

*Исмаилова Ф.У., Каратаев М.М., Алдашукуров Ы.А.*

**КОРОНАВИРУС ПАНДЕМИЯСЫНЫН УЧУРУНДА ОШ ШААРЫНЫН  
МЕДИЦИНАЛЫК ТЕЗ ЖАРДАМ БОРБОРУНУН РОЛУ**

*Исмаилова Ф.У., Каратаев М.М., Алдашукуров Ы.А.*

**РОЛЬ ЦЕНТРА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
ГОРОДА ОШ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА**

*F. Ismailova, M. Karataev, Y. Aldashukurov*

**ROLE OF THE AMBULANCE CENTER OF THE CITY OF OSH  
IN THE CONDITIONS OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC**

УДК: 614.2:617-087:657(575.2) (04)

Макалада КОВИД-19 пандемиясы шартында Ош шаарынын кечиктирилгис медициналык тез жардам борборунун иши көрсөтүлгөн. Жалпысынан өлкө боюнча жана Ошто эпидемиологиялык кырдаал курчаган шартта саламаттык сактоо системасына жүгү эки эсеге жогорулаган. Көбүнчө шашылыш медицина борбору бул эпидемияны кулатын кабыл алган кызматтардын бири болгон. Өздөрүнө эпидемиянын соккусун мойнуна алган кызматтардын бирөөсүнүн Өзгөчө медицина Борбору болгон. COVID-19 өлкөнүн бардык системаларындагы бардык кемчиликтерди ачканын баса белгилей кетүү керек. Бирок эң оор кырдаал саламаттык сактоо мекемелеринде түзүлдү. Ооруканаларда койка-орундардын, өпкөнү жасалма желдетүү аппараттарынын, дары-дармектердин кыйла тартыштыгы, байкалды, ошондой эле квалификациялуу медициналык кызматкерлердин жетишсиздиги дагы сезилди. Медицина кызматкерлери коронавирусту жуктуруп алышып, ооруп, өлүмгө дуушар болушту, бирок ага карабастан дарыгерлер жумушка барышып жан аябастык менен бул дарт менен күрөшүштү. Мына ушундай шарттарда Ош шаарынын медициналык тез Жардам борборунун кызматкерлеринин ошол күндөрү жумуш нөмөттөрү ушундай болуп өттү. Көпчүлүк учурларда дал ошол адамдар башынан эле ооруга кабылган жана ден соолугуна, өмүрүнө коркунуч туудуруп турган тез жардам көрсөтүлгөн. Көпчүлүк учурда, дал ошол адамдар ооруган адамдарга биринчилерден болуп кечиктирилгис жардам көрсөтүп турган жана ден соолугу менен өмүрүндү тобокелге салган.

**Негизги сөздөр:** пандемия, коронавирус, мобилдик бригадалар, үй карантини, анализ, реанимация, ооруканага жаткыруу.

В статье представлены работа центра скорой неотложной медицинской помощи города Ош в условиях пандемии КОВИД-19. В условиях обострения эпидемиологической ситуации в целом по стране и в Оше нагрузка на систему здравоохранения выросла в разы. Одной из служб, принявшей на себя удар эпидемии стал Центр экстренной медицины. Следует подчеркнуть, что COVID-19 обнажил все недостатки во всех системах страны. Но наиболее тяжелая ситуация сложилась в учреждениях здравоохранения. В больницах ощущался катастрофический дефицит на койко-места, аппараты искусственной вентиляции легких, медикаменты, больным местом также являлась нехватка квалифицированных медицинских работников. Медицинские работники заражались, заболевали коронавирусом, имелись случаи с летальным исходом, но все же медики шли на работу и самоотверженно боролись с опасной болезнью. Вот в таких условиях проходили рабочие смены сотрудников центра скорой медицинской помощи города Ош в те дни. В большинстве случаев именно они

первыми сталкивались с зараженными людьми и оказывали неотложную помощь, рискуя своим здоровьем и жизнью.

