

# 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 – 100

| 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 ‰).

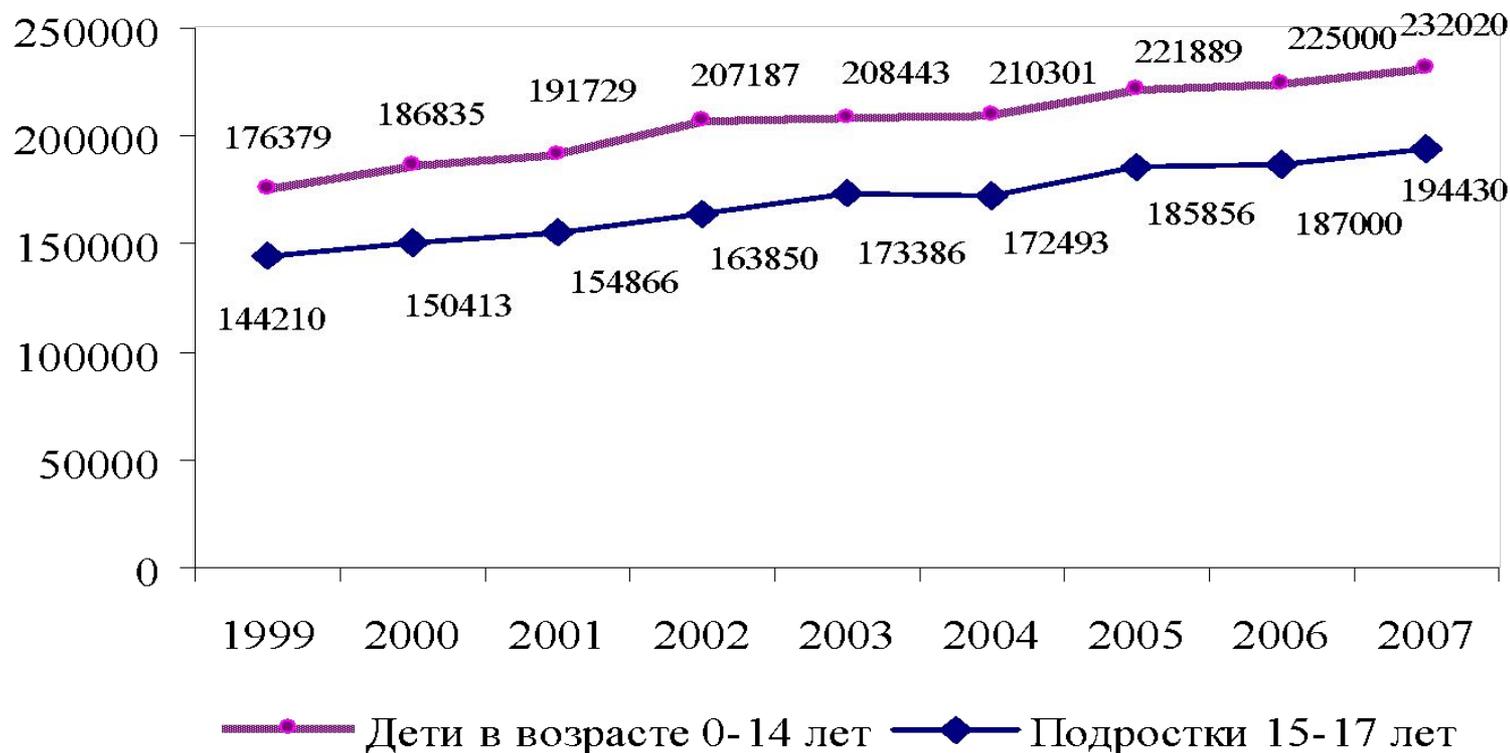
Для расчета **удельного веса каждого класса заболеваний** в общей структуре надо **абсолютный показатель разделить на общую сумму абсолютных значений ( сумму диагнозов – N) и умножить на 100%**.

