

ях многопрофильных стационаров с использованием детской методологии ATC/DDD и учётом возрастной структуры пролеченных больных. Анализируемый период охватывал год до пандемии COVID-19 (2019 г.) и 3 года самой пандемии (2020–2022 гг.). Расчёты проводили с использованием калькулятора AMRCalc (www.antibiotic.ru). Итоговые результаты были получены в 2 вариантах расчёта — по детской и стандартной методологии.

Результаты. Несмотря на общую тенденцию показателей, при сравнении результатов, полученных при расчёте по стандартной и педиатрической системе, разница между уровнем потребления АМП достигала более 40%: в 2020 г. — уровень потребления по стандартной методологии — 86,7 DDD/100 к/д, по детской — 121,49 DDD/100 к/д (больше на 40,1%); в 2022 г. — по стандартной методологии — 88,34 DDD/100 к/д, по детской — 133,46 DDD/100 к/д (больше на 51,1%). Общий объём потребления антибактериальных препаратов вырос с 71,65 DDD/100 к/д в 2019 г. до 121,49 DDD/100 к/д в 2020 г. На фоне начала пандемии COVID-19 в 2020 г. по сравнению с годом ранее значительно увеличился объём потребления макролидов — с 29,48 DDD/100 к/д до 55,06 DDD/100 к/д (в 1,8 раза), цефалоспоринов — с 8,61 DDD/100 к/д до 14,83 DDD/100 к/д (в 1,7 раза), пенициллинов — с 23,25 DDD/100 к/д до 33,47 DDD/100 к/д (в 1,4 раза).

Заключение. Потребление АМП в педиатрических пульмонологических отделениях многопрофильных стационаров на фоне пандемии COVID-19 увеличилось в 1,7 раза. Наиболее значительно вырос объём потребления макролидов, цефалоспоринов и пенициллинов. Использование педиатрической модификации ATC/DDD методологии позволяет получить точное представление об истинном потреблении системных АМП у детей.

* * *

* * *

АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОНЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 У ДЕТЕЙ

Конуркина Н.С., Темирханова Т.Т., Фисенко Е.Ю.

Научные руководители: профессор
Н.А. Ильенкова, доцент Е.Н. Бочанова

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, Красноярск, Россия

Ключевые слова: дети; антимикробные препараты; антибактериальная терапия; фармакоэпидемиология; COVID-19

Актуальность. Быстрое распространение SARS-CoV-2, частота развития осложнений привели к резкому увеличению использования антимикробных препаратов (АМП) во время пандемии COVID-19. Важную роль в процессе контроля использования АМП играют фармакоэпидемиологические исследования. Несмотря на то что методология ATC/DDD является золотым стандартом при анализе потребления лекарственных средств, высокая вариабельность дозировок препаратов у детей приводит к невозможности корректной оценки потребления АМП в педиатрии.

Цель: определить влияние пандемии COVID-19 на уровень потребления АМП у детей.

Материалы и методы. Проведён анализ потребления АМП в двух педиатрических пульмонологических отделениях