



# **ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ В СРАВНЕНИИ С ДОВОЕННЫМ ПЕРИОДОМ**

*Доцент Островский И.М.  
Профессор Прохоров Е.В.  
Кафедра педиатрии №1*

- Заболеваемость детей зависит от многих причин, но интегрально – это показатель качества жизни в обществе.
- Представилось целесообразным сравнить заболеваемость болезнями органов дыхания (ОД) в ДНР и в Донецкой области до войны.

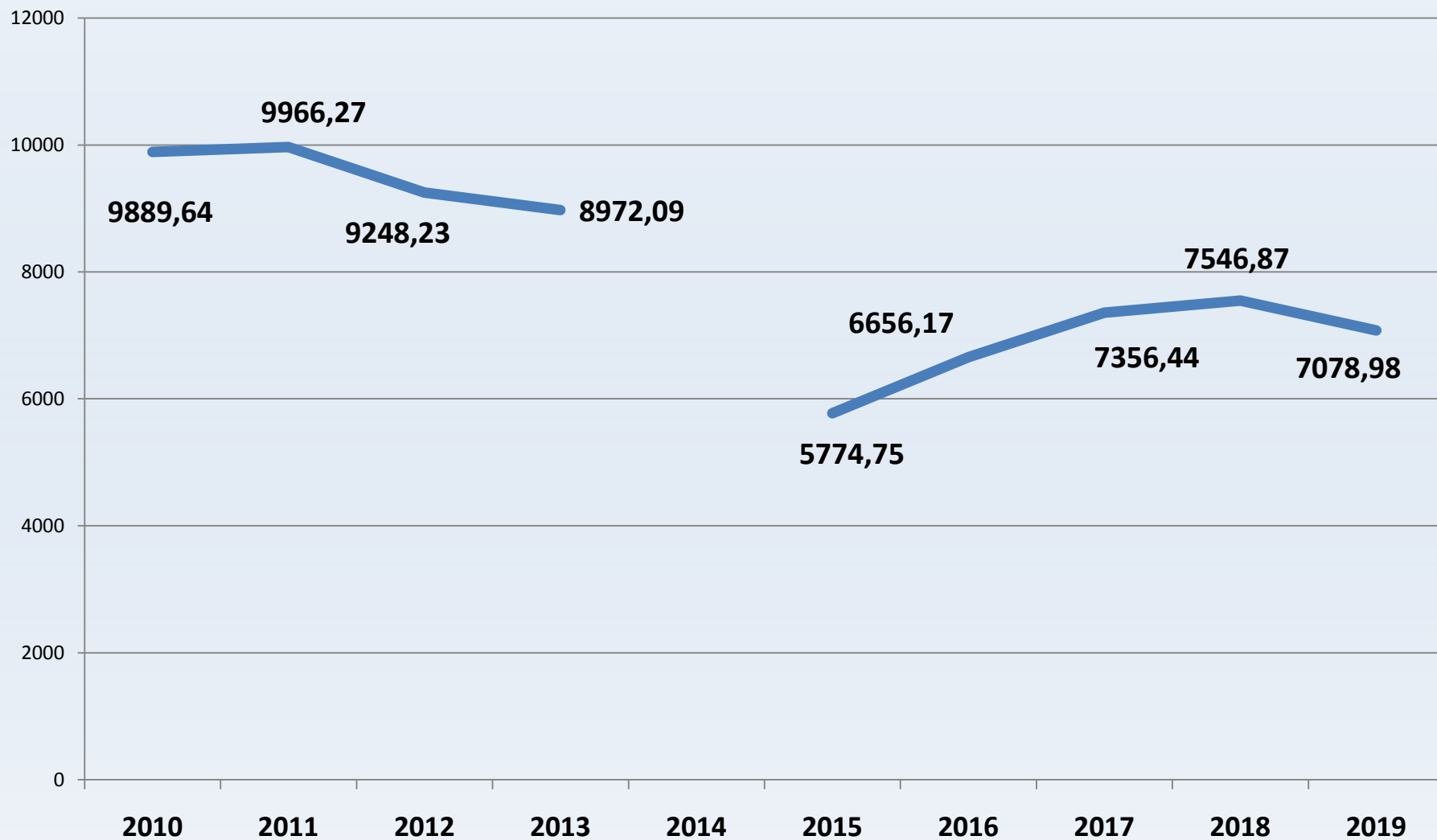
## Методика проведения исследования

- Изучены официальные статистические данные по области за 2010 - 2013 гг и в ДНР за 2015 - 2019 гг. Достоверные данные за 2014 год отсутствуют. Сравнивали показатели 2013, 2018 и 2019 годов. При статистической обработке достоверность разницы сравниваемых показателей на 10000 (‰) определяли с помощью t-критерия Стьюдента по известным формулам.

- Официальная статистика учитывает в годовых отчетах следующие позиции:
- 11.0 БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- 11.1 острый фарингит и тонзиллит
- 11.2 острый ларингит и трахеит
- 11.5 пневмонии
- 11.8 аллергический ринит
- 11.9 хронический ринит, назофарингит, фарингит
- 11.10 хронические болезни миндалин и аденоидов
- 11.12 хронический ларингит, ларинготрахеит
- 11.14 бронхит хронический
- 11.16 бронхиальная астма

- Заболеваемость органов дыхания составляет, в среднем, около 8000 на 10000 детей. Это больше, чем половина общей заболеваемости.
- Приведенные выше 9 учитываемых позиций в структуре БОД суммарно занимают... чуть более 6%. В силу этого обстоятельства приведенные нозологии никак не определяют общую динамику болезней ОРВИ, которая, по-видимому, зависит от не приведенной в статистике заболеваемости ОРВИ.

