



РОСАТОМ



Презентация:

**«Предотвращение распространения COVID-19
в «чистых зонах» ФГБУ ГНЦ федерального медицинского
биофизического центра им. А.И. Бурназяна ФМБА России»**

2020 г.

Участники от ФМБЦ им. Бурназяна:

№	Должность	Ф.И.О.
1	Главный врач (генеральный директор)	Самойлов Александр Сергеевич
2	Зам. главного врача	Паринов Олег Викторович
3	Зав. неврологическим отделением	Юсупова Миляуша Мунировна
4	Зав. центральным организационно-методическим отделом	Лебедев Артем Олегович
5	Зав. реанимационным отделением. Начальник Call-центра	Женгазинов Александр Леонидович
6	Старшая мед. сестра	Маммедова Светлана Прокопьевна
7	Врач-эпидемиолог	Зиновьева Наталья Викторовна
8	Помощник врача-эпидемиолога	Буслаева Марина Николаевна

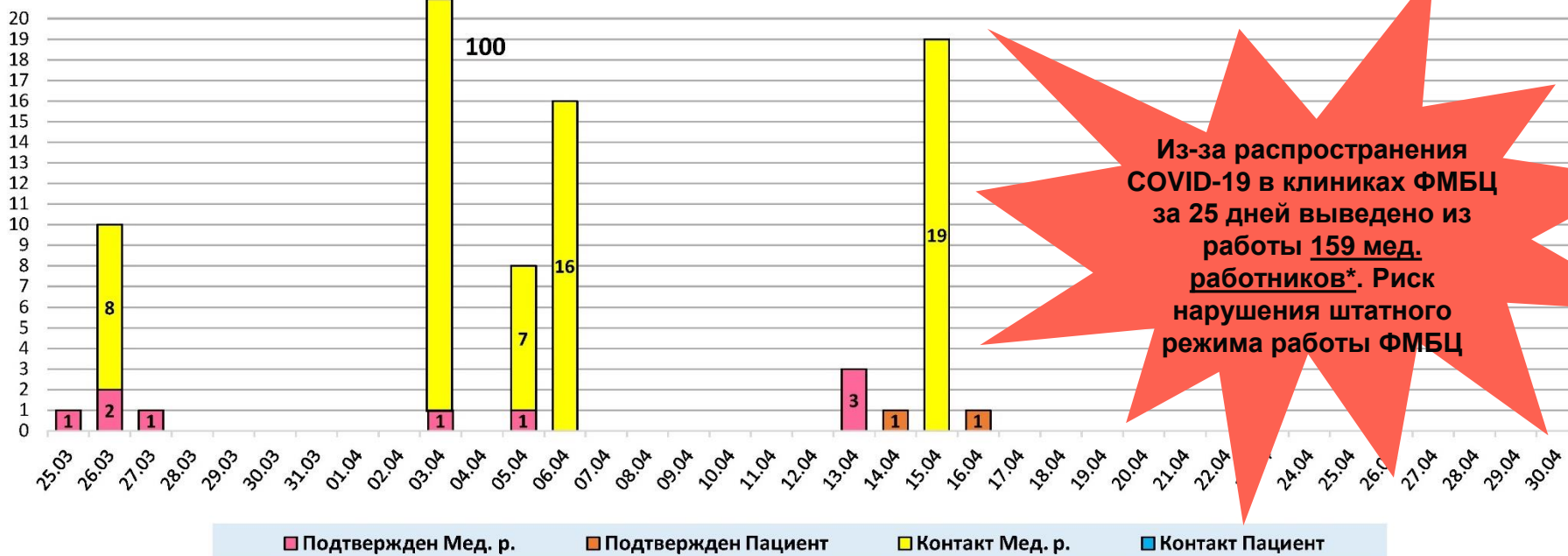
Участники от организаций Госкорпорации «Росатом»:

№	Должность	Ф.И.О.
1	Зам. директора ГК «Росатом» по развитию ПСР	Антонов Николай Александрович
2	Руководитель проекта АО «ПСР»	Клятышев Андрей Николаевич
3	Руководитель проекта АО «ПСР»	Белов Евгений Владимирович
4	Руководитель проекта АО «ПСР»	Дорофеев Евгений Викторович
5	Руководитель проекта АО «ПСР»	Мерзликин Антон Павлович
6	Начальник отдела ПАО «МСЗ»	Павлинов Алексей Валерьевич

