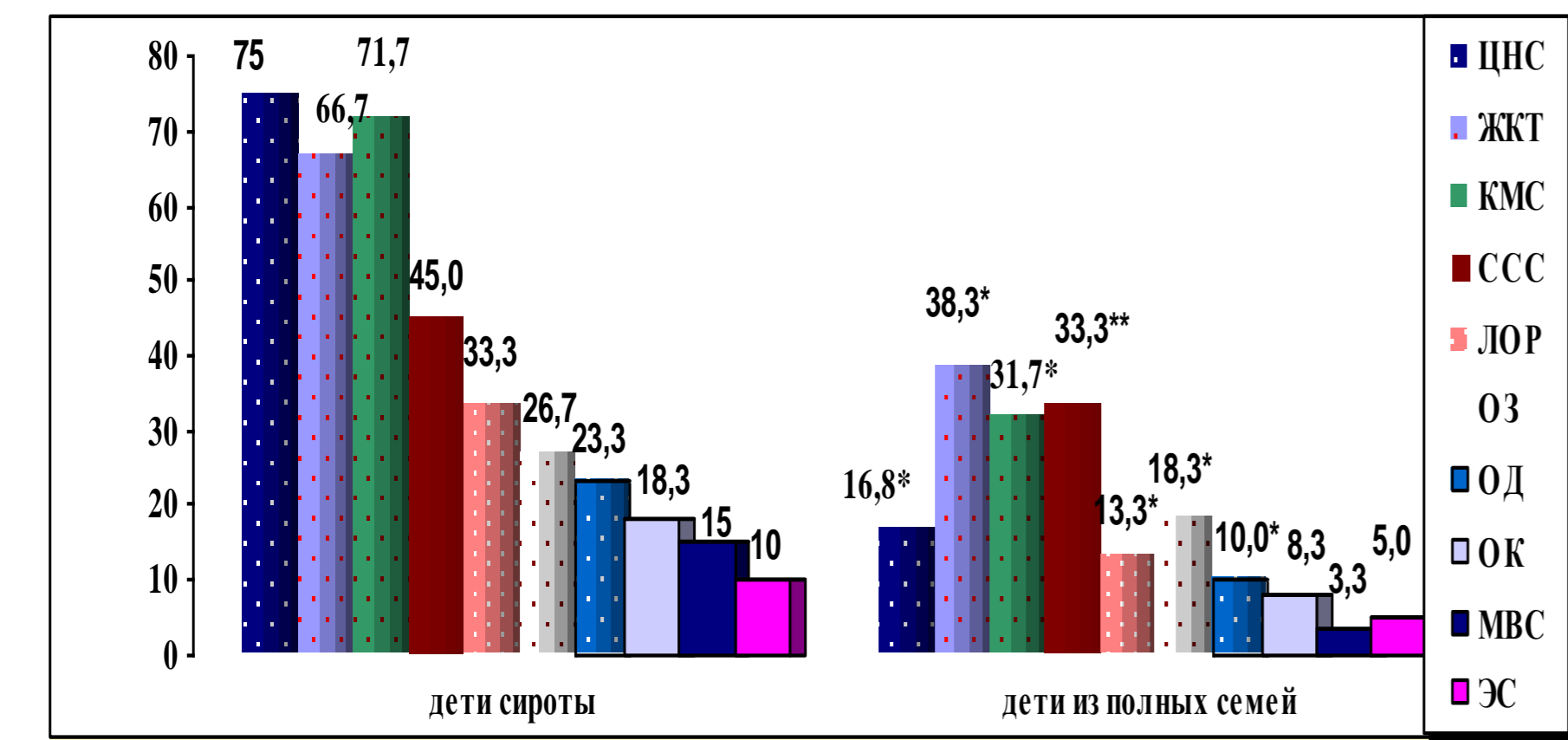


Рисунок 1. Сравнительная характеристика структуры соматической патологии у детей, попавших в трудную ситуацию, и детей из полных семей