# Болезни ОД

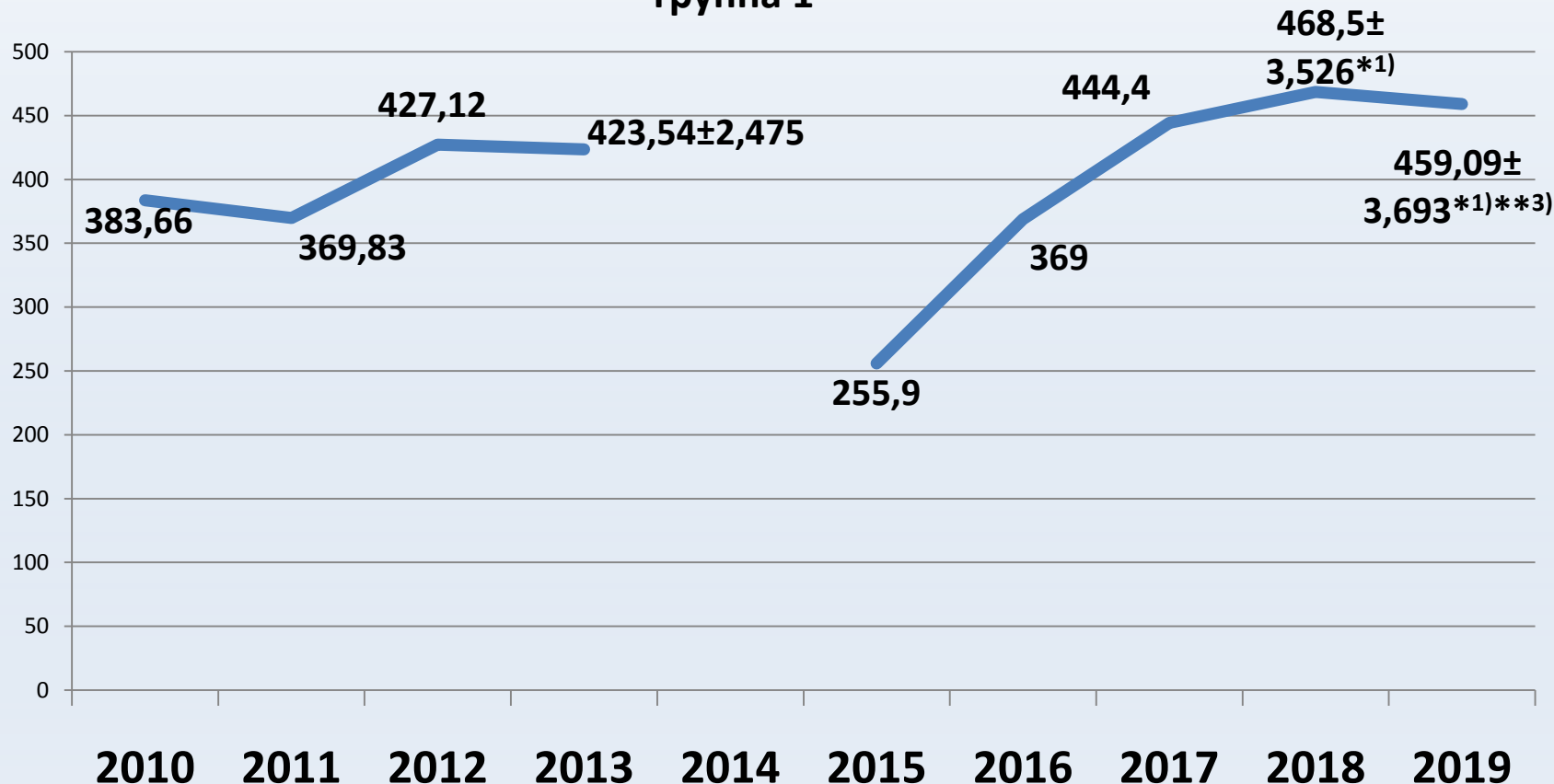


- Условно приведенные позиции можно выделить в три подгруппы: острые вирусные и бактериальные инфекции - первая (11.1, 11.2, 11.5), хронические инфекции - вторая (11.9, 11.10, 11.12, 11.14) и аллергические болезни - третья (11.8 и 11.16).