Постановка задачи генеральным директором ФМБЦ им. Буназяна



Кол-во подтвержденных и контактных COVID-19 мед.р. и пациентов (ФМБЦ Клиника-1, Клиника-2)



Из-за распространения COVID-19 в клиниках ФМБЦ за 25 дней выведено из работы 159 мед. работников*. Риск нарушения штатного режима работы ФМБЦ

ИТОГО за период: 25.03		18.04	
Подтвержден.:	- мед. р.	9	
	- пациент	2	(в чистой зоне)
Контакт:	- мед. р.	150	
	- пациент	0	(в чистой зоне)



РЕШЕНИЕ Гл. врача ФМБЦ
провести с АО «ПСР» работы по предотвращению распространения COVID-19 в чистых зонах клиник ФМБЦ им. Буназяна

* При подтверждении COVID-19, или контакте с подтвержденным на COVID-19 мед. работник выводится из работы минимум на 14 дней

Направления работ, согласованные с генеральным директором ФМБЦ им. Бурназяна



ЦЕЛЬ: [0 заболевших и контактных мед. работников и пациентов (в чистой зоне)]
Не допустить распространение COVID-19 на территории ФМБЦ для обеспечения штатной работы операционной, терапевтической, онкологической и паллиативной помощи

Уважаемые коллеги!

В понедельник в наш Центр начали поступать пациенты с COVID-19. В первые четыре дня мы приняли 67 пациентов разной степени тяжести. С ними работают специалисты разных профилей: терапевты, хирурги, стоматологи, травматологи, офтальмологи, анестезиологи-реаниматологи, средний и младший медицинский персонал.

Работа с пациентами с COVID-19 опасна и влечёт за собой большое физическое и психологическое напряжение. Со своей стороны, мы постарались обеспечить сотрудникам перепрофилированного стационара наиболее комфортные и безопасные условия труда. Для проживания сотрудников выделены два этажа в Доме медицинского работника с отдельным входом, оборудованные стиральной машиной, ежедневно проводится профессиональная дезинфекция помещений. Выделен трансфер на место работы, организовано трёхразовое горячее питание и зона отдыха непосредственно в стационаре. Мы постарались сделать условия максимально комфортными, однако понимаем, что любая благоустроенность не сравнится с домом и родными стенами.

На сотрудников, которые работают в настоящее время на территории Клиника-1, возложена не меньшая ответственность за здоровье наших пациентов. На фоне эпидемии в штатном режиме продолжают работать отделения Центра: идут операции, не приостановилась терапевтическая, онкологическая и паллиативная помощь. В это тревожное время пациенты особенно нуждаются в нас, и мы являемся их главной поддержкой.

Очень важно, что в это время мы находим возможность помогать друг другу. Наши друзья, коллеги из Центра спортивной медицины ФМБА России показали пример настоящей солидарности и сплочённости. Для сотрудников инфекционного стационара мы получили несколько контейнеров с медикаментами, витаминами, биологически активными добавками для поддержания здоровья и работоспособности в столь сложных условиях.

Только объединив усилия, мы сможем эффективно противостоять распространению вируса. Поэтому берегите себя, берегите друг друга!



1

Разработка и внедрение оперативного визуального отслеживания случаев выявления пациентов и медработников, с подозрением на COVID-19

2

Разработка и внедрение порядка действий при выявлении пациентов и медработников, с подозрением на COVID-19 в ФМБЦ (с визуальными стандартами СОП для каждого участника процесса)

3

Разделение потоков пациентов для минимизации рисков распространения COVID-19 в Клинике-1 (пилот)



1 **Разработка и внедрение оперативного визуального отслеживания случаев выявления пациентов и медработников, с подозрением на COVID-19**

Участники от ФМБЦ:

Врач-эпидемиолог

Помощник врача-эпидемиолога

1

Внедрение оперативного визуального отслеживания случаев выявления пациентов и медработников (производственный анализ)



