Анализ инфекционной заболеваемости у детей до и в период пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19)

ФГБОУ ВО «Смоленский Государственный Медицинский Университет» МЗ РФ
Кафедра инфекционных болезней у детей
Авторы: студенты 6 курса Левина И.С., Столярова М.В., Ипатова К.М.
Научный руководитель: к.м.н., доцент Шевченко С.С.

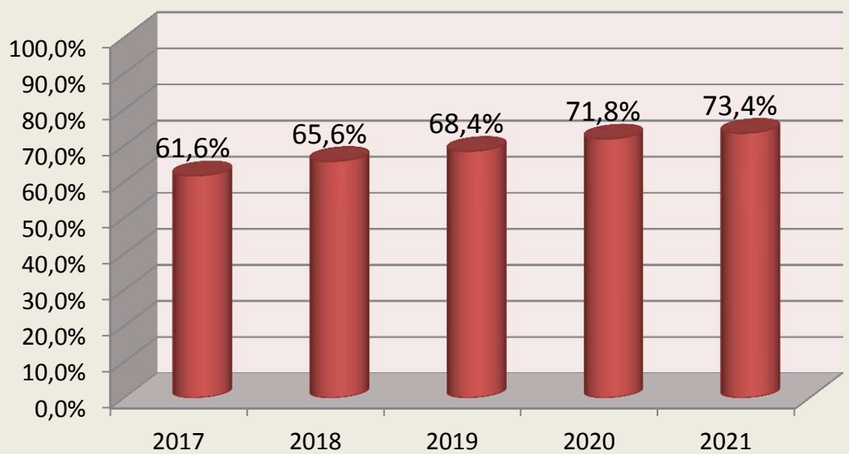
Актуальность

В структуре заболеваемости детей, инфекционные болезни продолжают занимать первое место. Развитие пандемии коронавирусной инфекции потребовало изучения особенностей заболеваемости у детского населения. Прирост общей заболеваемости у детей в предшествующие пандемии годы, вызывает необходимость изучения влияния пандемии COVID-19 на уровень инфекционной заболеваемости.

Цель: изучить инфекционную заболеваемость у детей до и в период пандемии новой коронавирусной инфекции в отдельном субъекте РФ.

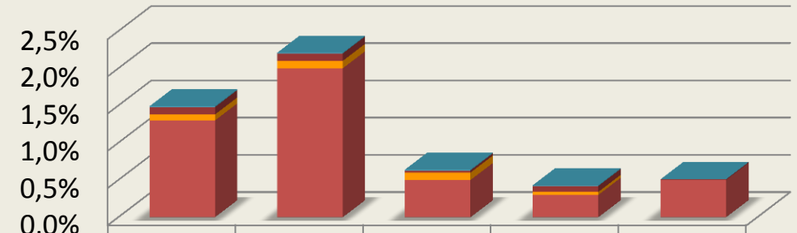
Материалы и методы: проведён анализ инфекционной заболеваемости у детей, проходивших лечение в ОГБУЗ «Детская клиническая больница» поликлиническое отделение №2 города Смоленска с 2017 по 2021 год.

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРВИ



Анализ показал, что как до, так и в период пандемии COVID-19, показатели заболеваемости ОРВИ имеют высокие значения. Кроме того, мы видим заметный рост данной патологии в период пандемии.

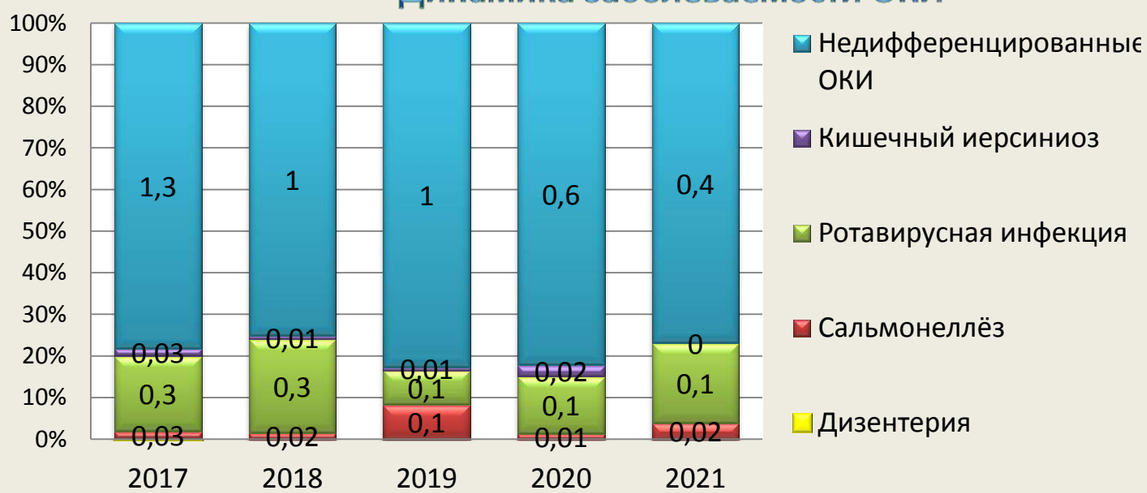
Динамика заболеваемости других инфекций вирусно-бактериальной этиологии



	2017	2018	2019	2020	2021
Коклюш	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0%
Инфекционный мононуклеоз	0,1%	0,1%	0,03%	0,08%	0,01%
Скарлатина	0,08%	0,1%	0,1%	0,04%	0%
Ветряная оспа	1,3%	2%	0,5%	0,3%	0,5%

→Выявлен высокий процент заболевших ветряной оспой в 2018 году, со снижением количества заболевших в 2019-2020 годах, со следующим подъёмом в 2021 году.
→Отмечено снижение процента заболевших инфекционным мононуклеозом.
→На долю скарлатины до пандемии приходился примерно одинаковый процент, со снижением в 2020 году и отсутствием заболевания в 2021 году.
→В период с 2017 по 2020 год регистрировались единичные случаи коклюша, а в 2021 году, данная инфекция не выявлена.

Динамика заболеваемости ОКИ



→ Выявлен высокий процент заболевших недифференцированными ОКИ в до пандемичный период, с отчётливым снижением в 2020-2021 годах.
→Среди подтвержденной этиологии преобладает ротавирусная инфекция.
→Выявлена тенденция снижения показателей заболеваемости всех ОКИ в период пандемии.

Заключение

Таким образом, проведённый анализ показал, что в период пандемии COVID-19 (2020-2021гг.) отмечается рост инфекционной заболеваемости в основном за счёт роста числа ОРВИ на фоне снижения заболеваемости другими инфекциями.