**Ключевые слова:** пандемия, коронавирус, мобильные бригады, домашний карантин, анализы, реанимация, госпитализация.

The article presents the work of the emergency medical center in the city of Osh in the context of the COVID-19 pandemic. With the aggravation of the epidemiological situation in the country as a whole and in Osh, the burden on the health care system has grown significantly. One of the services that took the hit of the epidemic was the Center for Emergency Medicine. It should be emphasized that COVID-19 has exposed all the flaws in all systems of the country. But the most difficult situation has developed in health care institutions. In hospitals, there was a catastrophic shortage of beds, ventilators, medicines, and a shortage of qualified medical workers was also a sore spot. Medical workers became infected, fell ill with coronavirus, there were fatal cases, but nevertheless, doctors went to work and selflessly fought against a dangerous disease. It was in such conditions that the work shifts of employees of the emergency medical center of the city of Osh took place in those days. In most cases, they were the first to encounter infected people and provide emergency assistance, risking their health and lives.

**Key words:** pandemic, coronavirus, mobile teams, home quarantine, tests, resuscitation, hospitalization.

**Цели и задачи:**

- Изучить деятельности службы скорой медицинской помощи г. Ош в период пандемии Ковид-19.
- Разработать научно-обоснованные предложения по совершенствованию организации управления и оказания скорой медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях.

**Материалы и методы исследования.** В процессе проведения исследования было изучено архивные данные, справки, решений коллегии и приказы Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, управления здравоохранения г. Ош, статистические данных центра электронного здравоохранения при МЗ КР использовались: статистический метод (база данных и анализ данных в Excel).

**Введение.** В первые дни начало пандемии Ковид-19 сотрудники выездных бригад центра экстренной медицины города Ош работали практически без перерыва - с одного вызова на другой. Конечно, и физически, и морально это тяжело так как сотрудники работали без отдыха. Также на часть вызовов сотруд-

ники выходят в специализированных защитных костюмах (СИЗы), в которых неудобно и очень жарко.

Часть сотрудников ЦСМП города Ош работали в составе мобильных бригад. В Оше работало 15 мобильных бригад для наблюдения за состоянием здоровья горожан. Команды в составе врача, эпидемиолога, водителя и лаборанта, выезжают на дом, оказывают консультации на месте. Бригады совершили 8 тысяч 421 выезд по обращениям горожан в колл-центр 118 и по телефонам доверия ЦСМ. Взято 18 тысяч 768 анализа на ПЦР. Всего снято с домашнего карантина 18442 человек.

1.	Кол-во выездов всего	8421
2.	Кол-во физ лиц, взятых и снятых с домашнего карантина	18442
3.	Направлено на госпитализацию, всего	1256
4.	COVID+ (подтвержден ПЦР)	3791

В настоящее время Центр СМП города Ош проводит свою деятельность в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Кыргызской Республики от 7 декабря 2011 года №617 «О мерах по совершенствованию экстренной медицинской помощи населению».

Согласно показаниям Государственного управления статистики по городу Ош (01.01.2020 г.) число постоянно проживающего населения составляет 312 530 человек, с учетом людей, проживающих в городе не постоянно – более 500 тыс. человек. Кроме этого, центр СМП города Ош обслуживает также жителей Толойконского айыл окмоту Кара-Суйского района численностью 29 319 человек (Конъюнктурный отчет Центра скорой медицинской помощи города Ош за 2020 год).

К началу 2020 года в центре СМП города Оша имелось 52 бригады. Из них: специализированных бригад – 22 (6 сердечно-сосудистой системы, 6 психиатрической, 10 передвижной реанимации);  
- передвижных бригад – 30 (26 врачебной, 4 фельдшерской).

Одна фельдшерская бригада дислоцирована в амбулаторном отделении самого центра. Она обслуживает больных, прибывших в центр самостоятельно. В 2019 году в отделение обратились 19708 пациентов, что составляет 29,4% от всего числа больных, обслуживаемых центром. В 2020 году эти показатели составили, соответственно, 14427 и 24,6%. Это на 4,8% ниже, чем в 2019 году. Это объясняется тем, что подавляющее большинство жителей города находились на домашнем карантине. Структура центра СМП города Ош приведена на рисунке 1. Сравнительные показатели центра СМП города Ош по штатному расписанию указаны в таблице 1.