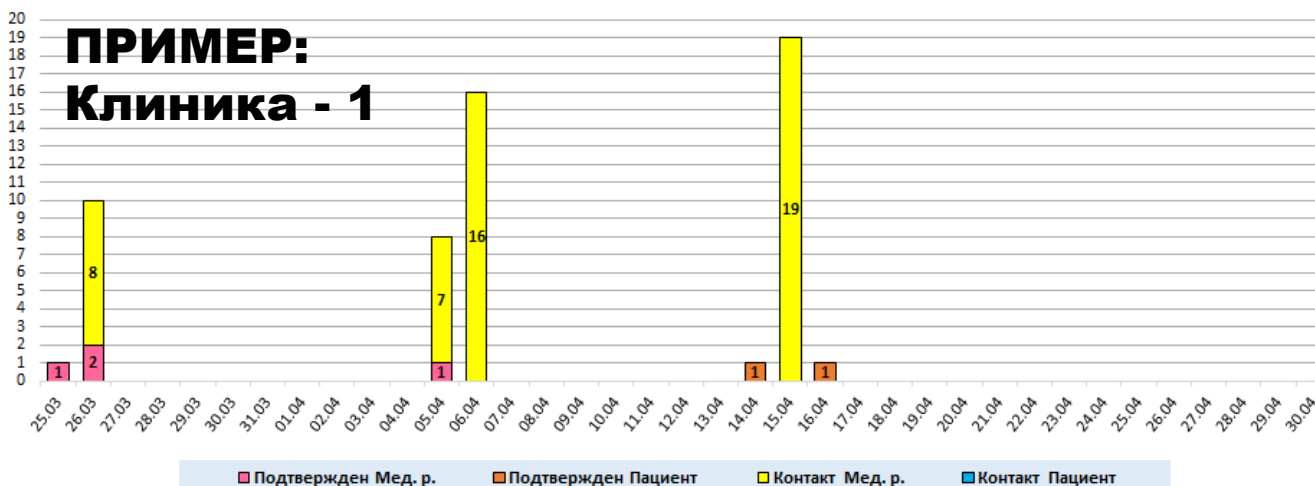
БЫЛО – Отсутствие визуального отслеживания случаев выявления пациентов и мед. работников, подозрительных на COVID-19. Сложно проводить анализ и разрабатывать корректирующие меры



СТАНЕТ – Уже разработаны и запланированы к внедрению автоматизированные формы визуального отслеживания для фиксации подтвержденных и контактных на COVID-19 мед. работников и пациентов (для клиники-1) и мед. работников (для клиники-2 и клиники-3)

Кол-во подтвержденных и контактных COVID-19 мед.р. и пациентов (ФМБЦ Клиника-1, М. Новикова 23)

**ПРИМЕР:
Клиника - 1**



ИТОГО за период: 25.03 18.04	
Подтвержден.: - мед. р.	4
- пациент	2
Контакт: - мед р.	50
- пациент	0

Врач эпидемиолог
Н.В. Зиновьева
дата: 18.04.2020

	Дата	25.03	26.03	27.03	28.03	29.03	30.03	31.03	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	09.04	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	
Подтвержден	Мед. р.	1	2										1														
	Пациент																					1		1			
Контакт	Мед. р.		8										7	16									19				
	Пациент																										

Помощник врача-эпидемиолога заполняет вручную только цифры в данной области
Остальные зоны и визуализация заполняются автоматически

ПА след. шаги

1

Внедрение оперативного визуального отслеживания случаев выявления пациентов и медработников (производственный анализ)

