

Распространенность, структура, ранговое распределение, индекс здоровья

Практические занятия для
студентов 4 курса
Профессор Рапопорт Ирина
Калмановна

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ И ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КЛАССОВ БОЛЕЗНЕЙ В СТРУКТУРЕ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ И РАНГОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Количество обследованных детей – 105

Классы заболеваний	Абсолютные значения	Распространенность в % или в ‰	Удельный вес в структуре нарушений (%)	Ранговое место
системы кровообращения	25			
системы пищеварения	36			
органов дыхания	9			
Костно-мышечной системы	38			
Органа зрения	23			
...	...			
Всего	N			

Для расчета относительного показателя распространенности заболеваний надо **абсолютный показатель разделить на количество обследованных (n) и умножить на 100** (чтобы получить в %) или на **1000** (чтобы получить в ‰).

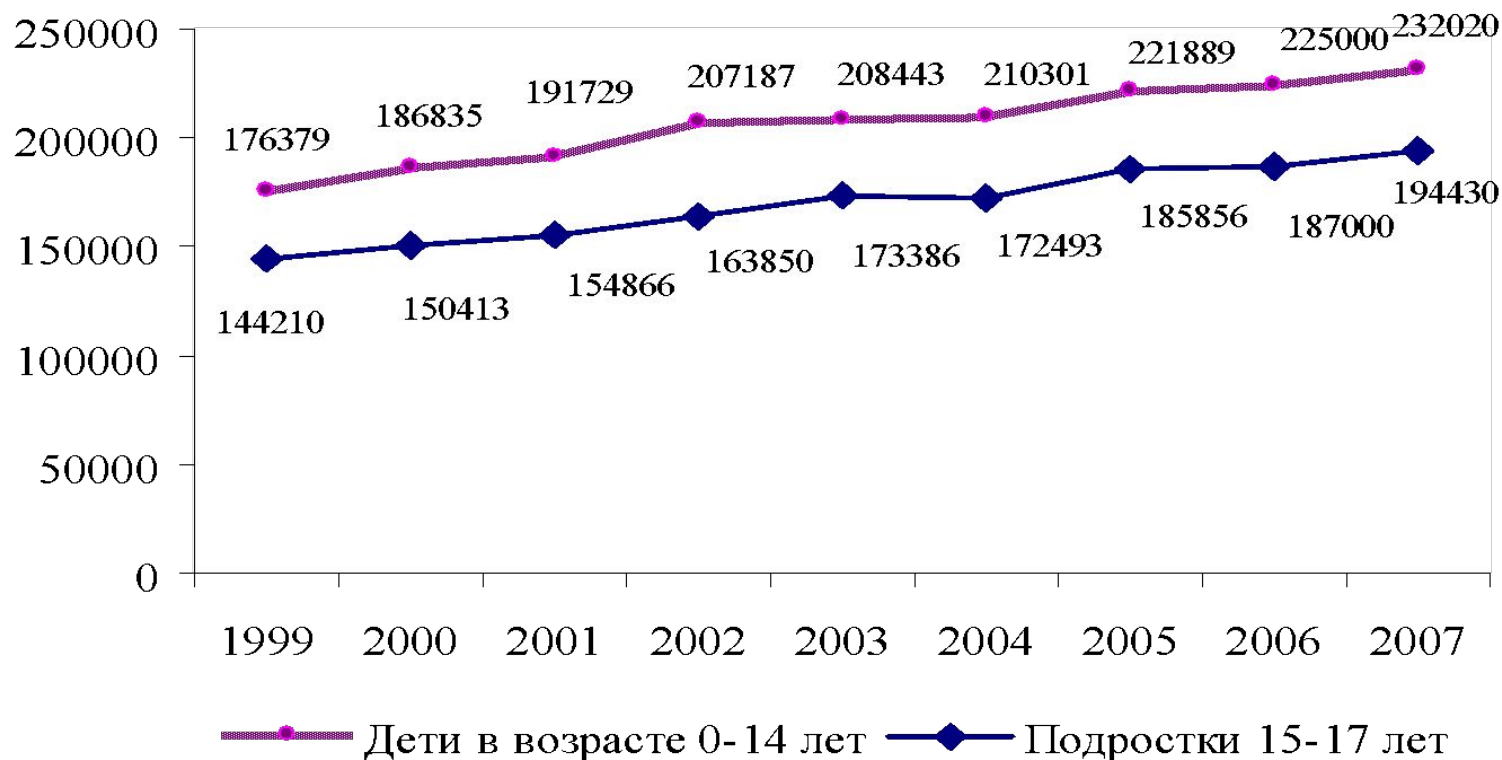
Для расчета **удельного веса каждого класса заболеваний** в общей структуре надо **абсолютный показатель разделить на общую сумму абсолютных значений (сумму диагнозов – N) и умножить на 100%**.

Чем выше удельный вес, тем выше место в ранговом распределении.