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

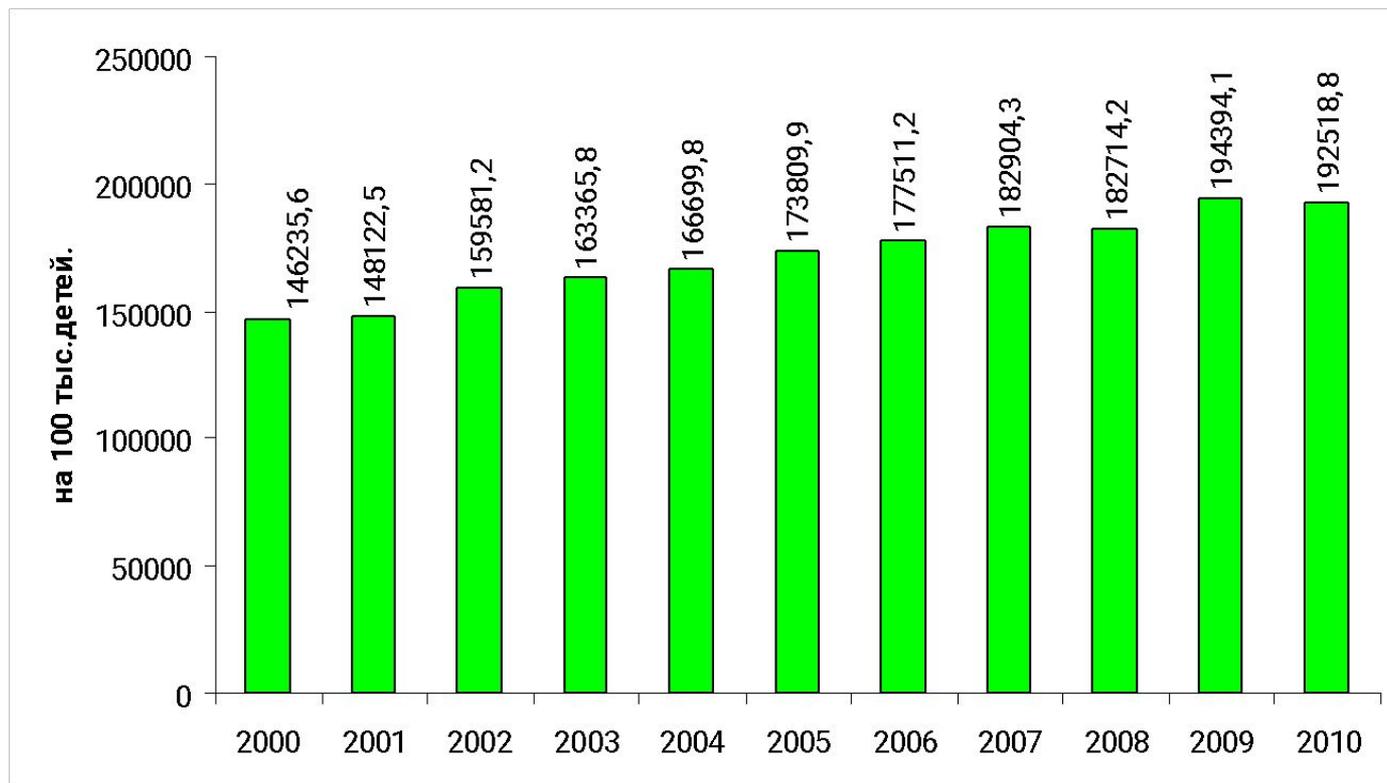
Заболевания с самым высоким удельным весом занимают I (первое) ранговое место, далее II (второе) и т.д.