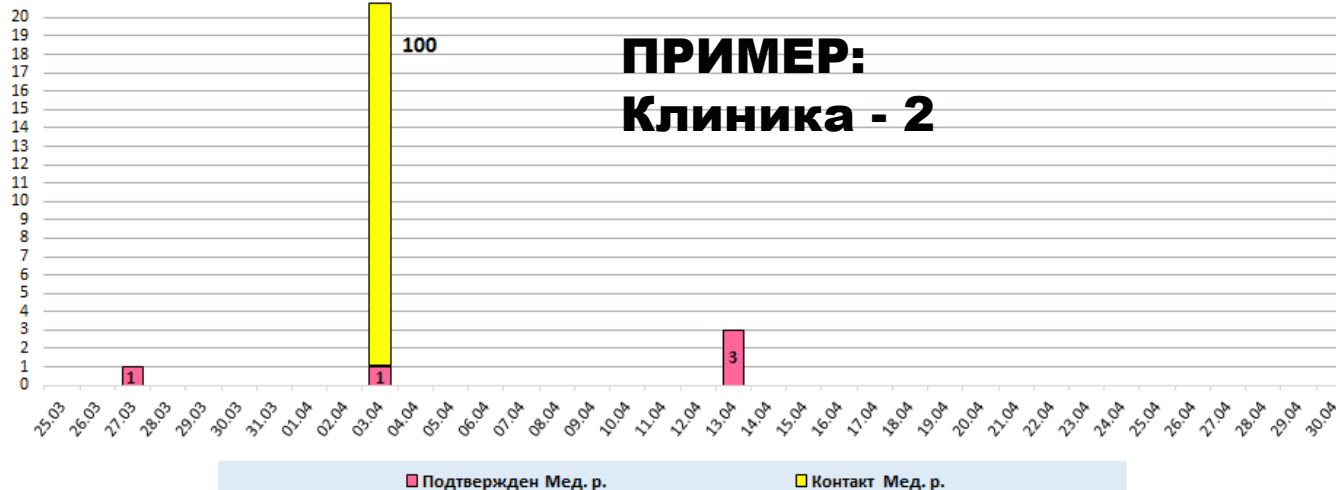


Кол-во подтвержденных и контактных COVID-19 мед.р. и пациентов (ФМБЦ Клиника-2, Гамалеи 15 с.2)

**ПРИМЕР:
Клиника - 2**

ИТОГО за период:	25.03	18.04
Подтвержден.: - мед. р.		5
Контакт: - мед р.		100

Врач эпидемиолог
Н.В. Зиновьева
дата: 18.04.2020



Дата	25.03	26.03	27.03	28.03	29.03	30.03	31.03	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	09.04	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04
Подтвержден Мед. р.			1							1										3					
Контакт Мед. р.										100															

Помощник врача-эпидемиолога заполняет вручную только цифры в данной области. Остальные зоны и визуализация заполняются автоматически.

Форма будет выложена в сеть ФМБЦ и доступна администрации для оперативных решений.

Следующий шаг - для оперативного выявления отклонений и дальнейших улучшений:
1) будет проводиться распределение случаев с подтвержденным COVID-19 по отделениям ФМБЦ.
2) предлагается фиксировать время на ликвидацию каждого случая выявления, для сравнения со стандартом

2

Разработка и внедрение **порядка действий при выявлении пациентов и мед. работников, медработников, с подозрением на **COVID-19** в ФМБЦ (с визуальными стандартами СОП для каждого участника процесса)**

Участники от ФМБЦ:

Врач-эпидемиолог

Помощник врача-эпидемиолога

Проблематика действующих документов по ликвидации случаев при выявлении пациентов и медработников, с подозрением на COVID-19 в ФМБЦ



БЫЛО – Руководством действий для мед. работников являются оперативный план и краткая выдержка:

Оперативный план (общие описания действий)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна
ФМБА России
А.С. Самойлов
2020г.

ОПЕРАТИВНЫЙ ПЛАН
по локализации очага в случае выявления
больного (группа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями,
вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического
благополучия (далее «Болезнь»),
в ФГБУ ГНЦ им. А. И. Бурназяна ФМБА России

