(cc) BY

Шурова Оксана Амрихудовна
аспирант
Капитонов Владимир Федорович
профессор
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ
г. Красноярск, Красноярская область

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ В ДОЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД 2019 И В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Аннотация*: развитие пандемии коронавирусной инфекции, сопровождающейся высоким уровнем заболеваемости, потребовали изучения особенностей заболеваемости у всех возрастных групп населения. Значительный прирост общей заболеваемости у детей в предшествующие пандемии годы, вызывает необходимость изучения влияния пандемии COVID-19 на уровень заболеваемости и ее структуры по возрастным группам для разработки профилактических и противоэпидемических мероприятий.*

Ключевые слова*: возрастные группы, структура заболеваемости, пандемия COVID-19, допандемический период.*

Цель исследования: изучить заболеваемость детей различных возрастных групп в допандемический 2019 г. и период пандемии коронавирусной инфекции COVID-19.

В период пандемии актуально сравнить и проследить изменения состояния здоровья детей с периодом 2019 года.

Объектом исследования являлись случаи обращения в поликлинику

по поводу заболеваний детей в возрасте от 0 до 17 лет. Всего под наблюдением, согласно спискам закрепленного населения, находилось в 2019 г. – 36386, а в 2020 г. – 35222 детей. Количество обращений в поликлинику по поводу заболеваний составило в 2019 г. – 59780, в 2020 г. – 60879 случая. Для расчета

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

заболеваемости, дети были разделены на 8 возрастных групп: от 0 до 1 года, 1–4 года, 0–4 года, 5–9 лет, 10–14 лет, 0–14 лет, 15–17 лет, 0–17 лет.

В работе были использованы методы параметрической статистики с использованием абсолютных и относительных величин. Изучались интенсивные показатели заболеваемости по возрастным группам. Для расчета структуры – экстенсивные показатели (%).

Результаты. Исследование показало на прирост показателя общей заболеваемости на 5,2%, в основном за счет прироста первичной заболеваемости на 6,09%, в то время как ранее известной заболеваемости на 2,9%. Значительных изменений в структуре общей заболеваемости и ее составляющих не произошло. В тоже время отмечаются достоверные отличия в уровне прироста (убыли) показателя заболеваемости по возрастным группам, где самый большой прирост выявлен у возрастной группы 5–9 лет, а наименьший – 10–14 лет. Несмотря на незначительные изменения удельного веса по классам заболеваний, шестерка лидирующих классов по возрастным группам осталась прежней.

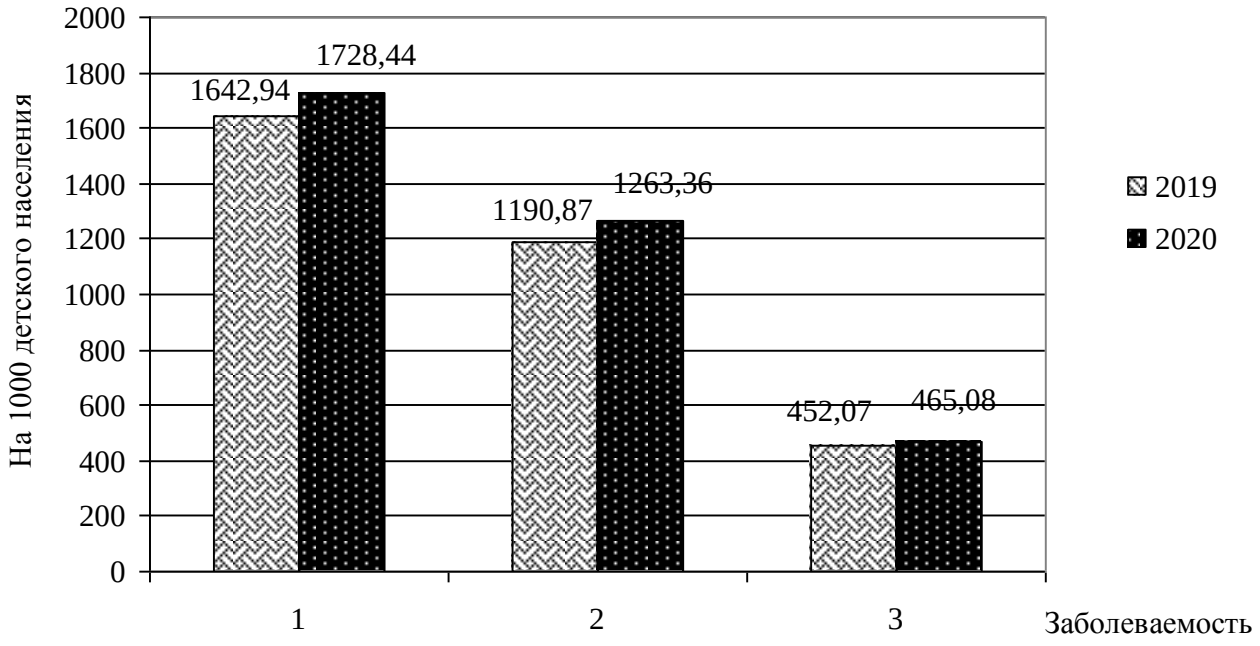

Рис. 1. Показатели заболеваемости детского населения в допандемический 2019 г. и период пандемии 2020 г. (на 1000 населения)

1 – общая заболеваемость; 2 – первичная заболеваемость; 3 – ранее известная заболеваемость.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Заключение.

Таким образом, оценивая в целом результаты исследования можно сделать следующие выводы:

1) повышение уровня общей заболеваемости детского населения в период пандемии COVID-19, по сравнению с допандемическим 2019 г. обусловлено в основном приростом первичной заболеваемости на 6,09%;

2) повышение уровня заболеваемости не сопровождалось значительными изменениями в ее структуре;

3) изменения в уровне заболеваемости по возрастным группам, полученные в период пандемии COVID-19, имеют существенные различия и разнонаправленный характер;

4) противоэпидемические мероприятия, введенные с целью снижения контактов для профилактики заболеваемости коронавирусом COVID-19, не оказали существенного влияния на уровень заболеваемости детского населения;

5) противоэпидемические мероприятия, вводимые для профилактики заболеваний детского населения, необходимо разрабатывать с учетом различий возрастных групп;

6) структура заболеваемости детского населения, выявленная во время пандемии COVID-19, не противоречит данным, полученными другими авторами в допандемический период.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)