Рис. 1. Структура центра СМП города Ош.

Таблица 1

Сравнительные показатели центра СМП города Ош по штатному расписанию

№	Специальность	По штату		Занятые	
		2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.
1.	Врачи	53,5	53,5	28	31
2.	Сотрудники со средним медицинским образованием	81,0	81,0	54	58
3.	Младший медицинский персонал	42,5	42,5	19	16
4.	Специалисты разных профессий	93,0	93,0	60	61
	<b>Всего:</b>	<b>270,0</b>	<b>270,0</b>	<b>161</b>	<b>166</b>

В 2020 году общее количество обратившихся в центр составило 54733, что на 12328 меньше показателя 2019 года. (67061 человек). Из них 4173 или 7,6% приходится к сельским вызовам, 7440 или 13,6% - детям до 14 лет, число опозданий - 1279 (2,3%), безрезультатные вызовы - 1659 (3,0%), транс-

портировка больных - 4466 (8,2%), оказана амбулаторная помощь 14427 больным (26,4%), оказана помощь на месте 53486 (98,0%). Основные сравнительные и качественные показатели по лечебной деятельности центра СМП г. Ош за 2019-2020 гг. приведены в таблице 2.

Таблица 2

Основные сравнительные и качественные показатели по лечебной деятельности центра СМП города Ош за 2019-2020 гг.

№	Показатели	2020 г.		2019 г.	
		Кол-во	%	Кол-во	%
1.	Все обращения	54733		67061	
2.	Сельские вызовы	4173	7,6 %	5869	8,8%
3.	Дети до 14 лет	7440	13,6%	13507	20,1%
4.	Общее количество опозданий	1279	2,3%	1733	2,6%
5.	Отказы	1247	2,3%	1469	2,1%
6.	Безрезультатные вызовы	1659	3,0%	1972	2,9%
7.	Транспортировка больных	4466	8,2%	1039	1,6%
8.	Амбулаторная помощь	14427	26,4%	19708	29,4%
9.	Помощь на месте при вызове	53486	98,0%	65592	98,0%

По видам болезней показатели Центра СМП г.Ош в 2020 году выглядят следующим образом:

- гипертоническая болезнь – 10930 (20,0%);
- бронхиальная астма – 1037 (1,9%);
- ОРВИ – 4888 (9%);
- ОКИ – 15 (0,02%);
- язвенная болезнь желудочно-кишечного тракта – 149 (0,3%);
- несчастные случаи и травмы – 3315(6,1%);

- патологии при родах – 511 (1,0%);
- нормальные роды – 671 (1,2%);
- ОНМК – 222 (0,4%);
- ОИМ – 124 (0,2%);
- пневмония – 181 (0,3%);
- COVID-19 – 266 (0,5%).

Сравнительные показатели Центра СМП г.Ош за 2019 и 2020 гг. приведены на рисунках 2 и 3.

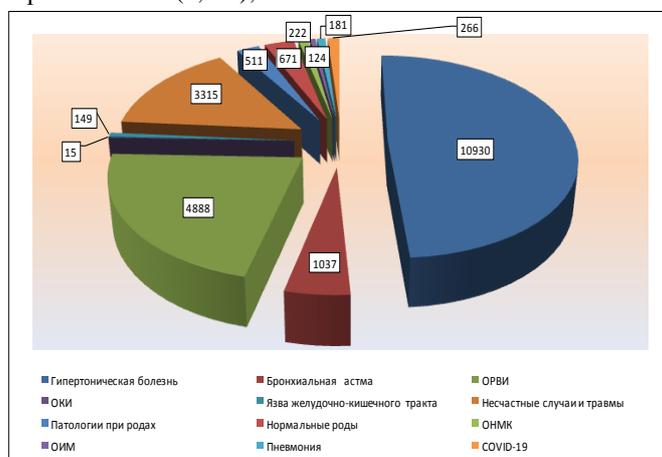


Рис. 2. Показатели Центра СМП города Ош за 2020 год по видам болезней.

