

Т.В. Ясюля, Е.С. Изумнова, В.М. Хавратович

АНАЛИЗ РАБОТЫ КАБИНЕТОВ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПРЕПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД И ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19

***Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Е.Н. Кроткова,
канд. мед. наук В.Е. Кратёнок***

*ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий,
информатизации, управления и экономики здравоохранения», г. Минск*

T.V. Yasyulya, K.S. Ihumnova, V.M. Khauratovich

ANALYSIS OF THE WORK OF INFECTIOUS DISEASES ROOMS DURING THE PRE-PANDEMIC PERIOD AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC

***Tutors: PhD, associate professor E.N. Krotkova, PhD V.E. Kratenok
Republican Scientific and Practical Center of Medical Technologies,
Informatization, Management and Economics of Healthcare, Minsk***

Резюме. В статье рассмотрены показатели, характеризующие деятельность врачей-инфекционистов кабинетов инфекционных заболеваний в 2016 - 2022 гг. Оценена нагрузка врачей-специалистов в различные с эпидемической точки зрения периоды при оказании медицинской помощи пациентам с инфекционным заболеванием, подозрением на инфекционное заболевание, носителям возбудителя инфекционного заболевания.

Ключевые слова: медицинская помощь, число посещений, кабинет инфекционных заболеваний, врач-инфекционист.

Resume. The article considers the indicators characterizing the activity of infectious diseases doctors in the infectious diseases rooms for the period 2016-2022. A comparative analysis of the workload on specialist doctors in providing outpatient medical care for patients with an infectious disease, suspected of an infectious disease, carriers of the causative agent of an infectious disease, in different periods from an epidemic point of view, was performed.

Keywords: medical care, number of visits, infectious diseases room, infectious diseases doctor.

Актуальность. Укрепление и развитие инфекционной службы (далее – ИС) предполагает как совершенствование оказания медицинской помощи пациентам с различными инфекционными заболеваниями, так и поддержание высокого уровня готовности к локализации и ликвидации вспышек, эпидемий инфекционных заболеваний [1, 2], а также тесное взаимодействие со специалистами иных медицинских служб по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения нашей страны [3]. Важное место в осуществлении этой задачи занимает врач-инфекционист первичного звена. Привычные обязанности врача-инфекциониста кабинета инфекционных заболеваний амбулаторно-поликлинических организаций (далее – КИЗ АПО) в период пандемии новой коронавирусной инфекции (далее – COVID-19) претерпели изменения.

Цель: выявить особенности деятельности врачей-специалистов КИЗ АПО в различные с эпидемической точки зрения периоды.

Задачи: проанализировать показатели деятельности врачей-специалистов КИЗ АПО в различные с эпидемической точки зрения периоды.

Материалы и методы. В работе использованы документальный и статистический методы исследования. Анализ структуры посещений КИЗ

проводился по данным формы государственной статистической отчетности 1-организация «Отчет организации здравоохранения, оказывающей медицинскую помощь в стационарных и амбулаторных условиях» за 2016 – 2022 годы. Выполнены расчеты показателей деятельности врачей-инфекционистов в разрезе регионов и в целом по республике.

Результаты и их обсуждение. В Республике Беларусь с 2016 г. по 2022 г. число посещений к врачам-инфекционистам АПО, включая профилактические, выросло на 9,2%, из них более 80% посещений осуществили пациенты старше 18 лет. Вместе с тем, следует сказать, что наше исследование не включает число посещений к врачам-педиатрам и врачам общей практики, которые оказывают медицинскую помощь пациентам детского возраста, в том числе с инфекционными заболеваниями.

С целью выявления отличий весь анализируемый период условно был разделен на 2 части: прековидный (2016-2019 гг.) и период пандемии (2020-2022 гг.).