на 2020 год

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственное лицо	Исполнители
I. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В РЕЖИМЕ ПОВСЕДНЕВНОЙ ГОТОВНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЯ				
1.	Провести корректировку оперативного плана и схем оповещения вышестоящих руководителей и специалистов ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна в рабочее и нерабочее время (приложения 1, 2)	январь	Зам. генерального директора по медицинской части Ю. Д. Удалов	Помощник врача-эпидемиолога М. Н. Буслаява
2.	Предусмотреть палату для изоляции пациентов, подозрительных на «Болезнь», в каждом клиническом отделении	январь	Зам. генерального директора по медицинской части Ю. Д. Удалов	Заведующие отделениями
3.	Вносить коррективы в функциональные обязанности и действия специалистов при выявлении больного с подозрением на "Болезнь". Ознакомить под роспись	При устройстве на работу, при изменении обязанностей	Зам. генерального директора по медицинской части Ю. Д. Удалов	Помощник врача-эпидемиолога М. Н. Буслаява
4.	Проверить готовность упадков с защитной одеждой, упадков по забору материала, экстренной профилактики, а также их хранение: - в кабинете 117, приемного отделения клиники 1- ключ от кабинета хранится на посту у дежурной медсестры приемного отделения; - в приемном отделении клиники 2; - в кабинете 101 КВЗ III.	Ежеквартально	Помощник врача-эпидемиолога М. Н. Буслаява	И. о. заведующей приемным отделением Л. Р. Шмакова, заведующая КВЗ III О. А. Касымова
5.	Организовать обучение персонала на семинаре по вопросам диагностики, клиники, эпидемиологии, лечения и профилактики "Болезней" и правилам биологической безопасности при работе с клиническим материалом, подозрительным на заражение возбудителями инфекционных болезней I-II групп патогенности.	Февраль, а также по мере возникновения неблагоприятной эпидемиологической обстановки	Зам. генерального директора по медицинской части Ю. Д. Удалов	Заведующий центральным организационно-методическим отделом А. О. Лебедев

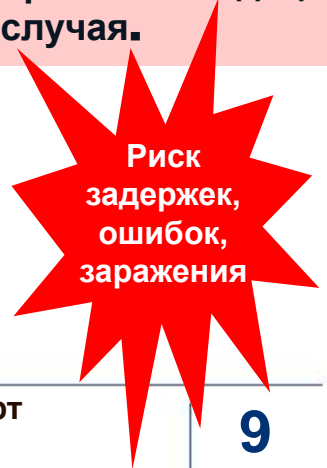
Краткая выдержка с приложениями

Краткая выдержка из Оперативного плана мероприятий ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, ФМБА России по борьбе с новой короновирусной инфекцией.

МЕРОПРИЯТИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ БОЛЬНОГО ИЛИ ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО НА ЗАБОЛЕВАНИЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-2019) В ОТДЕЛЕНИИ

1. Согласно схеме стандартного определения случая COVID-2019 заподозрить случай (Приложение 1);
2. Тщательно собрать эпидемиологический анамнез у лиц, прибывших из неблагополучных стран/районов по COVID-2019, с заполнением анкетных данных туриста/прибывающего (Приложение 2);
3. Изолировать больного по месту его выявления (палата/кабинет, где проходит лечение пациент) до его госпитализации в специализированный инфекционный стационар;
4. Передать информацию администрации центра в соответствии с Установленной схемой оповещения (Приложение 3);
5. При подозрении на COVID-2019 медицинский работник должен закрыть нос и рот маской или любой повязкой (полотенцем, косынкой, бинтом и т.д.), предварительно обработав руки и открытые части тела дезинфицирующим средством (антисептиком с содержанием изопропилового спирта в концентрации не менее 70% по массе, этиловый спирт в концентрации не менее 75% по массе) и оказать помощь больному;
6. В палате, где выявлен больной COVID-2019, закрывают двери и окна, отключают вентиляцию или кондиционер, прекращают слив жидкостей в канализацию без предварительного обеззараживания, проводят текущую дезинфекцию (обеззараживание выделений больного, смывных вод после мытья рук, предметов ухода за больным и т.д.);
7. Дождаться прихода инфекциониста или врача другой специальности и покинуть кабинет. Обработать открытые участки тела дезинфицирующим средством (антисептиком с содержанием изопропилового спирта в концентрации не менее 70% по массе, этиловый спирт в концентрации не менее 75% по массе), пройти полную санитарную обработку (душ), спецодежду и обувь следует заменить запасными, а загрязненные поместить в емкость или пакет для обеззараживания и передать медицинскому дезинфектору;
8. Направить в палату/кабинет, где выявлен больной, терапевта и медицинского дезинфектора в защитной одежде с укладками дезинфицирующих средств, неотложной помощи, экстренной личной профилактики, укладкой для забора материала на исследование;
9. Закрывают двери того отделения (этажа), в котором выявлен больной, при условии полной его изоляции от других помещений;
10. Перекрываются сообщения между этажами больницы, выставляют посты в соответствии с поэтапной схемой здания;
11. Запрещаются хождение больных внутри отделения, где выявлен больной, и выход из него.
12. Организовать перепись всех пациентов в отделении, с указанием даты рождения, места жительства и телефонов (Приложение 4);
13. Организовать перепись всего персонала отделения, находящегося в момент выявления больного с указанием даты рождения, места жительства и телефонов (Приложение 5).

