

ОСОБЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19

П.Р. Блинкова, И.К. Петрухина, П.А. Лебедев

Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия

Обоснование. В период активного распространения новой коронавирусной инфекции в аптечных организациях возник ажиотажный спрос на многие лекарственные препараты (ЛП). По мнению специалистов, неправильное потребление препаратов может не соответствовать современным клиническим рекомендациям и создавать предпосылки для формирования антибиотикорезистентности в популяционном масштабе [1, 2]. По данным Росздравнадзора, в настоящее время около 38 % аптечных организаций имеют нарушения в части реализации рецептурных препаратов — отпускают их без рецептов. В данной ситуации рассматриваемая проблема усугубляется, поскольку повышается риск бесконтрольного самолечения.

Цель — выявление особенностей потребления ЛП отдельных фармакотерапевтических групп в аптечных организациях Самарской области. В частности, был проведен анализ по наиболее востребованным группам, которые применяются для лечения COVID-19.

Материалы и методы. Материалом исследования стали сведения о номенклатуре и объемах отпуска ЛП в 2020–2021 гг. Сопоставление данных производилось с показателями 2015–2019 гг. Исследование проводилось на примере сетевых аптечных организаций, расположенных в разных муниципальных образованиях Самарской области. Нами использованы методы ретроспективного, сравнительного, графического, методологического, контент-анализа, а также статистические методы анализа.

Результаты. В 2015–2021 гг. ассортимент антибактериальных (АБ) ЛП существенно не менялся — он составлял в среднем 140 торговых наименований (ТН). Однако существенно изменились объемы и структура потребления. В частности, удалось выявить заметный рост потребления антибактериальных ЛП в 2020 и 2021 гг. (в эти годы отмечен наиболее активный рост заболеваемости COVID-19). По сравнению с 2019 г. реализация в упаковках увеличилась более чем в 2 раза, что значительно превышает среднегодовые колебания реализованного спроса в 2015–2019 гг. Также были выявлены изменения и в структуре потребления АБ препаратов. Вместе с тем по итогам 2021 г. отмечено возвращение уровня потребительского спроса к значениям 2015–2019 гг. На наш взгляд, это связано с тремя причинами:

- 1) к концу 2020 г. у населения были сформированы запасы антибактериальных ЛП в домашних аптечках;
- 2) ковидным пациентам стали выдаваться препараты за счет средств федерального бюджета;
- 3) был изменен алгоритм лечения амбулаторных пациентов (в частности, в 2021 г. на амбулаторном этапе антимикробные (АМП) были исключены из схем фармакотерапии).

В 2020–2021 гг. наиболее заметный рост потребления АМП отмечен в осенний период. Вместе с тем в 2021 г. данный рост по сравнению с 2020 г. был менее выраженным.

При анализе противовирусных препаратов установлено, что ассортимент данной группы составляет 35 торговых наименований. Среди противовирусных ЛП наибольшие объемы потребления в натуральном выражении приходились на ингавирин, умифеновир и римантадин. В 2020–2021 гг. потребление римантадина значительно снизилось, поскольку его не назначают при COVID-19. В 2020 г. отмечено значительное увеличение объемов потребления препарата осельтамивир. Позже появилась информация о том, что данный препарат при COVID-19 неэффективен. Как следствие, мы видим снижение объемов его потребления в 2021 г. Объемы продаж противовирусных ЛП показывают четко выраженные сезонные колебания с максимальными значениями в осенне-зимне-весенний период. Как и следовало ожидать, наименьшие объемы продаж противовирусных лекарственных препаратов на протяжении 2015–2020 гг. выявлены в июле и августе.

Выводы. В 2020–2021 гг. отмечен заметный рост потребления антимикробных и противовирусных лекарственных препаратов. Например, по сравнению со средними значениями 2015–2019 гг. для АТХ-подгрупп «Другие β-лактамы антибиотики», «Макролиды и линкозамиды», «Производные хинолона» в 2021 г. этот показатель вырос в 3,2; 3,5 и 2,6 раз. Бесконтрольный прием антибактериальных препаратов имеет неблагоприятные отсроченные последствия для бактериальной резистентности населения.

Ключевые слова: антибактериальные лекарственные препараты; противовирусные лекарственные препараты; потребление лекарственных препаратов; лекарственное обеспечение населения; распространение COVID-19.

Список литературы

1. Langford B.J., So M., Raybardhan S., et al. Bacterial co-infection and secondary infection in patients with COVID19: a living rapid review and meta-analysis // Clin Microbiol Infect. 2020. Vol. 26, No. 12. P. 1622–1629. DOI: 10.1016/j.cmi.2020.07.016
2. Godman B., Egwuenu A., Haque M., et al. Strategies to Improve Antimicrobial Utilization with a Special Focus on Developing Countries // Life. 2021. Vol. 11, No. 6. P. 528. DOI: 10.3390/life11060528

Сведения об авторах:

Полина Романовна Блинкова — аспирант кафедры управления и экономики фармации; Институт фармации; Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия. E-mail: p.r.blinkova@samsmu.ru

Ирина Константиновна Петрухина — научный руководитель, доктор фармацевтических наук, профессор; заведующий кафедрой управления и экономики фармации; Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия. E-mail: i.k.petrukhina@samsmu.ru

Петр Алексеевич Лебедев — научный руководитель, доктор медицинских наук, профессор; заведующий кафедрой терапии ИПО; Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия. E-mail: p.a.lebedev@samsmu.ru