- Показатели заболеваемости по этим

# Острые вирусные и бактериальные инфекции

группа 1



\* - в сравнении с 2013 г., \*\* - в сравнении с 2018 г.

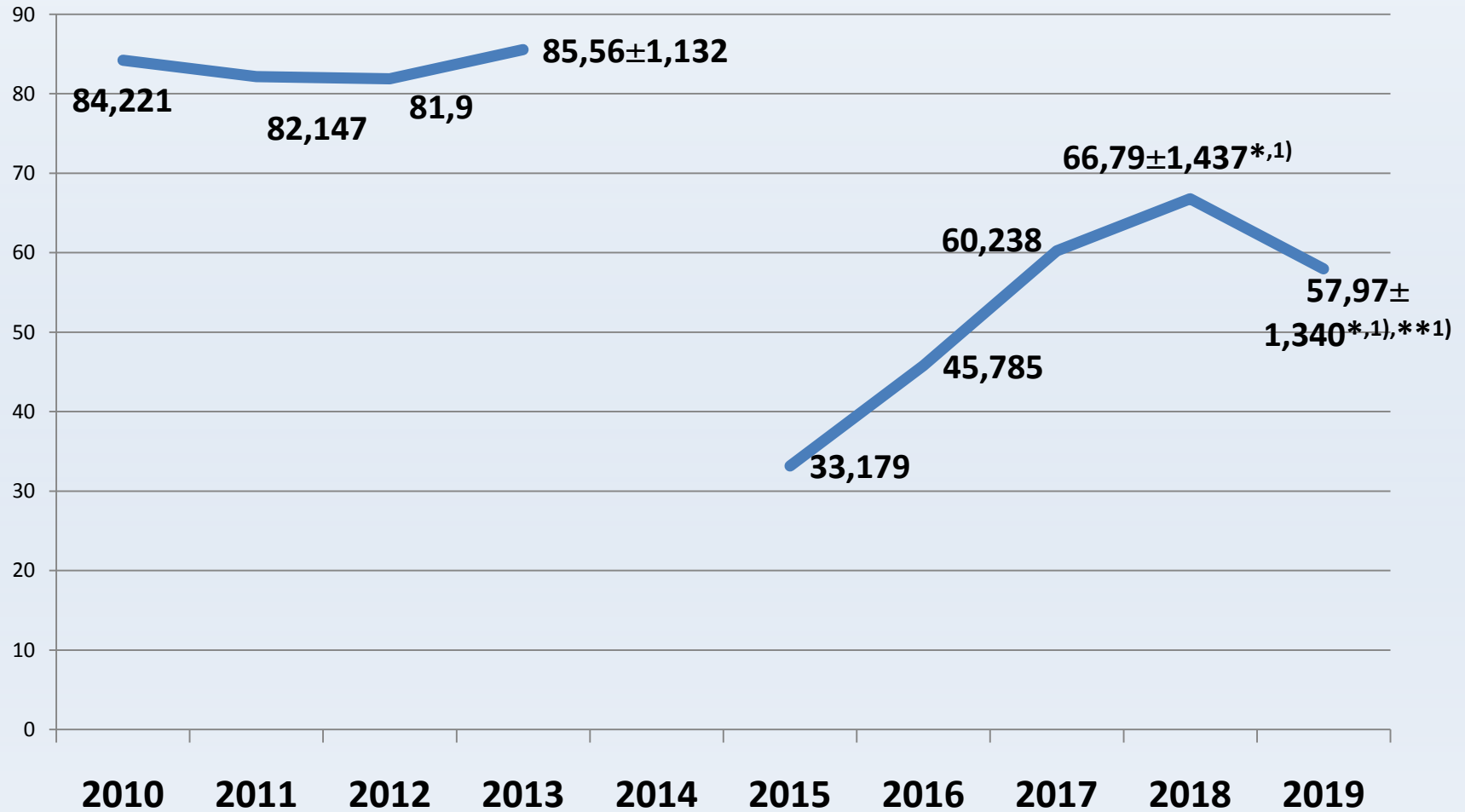
1) –  $p < 0,001$ ; 2) -  $p < 0,01$ ; 3) -  $p < 0,05$



