

АНАЛИЗ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19

¹Мороз И.Н., ²Можейко В.Ч., ¹Кончак В.В., ¹Выскварко А.И.

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет»,

²УЗ «Островецкая центральная клиническая районная больница»

Минск, Островец, Беларусь

moroz_iri@bk.ru, 1971mv@mail.ru

Публикация посвящена изменениям в работе медицинских работников организаций здравоохранения Республики Беларусь в период пандемии COVID-19. Авторами проведена оценка объема работы, выполняемой медицинскими работниками организаций здравоохранений Республики Беларусь в этот период. Установлено, что большинство респондентов отмечают увеличение объема работы независимо от пола, стажа работы и условий оказания медицинской помощи.

Ключевые слова: организация здравоохранения; объем работы; COVID-19.

ANALYSIS OF WORK OF SPECIALISTS OF HEALTHCARE INSTITUTIONS DURING PERIOD COVID-19 PANDEMIC

¹Moroz I.N., ²Mozheiko V.C., ¹Kanchak U.V., ¹Vyskvarka A.I.,

¹Belarusian State Medical University,

² Ostrovets Central Regional Clinical Hospital

Minsk, Ostrovets, Belarus

vladislav.tiomnyj@gmail.com

The publication is devoted to changes in the work of medical workers of healthcare organizations of the Republic of Belarus during the COVID-19 pandemic. The authors estimated the volume of work performed by specialists of healthcare institutions of the Republic of Belarus during this period. It was found that the majority of respondents note an increase in the volume of work, regardless of gender, length of service and conditions for the provision of medical care.

Key words: healthcare institutions; the volume of work; COVID-19.

Пандемия коронавируса (COVID-19) создала беспрецедентную ситуацию во всем мире. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), правительства и органы здравоохранения стран мира принимают меры, направленные на замедление темпов распространения COVID-19 и снижения заболеваемости [1]. Сложившаяся ситуация привела к масштабным изменениям в привычном порядке жизни и всех сфер деятельности человека. Быстрое распространение COVID-19 и большое количество заболевших обусловило значительную нагрузку на системы здравоохранения всех государств мира, потребовало реорганизации инфраструктуры медицинских организаций, основанную на адаптации получаемых знаний о болезни [2-4].

Кроме того, проблема коронавирусной инфекции (COVID-19) создала чрезвычайную ситуацию, в условиях которой медицинские работники должны оказывать медицинскую помощь, подвергая себя повышенному риску

заражения, испытывая повышенную физическую и эмоциональную нагрузку и ответственность за жизнь пациентов и родственников [2].

Было проведено пилотное исследование, целью которого было изучение мнения медицинских работников об условиях работы в организациях здравоохранения при оказании медицинской помощи пациентам с COVID-19. Объект исследования: медицинские работники организаций здравоохранения Республики Беларусь. Предмет исследования: деятельность респондентов в условиях пандемии COVID-19.

Дизайн исследования: выборочное, одномоментное, поперечное. При проведении исследования использовались социологический (анкетирование) и статистический методы. Объем исследования составил 161 человек. В исследовании преобладали женщины, удельный вес которых достигал 88,2%. Возрастная структура опрошенных была следующей: до 30 лет - 52 (32,3%) респондента; от 30 до 39 лет – 36 (22,4%) респондентов; от 40 до 49 лет – 25 (15,5%) респондентов; 50 и более лет – 48 (29,8%) респондентов.

Более половины (63,4%) респондентов имели квалификационную категорию, в том числе почти 66% женщин и 47,4% мужчин. Однако статистически значимых различий наличия квалификационной категории у респондентов в зависимости от пола не установлено (Chi-square test: $\chi^2=2,37$, $p=0,12$). Удельный вес респондентов со стажем работы до 5 лет в организациях здравоохранения составил 26,7%, от 5 до 15 лет – 23,0%; от 15 до 25 лет – 11,2%, более 25 лет – 39,1% респондента.

Статистический анализ полученных данных проводился с использованием параметрических и непараметрических методов исследования, в том числе методов описательной статистики, оценки достоверности (критерий Стьюдента; Chi-square test, χ^2 , p). Статистическая обработка данных осуществлялась с использованием пакета прикладных программ «Statistica 10».

Почти половина респондентов (47,8%) отметили, что организации здравоохранения или их структурные подразделения, в которых они работают, были перепрофилированы в период пандемии COVID-19. Результаты исследования показали, что почти 68% респондентов отмечают увеличение объема работы, каждый третий опрошенный (30,4%) считает, что изменений в объеме работы не произошло, и 2 (1,3%) отметили уменьшение объема работы во время пандемии COVID-19. Большинство мужчин (68,4%) и женщин (68,3%) указали на увеличение объема работы в период пандемии COVID-19.

Удельный вес респондентов, указывающих на увеличение объема работы зависел от наличия квалификационной категории ($\chi^2 = 14,0$, $p = 0,03$): среди респондентов без квалификационной он составил 81,4%, с высшей – 45%.

Оказание медицинской помощи пациентам с COVID-19 потребовало освоения значительного объема новой информации, так считают большинство опрошенных (81,5%), в связи с чем в учреждениях здравоохранения было организовано обучение специалистов как на рабочем месте, так и с использованием современных образовательных технологий. Вместе с тем 18,5% респондентов отметили недостаток имеющихся у них знаний по оказанию медицинской помощи пациентам с COVID-19.

Около половины респондентов (49,7%) оказывали медицинскую помощь в амбулаторно-поликлинических условиях, 47,2% – в стационарных условиях, 3,1% – вне организации здравоохранения. Увеличение объема работы наблюдалось как в амбулаторно-поликлинических, так и в стационарных организациях здравоохранения. Значительная часть респондентов, независимо от условий оказания медицинской помощи отметили увеличение объема работы ($\chi^2 = 4,85$, $p = 0,303$). Почти 65% респондентов, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, 70% респондентов амбулаторно-поликлинических организаций, 100% респондентов, работающих вне организаций здравоохранения (станции скорой медицинской помощи) считают, что пандемия COVID-19, повлияла на увеличение объема работы.

Список литературы

1. Восприятие угрозы личной безопасности в условиях пандемии COVID-19 медицинскими сотрудниками США и России / К. Н. Царанов [и др.]. // Вестник Московского государственного областного университета (электронный журнал). – 2020. – № 2. – С. 236–247. URL: www.evestnik-mgou.ru
2. Диваков, Д. С. Анализ процесса изменения общественного мнения о роли медицинских работников в период пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) / Д. С. Диваков, А. С. Лукошкова, К. К. Цыбульский // Современные научные исследования и инновации. – 2020. – № 8. – С. 12–14.
3. О принципах работы перинатального стационара в условиях пандемии коронавируса / Д.К. Ди Ренцо , А.Д. Макацария, В.И Цибизова [и др.]. //Вестник РАМН. –2020. –75 (1). – С. 83–92.
4. Плавунов, Н. Ф. Организация системы непрерывного медицинского образования работников службы скорой медицинской помощи с использованием электронных образовательных технологий. Роль проекта в период пандемии COVID-19 / Н. Ф. Плавунов, О. В. Логвинова, А. Б. Хисамов [и др.] // Скорая медицинская помощь. – 2020. – № 3. – С. 4–10.