Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Кафедра инфекционных болезней у детей

НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ COVID-19 У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В СЕЗОНЕ 2020-2021.

Ординаторы 1-го года обучения: Кузьмина И.Н., Балухто Д.А.
Научный руководитель: к.м.н., доцент, заведующая кафедрой инфекционных болезней у детей
Соколовская В.В.

Актуальность. Пандемия COVID-19 («coronavirus disease 2019») уже вошла в историю как чрезвычайная ситуация международного значения. В первые месяцы пандемии случаи COVID-19 у детей были редки. Это сформировало представление о том, что дети лишь в незначительной степени подвержены COVID-19. То, что заболевание у них протекает легко или бессимптомно, а госпитализация необходима очень ограниченному количеству пациентов, сейчас опровергается. В настоящее время, всё чаще у пациентов детского возраста новая коронавирусная инфекция переносится в среднетяжелой и тяжелой формах. Это связано с развитием многочисленных осложнений, прежде всего пневмонии. Также, не исключается вероятность развития мультисистемного воспалительного синдрома, синдрома токсического шока, что требует интенсивной терапии и реанимационных мероприятий.

Цель работы: изучить клинические особенности течения новой коронавирусной инфекции у детей и подростков Смоленской области.

Материалы и методы исследования: проведен ретроспективный анализ 110 историй болезни детей с новой коронавирусной инфекцией, которые находились на госпитализации в инфекционном госпитале ОГБУЗ «Клинической больницы №1» с марта 2020г. по август 2021г.
Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием пакета прикладных программ для статистических расчетов STATISTIKA 6.0 и приложения для работы с электронными таблицами «Microsoft Office Excel 2007».

Обсуждение. В результате проведенного исследования установлено, что за вышеуказанный промежуток времени, по данным «Роспотребнадзора» было выявлено 5917 случаев новой коронавирусной инфекции у детей и подростков Смоленской области. По гендерной принадлежности: 52,7% составили мальчики , 47,3% - девочки.

Клинические особенности

Рисунок 1. Сезонность заболевания COVID-19 у детей

Рисунок 2. Возрастная структура детей, перенесших COVID-19

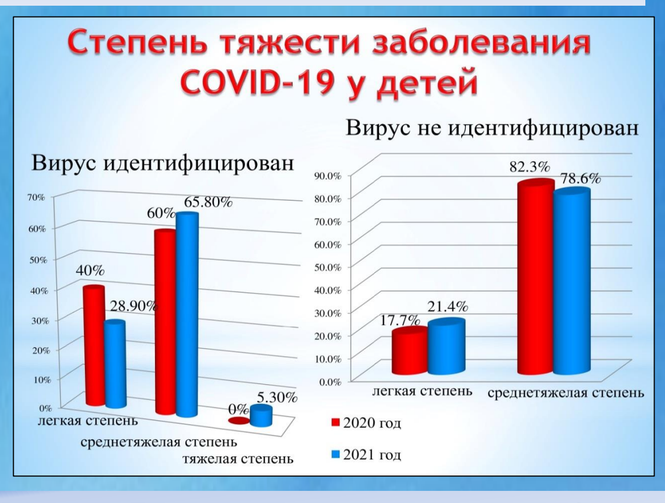

Рисунок 3. Тяжесть течения коронавирусной инфекции у детей Смоленской области.

Подавляющее большинство детей переносили новую коронавирусную инфекцию средней степени тяжести (65,8%), а 5,3% детей в тяжелой форме, которая закончилась летальным исходом.

Рисунок 4. Клиническая симптоматика COVID-19

Рисунок 5. Выраженность лихорадки

Рисунок 6. Клиника респираторно-катаральный синдром

Рисунок 7. Осложнения COVID-19 у детей

Рисунок 8. Клиника бронхо-легочный синдром

Рисунок 9. Длительность пребывания детей на стационарном лечении

Проводя сравнительный анализ заболеваемости COVID-19 у госпитализированных детей за период 2020-2021гг. нами сделаны **выводы**: 1. В 2021г. в сравнении с 2020г. отмечался рост заболеваемости новой коронавирусной инфекции среди детского населения (2020г.-1563 случая, а 2021г-4354 случая). 2. В сезоне 2020- 2021гг. преобладала среднетяжелая форма заболевания, но в 2021г 5,3% детей имели тяжелое течение заболевания с летальным исходом. 3. Новая коронавирусная инфекция у детей регистрировалась в течение всего анализируемого периода, с пиками заболеваемости в 2020г.- апрель, октябрь-ноябрь; 2021г.- июль. 4. Чаще болели дети в возрасте 6-15 лет. 5. В клинической симптоматике доминировал бронхо-легочный синдром; в 2021г. были ярче выражены признаки дыхательной недостаточности.

Длительность (8-14дней) пребывания детей на стационарном лечении связана с наличием признаков ДН и осложненным течением в виде пневмонии .