- Не наглядны.
- Не видна четкая взаимосвязь каждого участника в процессе.
- Не выделены действия отдельного участника процесса.
- Неудобны в использовании во время ликвидации случая.



70% - младший мед. персонал (мед.сестры, санитары – необходим четкий и понятный стандарт

Рассмотрено 6 ситуаций

2 Разработка и внедрение порядка действий при выявлении пациентов и медицинских работников, с подозрением на COVID-19 в ФМБЦ



При разработке порядка действий рассмотрено 6 практических ситуаций

		Клиника -1 «Чистая» зона	Клиника -2 «Красная» зона
Выявление симптомов COVID-19	Пациент	1 По результатам осмотра	-
	Медработник	2 По результатам лабораторных тестов на COVID-19	4 По результатам лабораторных тестов на COVID-19
		3 На осмотре перед рабочей сменой	5 На осмотре перед рабочей сменой
		-	6 В зоне отдыха

2

Пример этапов действий при выявлении пациента, с подозрением на COVID-19 (в «чистой» зоне) ФМБЦ (одна из шести ситуаций)



№ СОП	№	Этап	Время мин.		1 час												2 час	
			Ответственный	↓ →	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
1	1	Выявление пациента с подозрением на COVID-19	Медработник	◆														
	2	Переход к месту хранения СИЗ в отделении. Дезинфекция рук и открытых участков тела. Надевание респиратора, очков, перчаток. Возврат в палату		3														
	3	Информирование отв. лица за оповещение в Центре		3														
	4	В случае крайней необходимости, оказание неотложной медицинской помощи пациенту, или ожидание дежурного врача-терапевта в спец. СИЗ		15														
2	5	Вызов дежурного врача-терапевта в спец. СИЗ	Отв. лицо	5														
	6	Информирование администрации Центра		10														
3	7	Приход дежурного врача-терапевта (специалиста по COVID-19 в спец. СИЗ)	Дежурный врач-терапевт в спец. СИЗ	10														
	8	При необходимости, продолжение оказания неотложной медицинской помощи пациенту		-														
	9	Сбор биопроб (мазков) на COVID-19 у пациента с подозрением и остальных, находящихся в палате пациентов		5														
4	10	Изоляция пациента с подозрением на COVID-19	Зав. отд. / зам. зав. отд., ст. медсестра отд., медработник, врач-эпидемиолог	15														
	11	Закрытие отделения		10														
	12	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников и пациентов		10														
	13	Вызов дезинфектора		3														
5	14	Сбор биопроб (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников	Медсестра в спец. СИЗ, зав. отделением, ст. мед. сестра, врач-эпидемиолог	15														
	15	Сбор биопроб (мазков) на COVID-19 и изоляция всех контактных пациентов		10														
6	16	Приход дезинфектора	Дезинфектор	10														
	17	Заключительная дезинфекция палаты/ помещений отделения		-														

Примечание. Подробно действия каждого ответственного описаны в СОП под соответствующим номером

Для каждой из шести ситуаций действия всех участников визуализированы в виде сетевого графика с нормативами времени каждого действия

2 Пример СОП (стандартной операционной процедуры) медработника при выявлении пациента, с подозрением на COVID-19 (в «чистой» зоне) ФМБЦ

