



УДК 61.614.1

## Готовность Медицинских Организаций К Новой Волне Covid-19 В Г.Шымкенте

<sup>1</sup>Ережепов Б. А.<sup>1</sup>Умбеталина М. А.<sup>2</sup>Утепбергенова Г. А.

**Аннотация:** Эпидемиологическая ситуация в город Шымкенте за 2020 год по COVID-19, развертывание карантинных и инфекционных коек, обеспечены лекарственными средствами и медицинскими изделиями против COVID-19, резервом врачей, компьютерными томографами, рентген-аппаратами, кислородными концентраторами, ПЦР тестированием, лечебно-консультативной помощью сотрудниками медицинской вуза.

**Ключевые слова:** медицинские организации, пандемия, карантинные и инфекционные койки, коронавирусная инфекция

<sup>1</sup>Шымкентская городская  
инфекционная больница

<sup>2</sup>Международный казахско-  
турецкий университет имени Ходжи  
Ахмет Ясави

**Актуальность:** На 07.12.20г. – 2088 умерших в РК от COVID-19, от пневмонии – 456 человек, медицинских работников – 294 человека.

**Цель исследования:** Изучение эпидемиологической ситуации по COVID-19 в г.Шымкенте, готовности медицинских организаций (МО) к новой волне пандемии и вклад ППС кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии ШМИ МКТУ им.Х.А.Ясави в борьбе с COVID-19 в 2020 году (с 01.01.20г. по 07.12.20г.)

**Материалы и методы:** проведен анализ статистических данных из ККБТУ г.Шымкенте и из официального сайта МЗ РК.

**Результаты и обсуждение:** Эпидемиологическая ситуация в городе. Шымкенте на 07.12.20г. Зарегистрировано 5400 случаев COVID-19 (в том числе 2752 симптомных, 2648 бессимптомных), за прошедшие сутки зарегистрировано 2 зараженных вирусом (количество контактных 5), рост +0,1% (в том числе симптомных – 1, бессимптомных – 1).

В Шымкенте с 1 января по 7 декабря 2020 года зарегистрировано 19 280 случаев пневмонии, пролечено 18 496 больных. С 1 августа 2020 года зарегистрировано 1197 пациентов с пневмонией с признаками COVID-19, за прошедшие сутки 1.

Число умерших – 77. Количество вылечившихся больных – 5233 (в том числе за сутки 0), находятся на лечении – 90. Количество контактных за последние 14 дней составляет 492 человек.

*По инфекционным стационарам:* на 07.12.20г. по городу Шымкенту имеется 1060 коек (инфекционных – 560, карантинных - 500), из них свободные койки – 851. Занятость коек – 20% или 209 коек (в том числе 34 КВИ, ОРВИ - 133, пневмония - 42, карантинные - 0).

*По карантинным стационарам:* В карантинный стационар на 7 дня помещены (со взятием анализа ПЦР) 102 пассажиров, прилетевшие без справок обследования на COVID-19 рейсом VSV468 Стамбул-Шымкент: 8 октября - 19 пассажиров, 11 октября - 11 пассажиров (ПЦР положительный у 2-х пассажиров), 15 октября - 17 пассажиров, 17 октября - 15 пассажиров, 25 октября - 10 пассажиров, 29 октября - 3 пассажира, 19 ноября - 6 пассажиров, 26 ноября - 10 пассажиров; 1 самообращение пассажира, приехавшая на поезде из России.

*Первичная медико-санитарная помощь:* В данный момент из-за снижения обращаемости действуют 67 мобильных бригад и обслужено 30 612 пациентов (за сутки 43) на дому. Кроме того, с 31 августа 1025 пациентов были обеспечены лекарственными средствами против КВИ (парацетамол, ибупрофен, риварксабан, аликсабан, дабигатрана этексилат). Лекарственные средства, выдаваемые бесплатно, доставляются медицинскими работниками на дом. Количество обзвонів населения с 22 августа: бессимптомным – 2315 (19 за сутки), с симптомами – 3567 (21 за сутки).