# Динамика показателей общей заболеваемости детей и подростков России

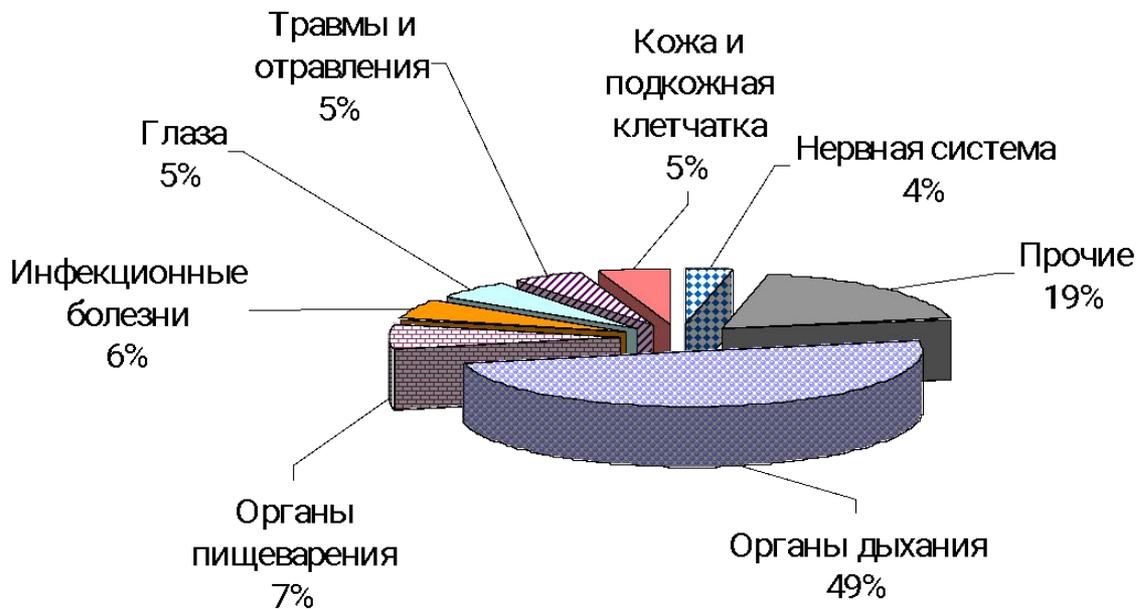
(на 100 тыс. детей соответствующего возраста)



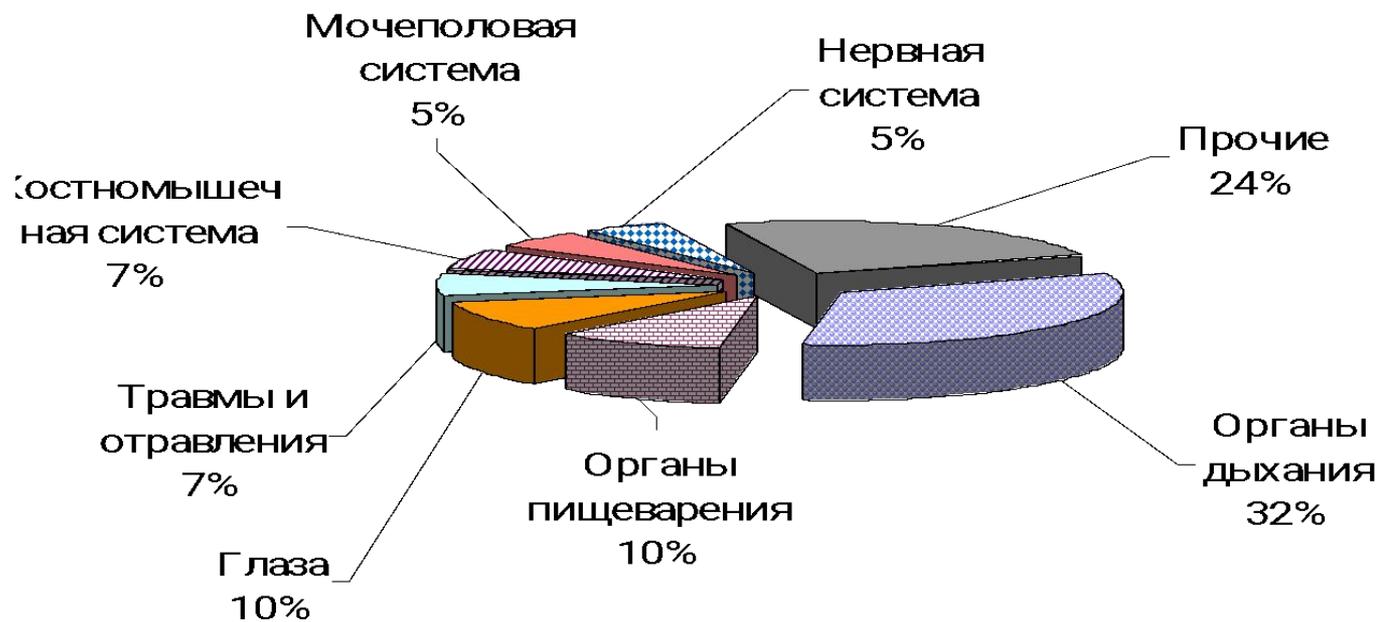
Первичная заболеваемость (по обращаемости в ЛПУ) детей в возрасте 0-14, включительно, за период 2000-2010гг. (данные Росстата)



# 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](mailto:ikrapoport@yandex.ru)