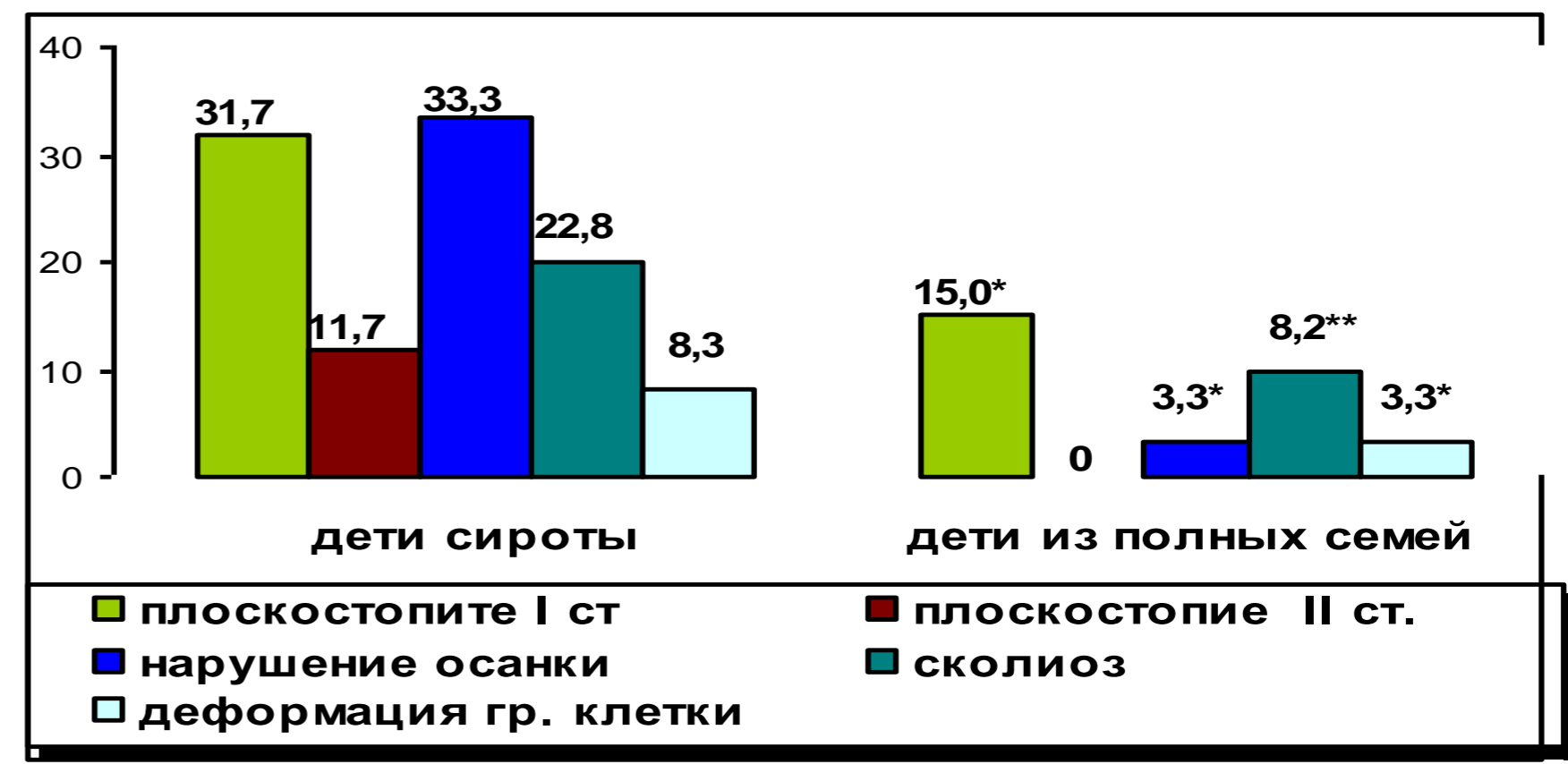


Рисунок 2. Структура ортопедической патологии у детей, попавших в трудную ситуацию, и детей из полных семей

У детей основной группы наблюдения в 2,8 раза чаще встречаются сочетанные поражения опорно-двигательного аппарата (28,3%), чем у детей из полных семей (10,0%) (рис.3)