*Материально-техническое оснащение:* В МО г.Шымкента имеются 612 ИВЛ, С МЗ РК осуществлена поставка 156 аппаратов ИВЛ, произведена инсталляция в ГИБ, проведено обучение персонала. Имеются 19 аппаратов компьютерной томографии (КТ), из них работают 18, 30 рентген аппаратов; 174 кислородных концентраторов, дополнительно поставлено спонсорской помощью 98 кислородных концентраторов. Потребность не имеется. Так же для оснащения реанимационных коек по Плану А, В, С дополнительно идет закуп функциональных кроватей - 314, дозаторов – 381, реанимационных мониторов – 266 и медицинских отсосов - 381.

*Обеспечение лекарственными средствами:* На 07.12.20г. В медицинских организациях (МО) сформирован двухмесячный запас лекарственных средств и медицинских изделий против COVID-19: 2,1 млрд. тенге на лекарственные средства; 90 645 комплектов на средства индивидуальной защиты; 3 219 121 штук медицинских масок; 864 499 штук медицинских перчаток. Проводится мониторинг соответствия розничных цен в аптеках, запас медикаментов. На сегодняшний день в аптеках города имеется запас медикаментов для лечения COVID-19 на сумму 1,7 млрд. тенге.

*ПЦР тестирование:* На сегодняшний день пропускная способность ПЦР тестирования 3550 тестов в сутки. На 7 декабря было проведено 166 542 тестов, за сутки в среднем делается 367 тестов.

*Проведение прививок против гриппа:* За 2020 год запланировано провести вакцинацию против гриппа 128 963 человек. На 07.12.20г. привито против гриппа 128 963 человек, что составляет 100%.

*Рождаемость:* В 2020 году в г.Шымкенте на свет появилась 26 тысяч малышей. Рождаемость выросла с 23 тысяч до 25 883, то есть на 10,8%.

*Вклад ППС кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии ШМИ МКТУ им.Х.А.Ясави в борьбе с COVID-19:* С 09.11. по 21.11.20г. д.м.н. Утепбергенова Г.А., к.м.н. Камытбекова К.Ж. провели ФПК на базе РИПОВ 193 врачам Туркестанской области по клинике, лечению, реабилитации COVID-19 (за 2020 год прошли обучение 14 157 медицинских работников). С 11.11.20г. по 14.11.20г. ППС кафедры инфекционных болезней по приказу МЗ РК провели онлайн обучение в 40 МО, с охватом 500 врачей Туркестанской области по готовности к COVID-19., выступали в студенческих общежитиях, медицинских Центрах. СМИ, на ТВ. С марта

2020 года ведет прием больных в МЦДО и он-лайн консультации Утепбергенова Г.А., работала в провизорном госпитале резидент Джаримбетова Р.М., в карантинных госпиталях, в «красной зоне» работают преподаватели Шерметова М.Б., Шуленова А.У., Шойынбай Э.С.

*Резерв врачей:* В г.Шымкенте создан резерв врачей: 256 резидентов 1098 интернов медицинских вузов, 225 студентов медицинских колледжей, 200 ППС, 20 терапевтов, 39 фтизиатр-пульмонологи, 40 резидентом на скорой медицинской помощи (СМП).

В резерве из 24 ППС кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии ШМИ МКТУ им.Х.А.Ясави – 16 (инфекционистов, 6 фтизиатров, 2 дерматолог), в данное время в «красной зоне» работают 2.

**Выводы:** Таким образом эпидемиологическая ситуация по COVID-19 в г. Шымкенте стабильная. Предусмотрен достаточный коечный фонд для лечения пациентов с COVID-19 и пневмонией, есть возможность оперативно развернуть дополнительные койки в случае осложнения эпидемиологической ситуации, в том числе в период сезонного эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ.

Также в регионе создан обновляемый резерв лекарственных средств в МО и для населения, средств индивидуальной защиты для работников медицинских организаций и населения в объеме не менее 2-х месячной потребности.

### Список литературы:

1. Коронавирусная болезнь- 2019 ( COVID-19). BMJBestPractice, обновленный. Май 20, 2021.
2. Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница Медицинского факультета Университета Чжэцзян. Справочник составлен на основании клинических данных и опыта. Главный редактор: ЛИАН Тинбо (LIANGTingbo), 2020, 49С
3. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 8.1 (1.10.2020г) МЗ РФ, с.226
4. О внесении изменений и дополнений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».
5. Public health surveillance for COVID-19. WHO/