

Этиологическая структура острых респираторных вирусных инфекций у госпитализированных детей г. Саратова в 2021 г.

Чудакова Т.К., Цека Ю.С., Матвеева М.А., Татусь Ю.А.

ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Саратов, Российская Федерация

Актуальность. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) занимают ведущее место в структуре заболеваемости у детей.

Цель исследования. Изучить этиологическую структуру острых респираторных вирусных инфекций у госпитализированных детей г. Саратова в 2021 г.

Пациенты и методы. Проведен анализ 3000 медицинских карт больных детей в возрасте от 1 мес до 17 лет, госпитализированных в ГУЗ ДИКБ № 5 г. Саратова. Для установления этиологии ОРВИ больным проводили обследование носоглоточных смывов методами ПЦР и иммунохроматографии и определение IgA к респираторным вирусам в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа крови.

Результаты. В этиологической структуре у госпитализированных больных в 2021 г. отмечено увеличение в 1,3 раза количества детей с ОРВИ по сравнению с 2020 г. В 2021 г. ОРВИ составили 92% от всех госпитализированных нозологий (в 2020 г. — 88,8%). В 2021 г. установлено значительное уменьшение (в 23 раза) количества больных гриппом детей по сравнению с 2020 г.

(5 пациентов в 2021 г. и 114 больных — в 2020 г.). У всех госпитализированных в 2021 г. больных гриппом заболевание протекало в среднетяжелой форме. В этиологической структуре ОРВИ с установленной этиологией у детей чаще была выявлена респираторно-синцициальная вирусная инфекция (РСВИ) — в 515 (17,2%) случаях, риновирусная инфекция — в 500 (16,6%) случаях, аденовирусная инфекция — в 220 (7,3%) случаях и парагрипп — 71 (2,3%) случае. Острые респираторные вирусные микст-инфекции были выявлены у 62 (2%) больных. В 2021 г. отмечено увеличение в 2,5 раза числа госпитализированных детей с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 (с 70 до 175 больных). У большинства детей COVID-19 протекала в среднетяжелой и легкой формах.

Заключение. В 2021 г., в период пандемии новой коронавирусной инфекции, произошло изменение этиологической структуры ОРВИ у детей за счет значительного уменьшения количества больных гриппом и увеличения больных COVID-19. В этиологической структуре у госпитализированных больных ОРВИ с установленной этиологией преобладала РСВИ.