В период эпидемического благополучия в Республике Беларусь были отмечены незначительные волнообразные колебания числа посещений врачей-инфекционистов, включая профилактические. Максимальное число посещений к врачам-инфекционистам КИЗ АПО было зарегистрировано в 2017 г. в г. Минске (249,147 тыс. посещений), минимальное число посещений – в 2016 г. в Витебской области (81,2 тыс. посещений).

По регионам за период 2016-2019 гг. динамика общего числа посещений к врачам-инфекционистам следующая. В Брестской и Могилевской областях число посещений за 4 года сократилось: в Брестской области на 3,9% или на 5,85 тыс. посещений, в Могилевской области на 1,5% или на 1,84 тыс. посещений. В остальных областях и в г. Минске – увеличилось: в Витебской области на 18,4% или на 14,96 тыс. посещений, в Гомельской – на 6,3% или на 10,1 тыс. посещений, в Гродненской – на 1,4% или на 1,3 тыс. посещений, в Минской области – на 7,9% или на 7,17 тыс. посещений, в г. Минске – на 4,7% или на 10,6 тыс. посещений.

В период пандемии максимальное число посещений к врачам-инфекционистам КИЗ АПО было зарегистрировано в 2021 г. в г. Минске (256,028 тыс. посещений), минимальное число посещений в 2020 г. в Витебской области (87,984 тыс. посещений). В 2020-2021 гг. во всех регионах республики наблюдалось увеличение числа таких посещений, что связано с лавинообразным ростом заболеваемости COVID-19. Так, в Брестской области число посещений к врачам-инфекционистам за 2 года пандемии выросло на 6,8% или на 9,92 тыс. посещений, в Витебской – на 9,22% или на 8,1 тыс. посещений, в Гомельской – на 29,2%, или на 42,2 тыс. посещений, в Минской – на 9,83% или на 10,4 тыс. посещений, в Могилевской – на 17,85% или на 25,98 тыс. посещений, в г. Минске – на 9,44% или на 22 тыс. посещений.

По мере стабилизации ситуации, при переводе инфекции COVID-19 в разряд вакциноуправляемых, в 2022 г. число посещений сократилось в большинстве регионов республики: в Брестской области – на 8,5% или на 13,19 тыс. посещений, в Гродненской области – на 17,4% или на 20,7 тыс. посещений, в Минской области – на 4,5% или на 5,2 тыс. посещений, в г. Минске – на 15,4% или на 39,5 тыс. посещений. Вместе с тем, рост посещений продолжился в Витебской и Гомельской областях: в Витебской области показатель вырос на 6,7% или на 6,4 тыс. посещений, в Гомельской области – на 5,7% или на 10,6 тыс. посещений.

Число обращений по поводу заболеваний в 2016-2019 гг. в Республике Беларусь планомерно увеличивалось (2016 г. – 793,5 тыс. посещений, 2019 г. – 844,89 тыс. посещений). При этом число таких посещений, осуществленных пациентами в возрасте 0-17 лет, в течение 3-х доковидных лет изменялось незначительно, с небольшими подъемами и спадами. Следует отметить, что в 2016 – 2019 гг. этот показатель в Брестской области имел умеренную тенденцию к снижению, средний многолетний темп убыли 1,2%. В остальных регионах республики наблюдалась тенденция к росту. Так, например, в Витебской области имела выраженная тенденция к росту, средний многолетний темп прироста составил 7,1%.

Обращают на себя внимание некоторые особенности периода пандемии: в 2020 г. Витебской, Гомельской областях, г. Минске и в целом по Республике Беларусь число посещений врачей-инфекционистов АПО снизилось по сравнению с 2019 г., что было связано с введением ограничительных мер. В результате организации здравоохранения не принимали пациентов в объемах предыдущих лет. В 2021 г. отмечен существенный рост числа посещений по поводу заболеваний в республике в целом (на 17,0%) и по всем регионам страны.