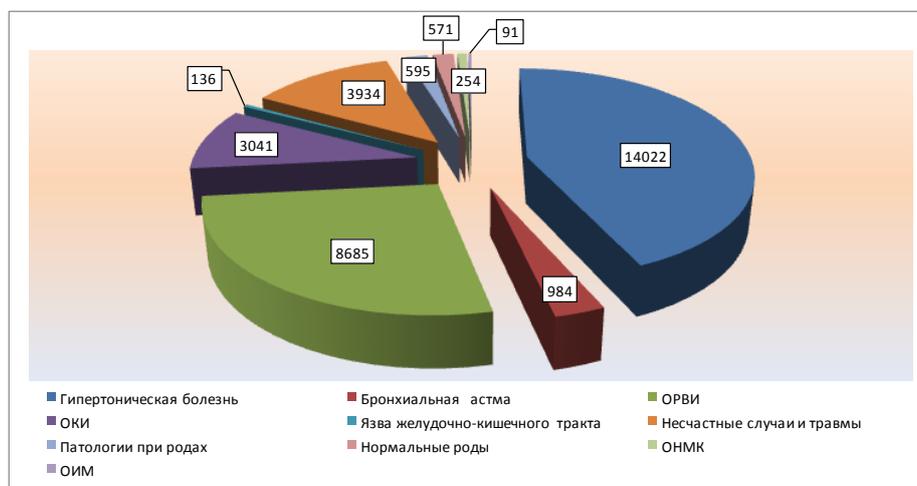


Рис. 3. Показатели Центра СМП города Ош за 2019 год по видам болезней.

Как видно из диаграмм, в показателях Центра СМП города Ош по видам болезней за 2019 год отсутствуют пневмония и COVID-19. Симптомы и протекание этих заболеваний в какой-то мере идентичны, поэтому в 2020 году, когда по всему миру разразилась пандемия коронавируса, на пневмонию также стали относиться по-иному. Это естественно, так как при наличии пневмонической болезни с заражением COVID-19 риск осложнений и летального исхода значительно возрастает.

Условно началом карантина по республике можно считать закрытие высших и средних учебных заведений 16 марта 2020 года. С тех пор, по состоянию к 27 сентября 2021 года на домашнем карантине по городу Ош побывало в общей сложности 18442 человек, из них контактные – 14019, находились в стационарном лечении и выписаны после выздоровления – 1271, выявлены бессимптомные и легкие с подтверждением ПЦР – 2395, из них госпитализировано с осложнениями – 18.

**Выводы.** Пандемия коронавируса выявила многочисленные недостатки в системе здравоохранения по всей республике, в том числе, и по городу Ош. Малая вместимость больниц привело к тому, что порой зараженных приходилось размещать в коридорах. Ощущалась нехватка аппаратов искусственной вентиляции легких, медикаментов. Острую проблему создавал также дефицит на квалифицированных ме-

дицинских работников. Не стал исключением и Центр СМП г.Ош. Остро ощущалась не до укомплектованность врачами и работниками со средним медицинским образованием, нехватка машин скорой помощи. Однако, вопреки логике, пандемия коронавируса не привела к увеличению вызовов скорой помощи. Потому что на тот момент организовывались мобильные бригады в оперативном штабе города Ош по борьбе с коронавирусной инфекцией, которые заменяли обязанности центра экстренной медицины, обслуживающих население с симптомами коронавирусной инфекции.

#### Литература:

1. Постановление Мэрии города Ош от 21.05.2005 г. №599 «О создании административной комиссии мэрии г.Ош».
2. Журнал «Здоровье населения и деятельность организаций здравоохранения Кыргызской Республики», Республиканский медико-информационный центр МЗКР. - Б., 2020.
3. Оперативные данные отчета «Республиканского оперативного штаба по борьбе с Ковид-19 и против распространения на территории Кыргызской Республики». - Б., 2020.
4. Приказ Министерства здравоохранения Кыргызской Республики от 7 декабря 2011 г. №617 «О мерах по совершенствованию экстренной медицинской помощи населению».
5. Субанбекова А.Б., Шабданбаева Н.Х. Состояние обонятельного анализатора у пациентов с Covid-19. / Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2020. №. 12. С. 43-45.