№	Этап	Описание	V	Местоположение	Прочие участники	Безопасность, СИЗ	Время (мин.)																				
1	Выявление пациента с подозрением на COVID-19	<p>Определение у пациента симптомов COVID-19: температура тела выше 37°C и один и более признаков:</p> <table border="1"> <tr><td>1) Кашель – сухой или со скудной мокротой</td><td></td></tr> <tr><td>2) Одышка</td><td></td></tr> <tr><td>3) Ощущение сдавленности в грудной клетке</td><td></td></tr> <tr><td>4) Насыщение крови кислородом по пульсоксиметрии (SpO2) ≤ 95%</td><td></td></tr> <tr><td>5) Боль в горле</td><td></td></tr> <tr><td>6) Насморк</td><td></td></tr> <tr><td>7) Снижение обоняния и вкуса</td><td></td></tr> <tr><td>8) Признаки конъюнктивита</td><td></td></tr> <tr><td>9) Прочие симптомы (слабость, головная боль, аносмия, диарея)</td><td></td></tr> <tr><td>10) Контакт с заболевшим/ подозрительным на COVID-19 за последние 14 дн.</td><td></td></tr> </table> <p>Информировать всех пациентов, находящихся в палате о необходимости изоляции (временно нельзя выходить из палаты), а также: успокоить; попросить надеть маски; сообщить о сборе биопроб (мазков)</p>	1) Кашель – сухой или со скудной мокротой		2) Одышка		3) Ощущение сдавленности в грудной клетке		4) Насыщение крови кислородом по пульсоксиметрии (SpO2) ≤ 95%		5) Боль в горле		6) Насморк		7) Снижение обоняния и вкуса		8) Признаки конъюнктивита		9) Прочие симптомы (слабость, головная боль, аносмия, диарея)		10) Контакт с заболевшим/ подозрительным на COVID-19 за последние 14 дн.			Палата	Пациент	1) Медицинский костюм 2) Шапочка 3) Маска	-
1) Кашель – сухой или со скудной мокротой																											
2) Одышка																											
3) Ощущение сдавленности в грудной клетке																											
4) Насыщение крови кислородом по пульсоксиметрии (SpO2) ≤ 95%																											
5) Боль в горле																											
6) Насморк																											
7) Снижение обоняния и вкуса																											
8) Признаки конъюнктивита																											
9) Прочие симптомы (слабость, головная боль, аносмия, диарея)																											
10) Контакт с заболевшим/ подозрительным на COVID-19 за последние 14 дн.																											
2	<p>Переход к месту хранения СИЗ в отделении.</p> <p>Дезинфекция рук и открытых участков тела.</p> <p>Надевание респиратора, очков, перчаток.</p> <p>Возврат в палату</p>	<table border="1"> <tr><td>1) Перейти к месту хранения СИЗ, в отд. на пост дежурной медсестры</td><td></td></tr> <tr><td>2) Обработать антисептиком руки и открытые части тела</td><td></td></tr> <tr><td>3) Снять маску за резинки (утилизировать в емкость для отходов класса Б)</td><td></td></tr> <tr><td>4) Обработать антисептиком руки</td><td></td></tr> <tr><td>5) Надеть респиратор, прижать к лицу, завести тесемки за голову (одну на затылок, вторую на теменную часть), отрегулировать, обжать пластину на переносице и провести тесты на герметичность: - <u>положительный</u> (быстро выдохнуть, если воздух проходит из мест прилегания к лицу, отрегулировать тесемки, повторить тест); - <u>отрицательный</u> (глубоко вдохнуть, если воздух проходит из мест прилегания к лицу, отрегулировать тесемки, повторить тест)</td><td></td></tr> <tr><td>6) Надеть защитные очки</td><td></td></tr> <tr><td>7) Надеть шапочку</td><td></td></tr> </table>	1) Перейти к месту хранения СИЗ, в отд. на пост дежурной медсестры		2) Обработать антисептиком руки и открытые части тела		3) Снять маску за резинки (утилизировать в емкость для отходов класса Б)		4) Обработать антисептиком руки		5) Надеть респиратор, прижать к лицу, завести тесемки за голову (одну на затылок, вторую на теменную часть), отрегулировать, обжать пластину на переносице и провести тесты на герметичность: - <u>положительный</u> (быстро выдохнуть, если воздух проходит из мест прилегания к лицу, отрегулировать тесемки, повторить тест); - <u>отрицательный</u> (глубоко вдохнуть, если воздух проходит из мест прилегания к лицу, отрегулировать тесемки, повторить тест)		6) Надеть защитные очки		7) Надеть шапочку			Место хранения СИЗ в отделении	-	1) Схема одевания СИЗ. 2) Антисептик (раствор спирта 75 % min) в емкости. 3) Респиратор. 4) Защитные очки. 5) Шапочка. 6) Перчатки. 7) Бахилы. 8) Медицинский костюм. 9) Перманентный маркер.	3						
1) Перейти к месту хранения СИЗ, в отд. на пост дежурной медсестры																											
2) Обработать антисептиком руки и открытые части тела																											
3) Снять маску за резинки (утилизировать в емкость для отходов класса Б)																											
4) Обработать антисептиком руки																											
5) Надеть респиратор, прижать к лицу, завести тесемки за голову (одну на затылок, вторую на теменную часть), отрегулировать, обжать пластину на переносице и провести тесты на герметичность: - <u>положительный</u> (быстро выдохнуть, если воздух проходит из мест прилегания к лицу, отрегулировать тесемки, повторить тест); - <u>отрицательный</u> (глубоко вдохнуть, если воздух проходит из мест прилегания к лицу, отрегулировать тесемки, повторить тест)																											
6) Надеть защитные очки																											
7) Надеть шапочку																											