В 2016 – 2019 гг. в Брестской, Гомельской, Минской областях и г. Минске число посещений пациентов на дому врачами-инфекционистами КИЗ сокращалось. В Витебской, Гродненской и Могилевской областях число посещений на дому несколько увеличивалось. Так, число посещений на дому в 2016-2019 гг. составляло не более 0,1% от числа всех посещений врачей этого профиля: в 2016 г. – 823 посещения на дому (0,09% от числа всех посещений врачей этого профиля), в 2017 г. – 392 (0,04%), в 2018 г. – 884 (0,09%), в 2019 г. – 507 (0,05%).

Число посещений пациентов врачами-инфекционистами на дому по Республике Беларусь в целом существенно выросло в период пандемии COVID-19. С 2020 г. этот показатель резко вырос во всех регионах. Наибольший рост отмечен в Витебской области и г. Минске. Число посещений пациентов на дому в 2020 г. выросло более, чем в 130 раз по сравнению с 2019 г., в 2021 г. – в 178 раз, что было обусловлено мероприятиями по ограничению распространения инфекции COVID-19. Затем в 2022 г. число посещений на дому сократилось, но, по-прежнему, в 57,4 раза превышает уровень 2019 г.

В Республике Беларусь за семь лет максимальная нагрузка в год на врача-инфекциониста АПО была зарегистрирована в 2021 г. (5309 посещений/год), наименьшая – в 2020 г. (4495 посещений/год), что наиболее вероятно связано с введением ограничительных мероприятий. В регионах следующая картина: наибольшая нагрузка на врачей-инфекционистов АПО в год зарегистрирована в 2021 г. в Могилевской области – 6533 посещения/год, наименьшая – в 2022 г. в Минской области (3459 посещений/год). В доковидный период (2016-2019 гг.) в целом по Республике Беларусь наибольшая нагрузка на врача-инфекциониста в год зарегистрирована в 2017 г. – 4633 посещения/год (рисунок 1). В период пандемии (2020-2022 гг.) – в 2021 г. (5309 посещения в год) (рисунок 2).

За период 2016-2022 гг. максимальная ежедневная нагрузка на врача-инфекциониста АПО была зарегистрирована в 2021 г. как в целом в Республике Беларусь (21 посещение/день), так и во всех регионах страны, кроме Минской области. Ежедневная нагрузка на врача-инфекциониста в Республике Беларусь на

протяжении 2016-2019 гг. составляла 18 посещений/день (рисунок 3), за период 2020-2022 гг. несколько возросла и в 2021 г. составила 21 посещение/день (рисунок 4).

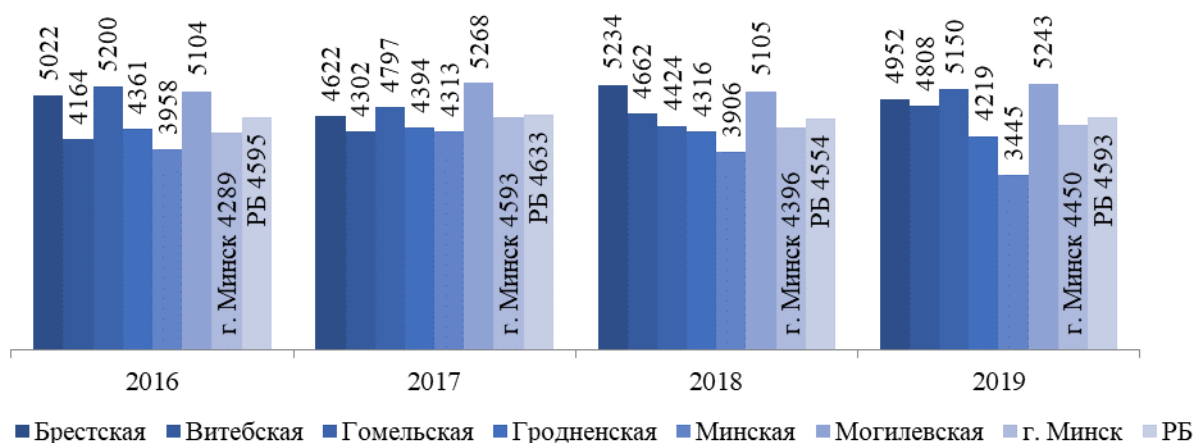


Рис. 1 – Число посещений к врачам-инфекционистам, включая профилактические, в год на одного врача-инфекциониста за 2016 – 2019 гг.