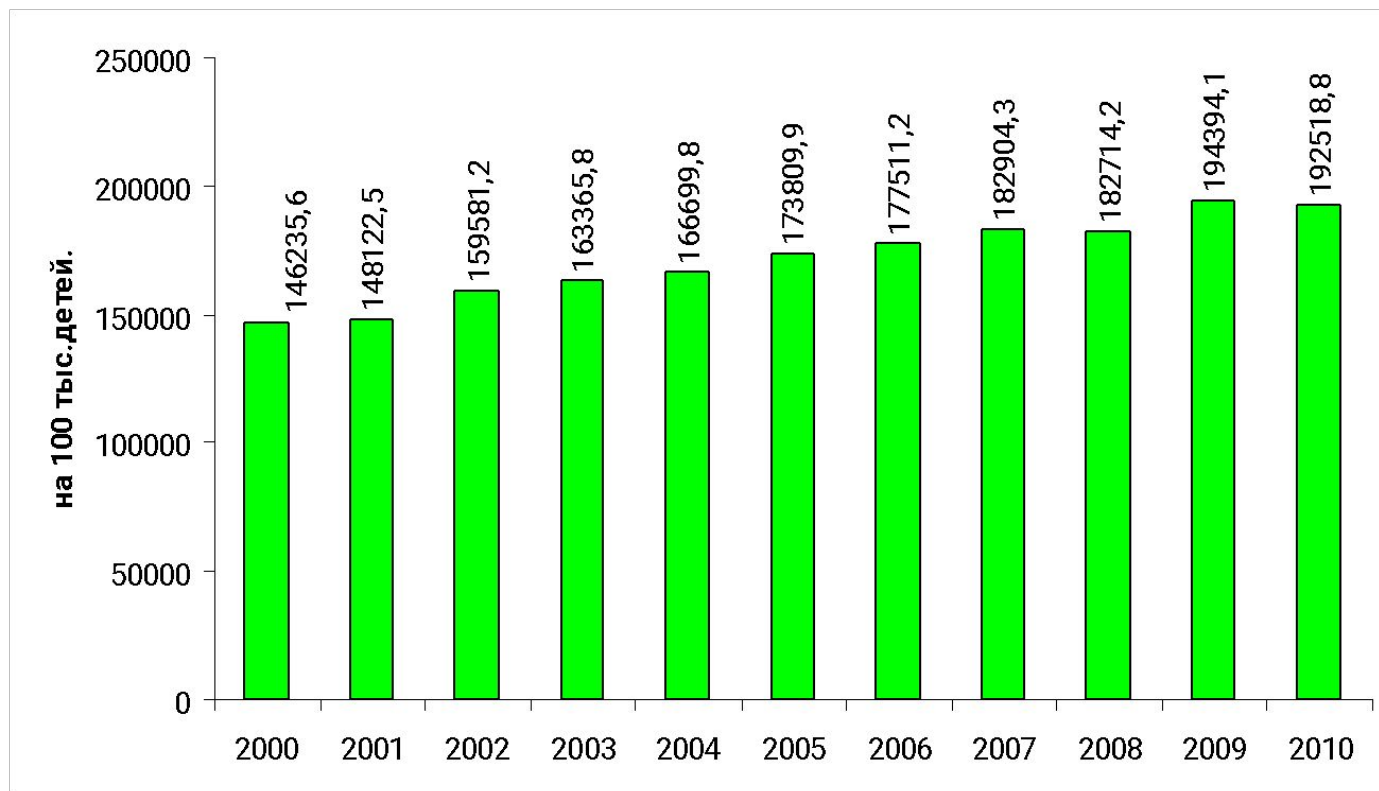
Заболевания с самым высоким удельным весом занимают I (первое) ранговое место, далее II (второе) и т.д.

Динамика показателей общей заболеваемости детей и подростков России

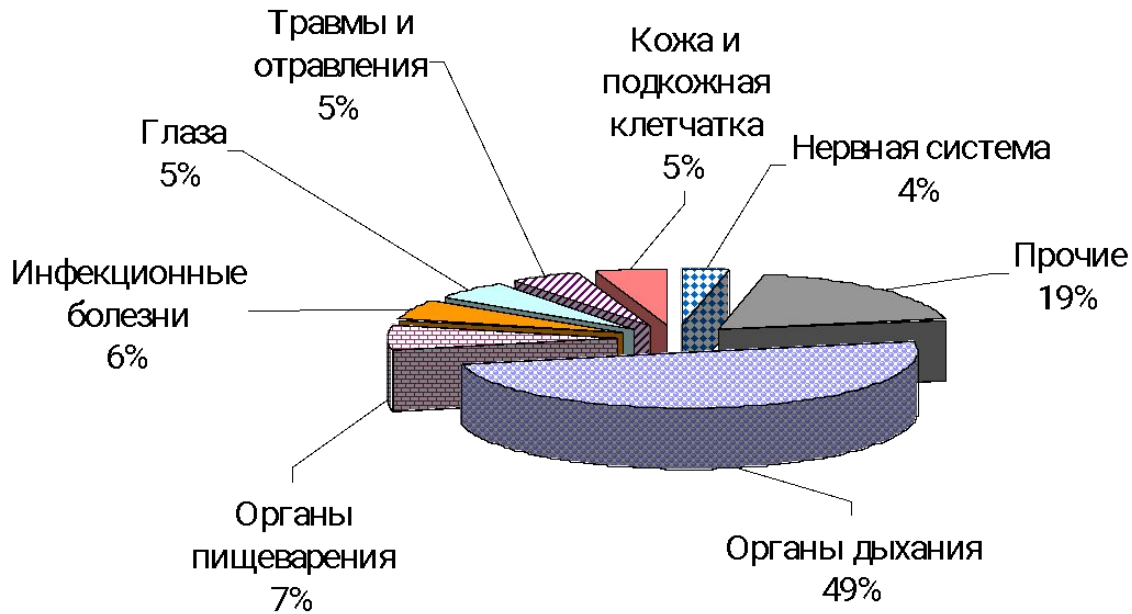
(на 100 тыс. детей соответствующего возраста)