# Острые вирусные и бактериальные инфекции

- Острые инфекции дыхательных путей суммарно снизились в 2019 году после предшествовавшего повышения, но остаются достоверно более высокими, чем в 2013 году. Эту динамику определил уровень заболеваемости инфекциями верхних дыхательных путей, что касается острой пневмонии, то заболеваемость пневмонией в ДНР остается достоверно ниже показателей 2013 года

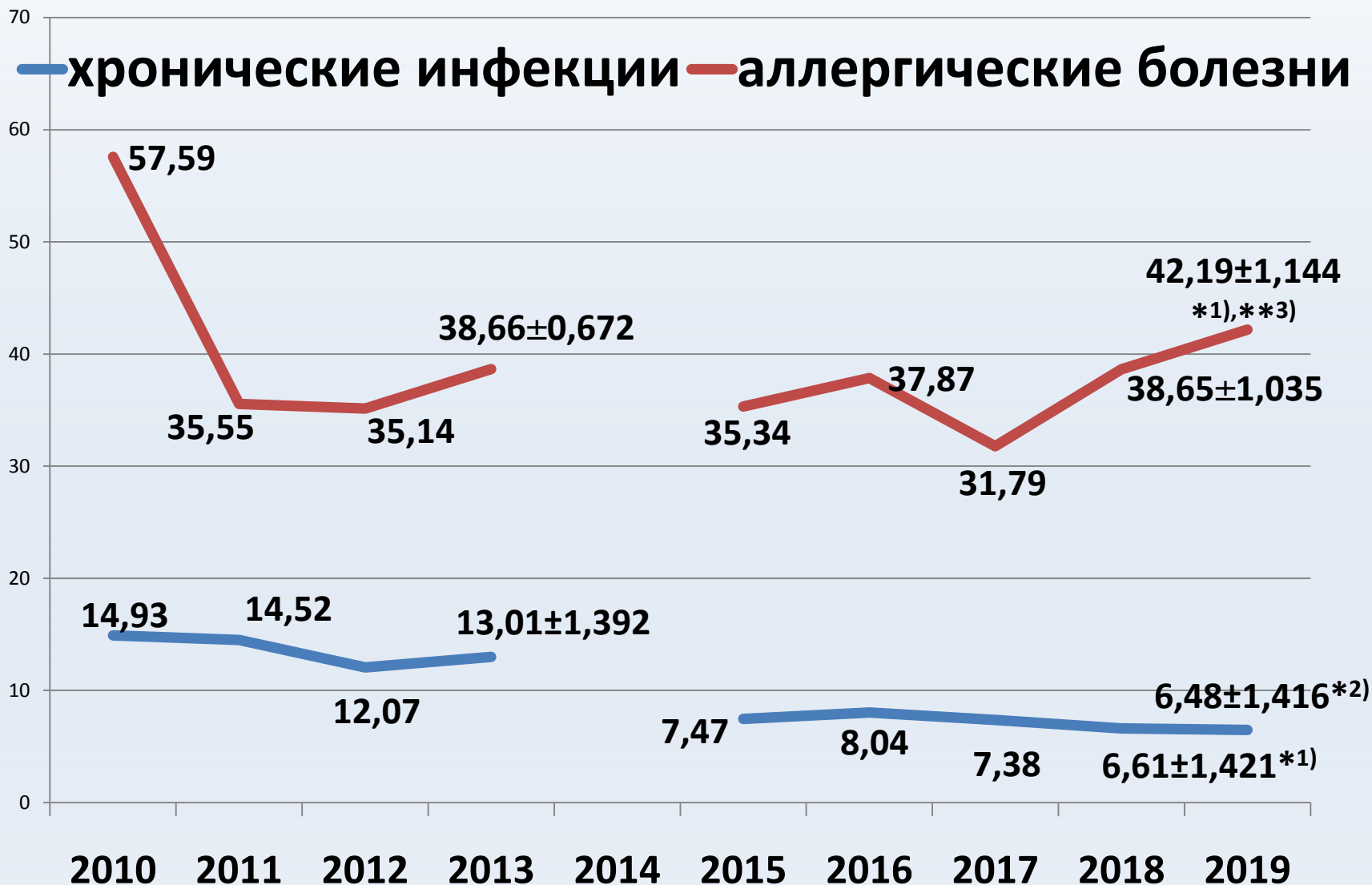
# Пневмония



\* - в сравнении с 2013 г., \*\* - в сравнении с 2018 г.