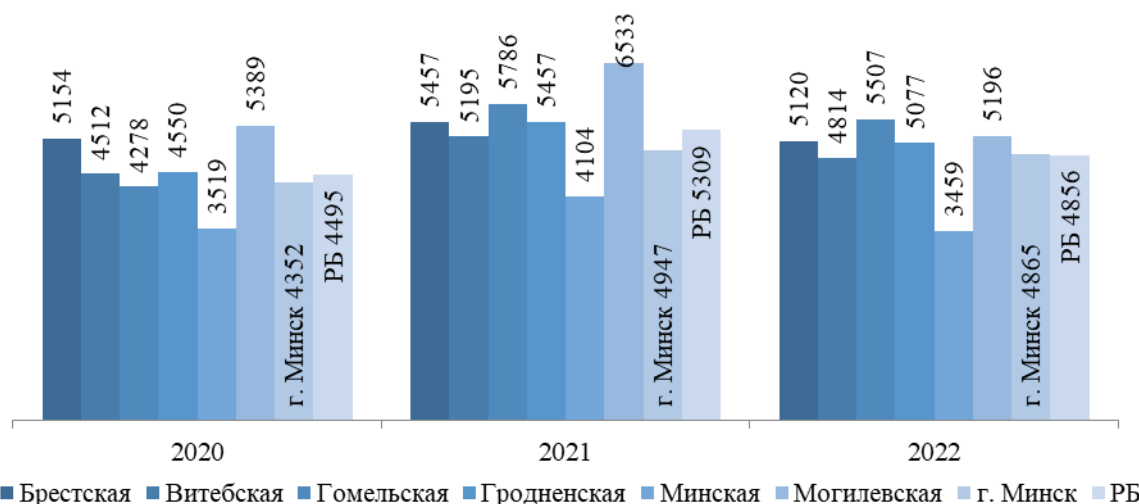


Рис. 2 – Число посещений к врачам-инфекционистам, включая профилактические, в год на одного врача-инфекциониста за 2020-2022 гг.

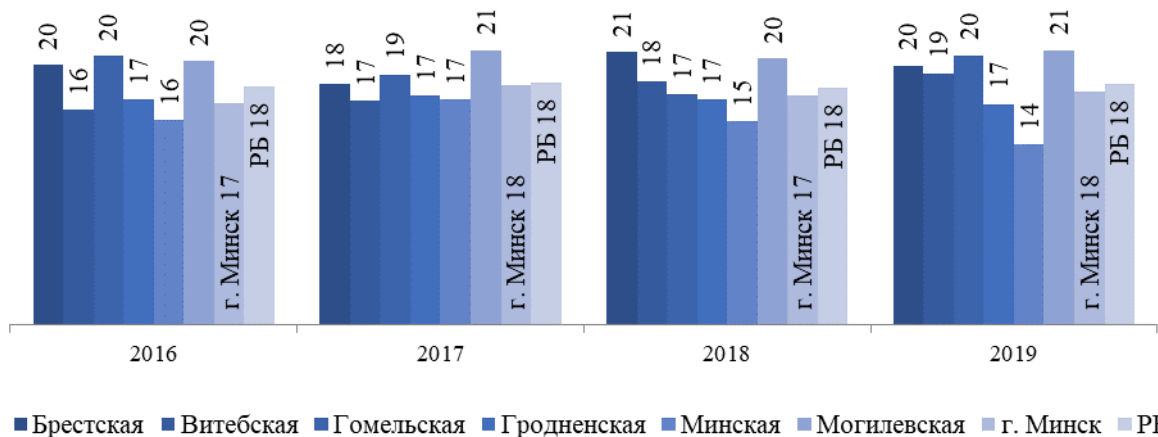


Рис. 3 – Число посещений к врачам-инфекционистам, включая профилактические, в день, на одного врача-инфекциониста