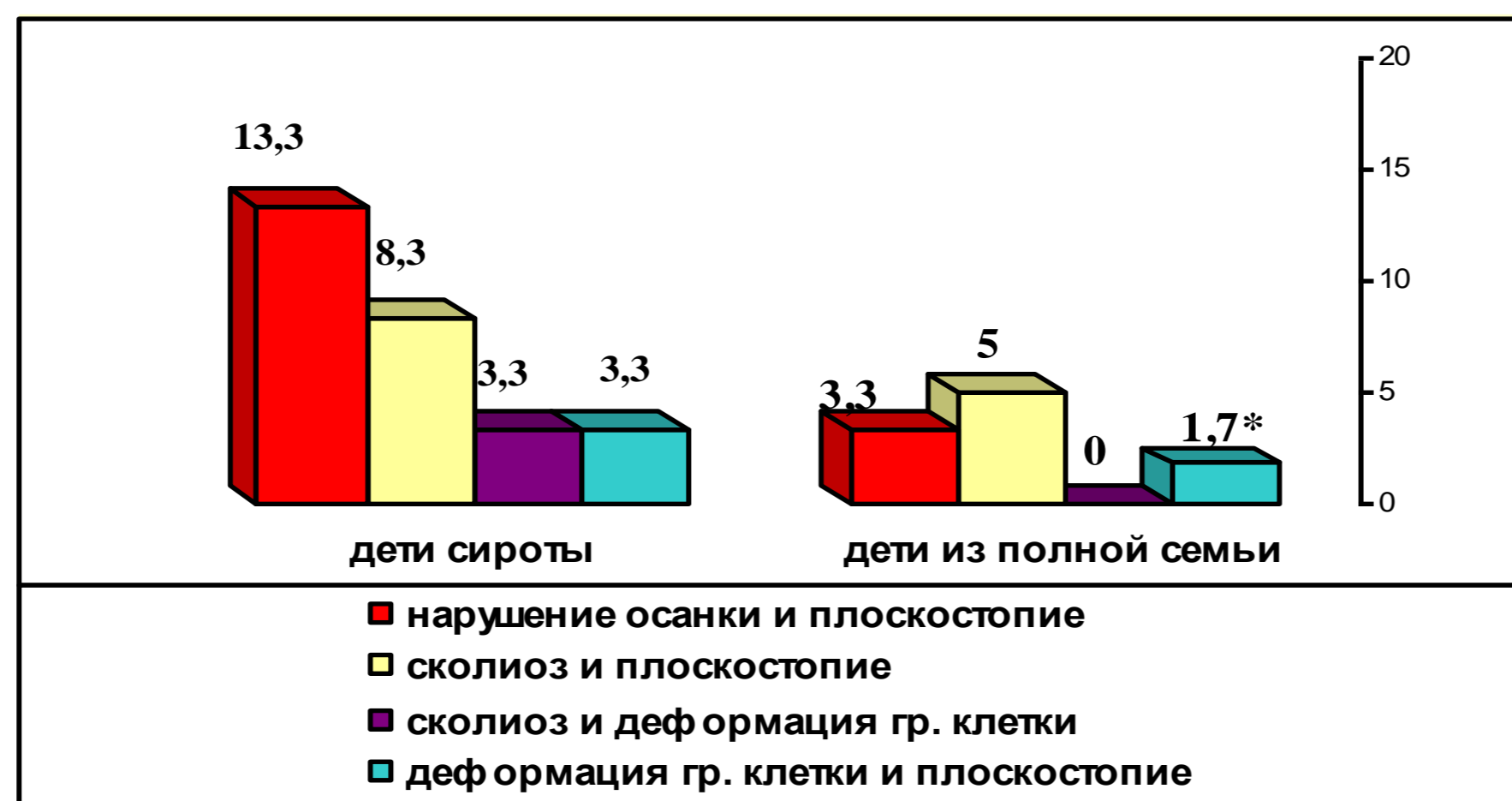


Рисунок 3. Частота сочетанной ортопедической патологии у детей, попавших в трудную жизненную ситуацию и у детей из полных семей

Выводы. У детей, попавших в трудную жизненную ситуацию, поражения опорно-двигательного аппарата среди соматической патологии занимают лидирующее место. У них в 2,8 раз выше частота сочетанных поражений костно-мышечной системы, чем у школьников из полных семей. Прирост ортопедической патологии происходит преимущественно за счет статистических деформаций, обусловленных плоскостопием, нарушением осанки и сколиозом.