1) –  $p < 0,001$ ; 2) -  $p < 0,01$ ; 3) -  $p < 0,05$

- В отличие от острых инфекций, заболеваемость хроническими инфекциям в ДНР постоянно снижается, располагаясь достоверно ниже довоенного уровня.
- Этот факт, скорее всего, связан с особенностями функционирования иммунной системы в состоянии хронического стресса, в котором находятся жители ДНР



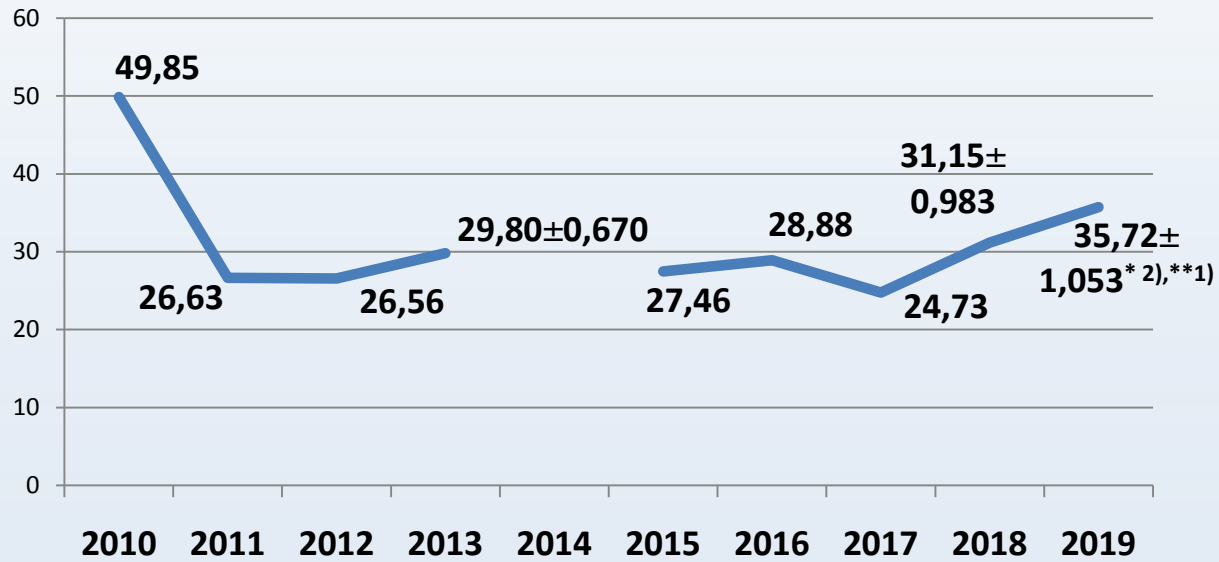
**\* - в сравнении с 2013 г., \*\* - в сравнении с 2018 г.**