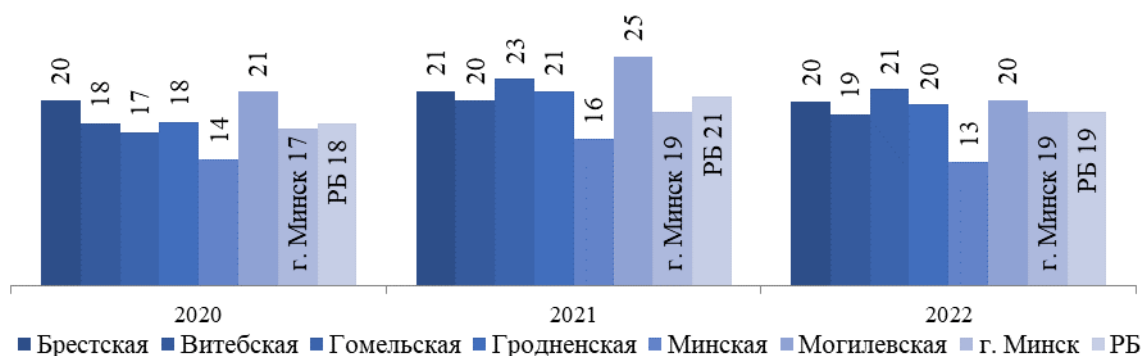


Рис. 4 – Число посещений к врачам-инфекционистам, включая профилактические, в день, за период 2020-2022 гг.

Среди регионов наименьшая ежедневная нагрузка в период 2016-2019 гг. зарегистрирована в Минской области в 2019 г. – 14 посещений/день; в период 2020-2022 гг. тоже в Минской области в 2022 г. – 13 посещений/день.

Выводы:

1. Выявлены территориальные особенности обращаемости населения за медицинской помощью к врачам-инфекционистам КИЗ АПО. В 2016 – 2019 гг. в Брестской и Могилевской областях было отмечено сокращение общего числа посещений. В остальных областях и в г. Минске – увеличение. В 2020 г. число посещений, включая профилактические, немного снизилось в Республике Беларусь в целом и по областям, за исключением Гродненской и Могилевской областей; в 2021 г. наоборот, увеличилось во всех областях и республике в целом, кроме возрастной группы 0-17 лет.

2. Наибольшее число обращений как в период 2016-2019 гг., так и за период 2020-2022 гг. было осуществлено в г. Минске.

3. В Республике Беларусь с 2016 г. по 2022 г. число посещений КИЗ АПО, включая профилактические, выросло на 9,2% (СТ_{пр} 2022/2016 1,5%). Как следствие, отмечен рост нагрузки на врача-инфекциониста на амбулаторном приеме. Наибольшая нагрузка на врача-инфекциониста АПО в 2021 г. составила 21 посещение/день и 5 309 посещений/год.

Литература

1. Вязьмин А.М., Соколов А.Ю., Щавелева М.В., Шваб Л.В., Новицкая С.Ф. Оптимизация стационарной помощи с учетом европейского опыта // Здоровоохранение. – 2018. – № 4. – С 22 – 27.
2. Аксенова Е.И., Безымянный А.С., Гавриленко О.Ф. и др. COVID-19: Анализ лучших управленческих практик. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2021. – 150 с.
3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 7 янв. 2012 г. № 340-З : с изм. и доп. от 15 июля 2019 г. № 217-З. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=H11200340>. – Дата доступа: 28.02.2024.