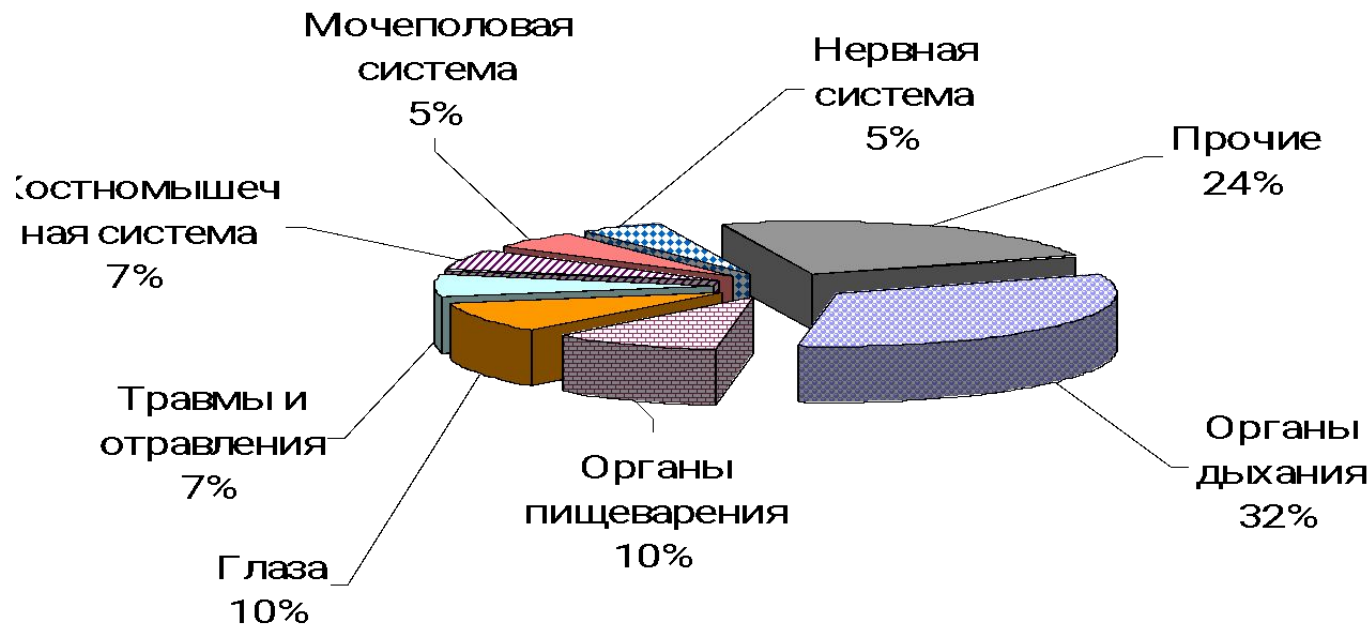
Первичная заболеваемость (по обращаемости в ЛПУ) детей в возрасте 0-14, включительно, за период 2000-2010гг. (данные Росстата)



СТРУКТУРА общей заболеваемости (по обращаемости) детей в возрасте до 14 лет включительно



Структура общей заболеваемости (по обращаемости) подростков 15-17 лет



В образовательных организациях ведется учет пропусков занятий по болезни (на основании представленных справок из поликлиник)

- **Рассчитываются следующие показатели:**

- **Индекс здоровья – процент детей (к общему списочному составу детей) ни разу не болевших за учебный год.**
- Количество случаев заболеваний (острых и хронических) в расчете на 100 детей
- Количество дней пропущенных детьми по болезни в расчете на 100 детей
- Средняя продолжительность 1 случая острого заболевания (суммарное количество пропущенных дней, деленное на суммарное количество случаев острых заболеваний)
- Средняя продолжительность 1 случая хронического заболевания (суммарное количество пропущенных дней, деленное на суммарное количество случаев хронических заболеваний)

Спасибо за внимание!

Профессор Рапопорт Ирина Калмановна

E-mail: ikrapoport@yandex.ru