**1) – p<0,001; 2) - p<0,002; 3) - p<0,05**

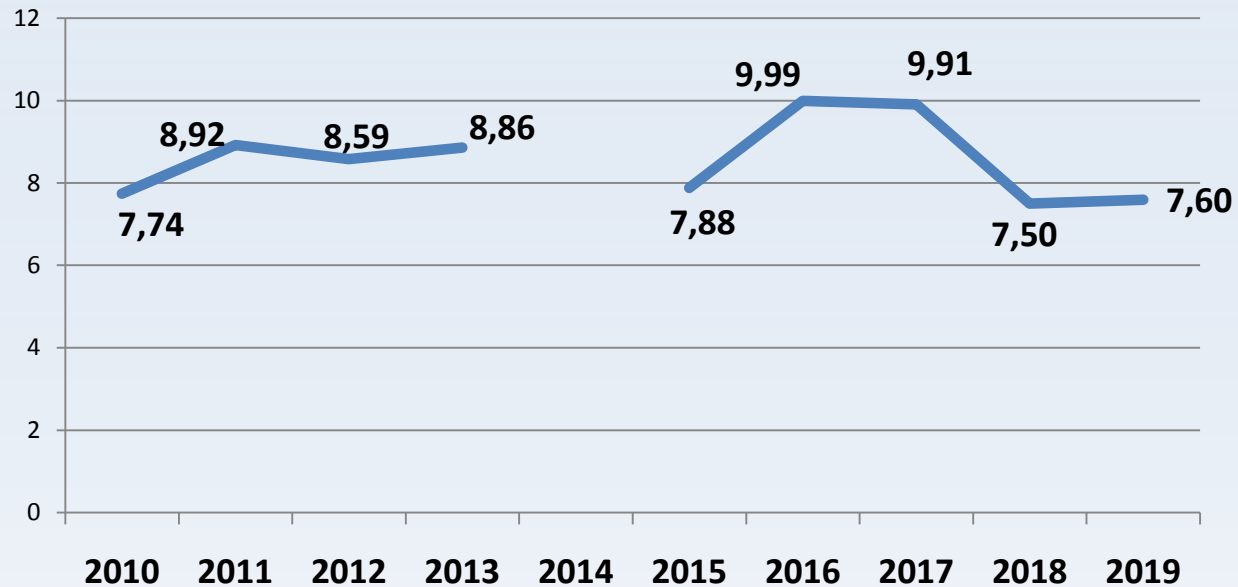
# Аллергические заболевания ОД

Заболеваемость аллергическим ринитом и бронхиальной астмой (БА) имела в 2019 году разную направленность: показатель по риниту достоверно растет два последних года и в 2019 году превысил уровень 2013 г ( $35,72 \pm 1,053$  против  $29,80 \pm 0,670$ ,  $p < 0,001$ ), а показатель по БА остался прежним (после снижения в 2018 году) и достоверно не отличается от довоенного

## Аллергический ринит



## Бронхиальная астма



# Выводы

1. Заболеваемость детей болезнями ОД, в целом, не ухудшилась по сравнению с 2013 г.
2. Растущая заболеваемость острыми вирусными и бактериальными инфекциями ОД соответствует таковой в соседних странах.
3. Динамика показателей заболеваемости аллергическим ринитом также отражает глобальную ситуацию с аллергией.
4. Хронические инфекции ОД в настоящее время наблюдаются значительно реже, чем до войны.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!