Для данной ситуации разработаны 6 СОП для каждого участника процесса.
СОП используются непосредственно при ликвидации случая (с проверкой в виде ЧЕК-ЛИСТА)

2 Пример СОП медработника при выявлении пациента, с подозрением на COVID-19 (в «чистой» зоне) ФМБЦ



№	Этап	Описание	V	Местоположение	Прочие участники	Безопасность, СИЗ	Время (мин.)
		8) Обработать руки антисептиком					
		9) Надеть перчатки (одну пару) и натянуть на рукава мед. костюма					
		10) Надеть бахилы					
		11) Взять емкость с антисептиком					
		12) Взять перманентный маркер для обозначения палаты с пациентом, с подозрением на COVID					
		13) Вернуться к палате					
		14) Написать снаружи на двери палаты крупным шрифтом «НЕ ВХОДИТЬ»		Палата			
		15) Войти в палату					
		16) Закрыть дверь в палату изнутри					
		17) Закрыть все форточки и окна в палате					
3	Информирование отв. лица за оповещение в Центре	1) Обработать антисептиком руки и телефон, используемый для звонка 2) Позвонить: - Главному врачу (Удалов Юрий Дмитриевич) по тел. 1102 или 8 (916) 476 11 35 (если недоступен, направить СМС); - в БУДНИЕ дни (с 08:30 до 17:00) специалисту Call центра по тел. 85-85 или 86-17 или 86-18 или 8 (499) 190 95 00; - в ВЫХОДНЫЕ дни и в БУДНИЕ (с 17:00 до 08:30) администратору по тел. 8 (964) 725 31 84 3) Сообщить: ФИО, должность, наименование отделения с выявленным пациентом, номер палаты, ФИО пациента, диагноз, данные о заболевании, информацию о необходимой неотложной мед. помощи.		Палата	Отв. лицо за оповещение в Центре	Антисептик (раствор спирта 75 % min) в емкости.	3
4	<u>В случае крайней необходимости</u> , оказание неотложной мед. помощи пациенту, или ожидание дежурного врача-терапевта в спец. СИЗ	1) <u>В случае крайней необходимости</u> , оказать неотложную мед. помощь пациенту с подозрением на COVID-19, до прихода дежурного врача-терапевта в спец. СИЗ 2) Ожидать прихода дежурного врача-терапевта в спец. СИЗ 3) По приходу дежурного врача-терапевта сообщить ему достаточную информацию о необходимой неотложной мед. помощи пациенту		Палата	Пациент Деж. врач-терапевт в спец. СИЗ	Неотложную мед. помощь оказывать только в случае крайней необходимости	15

2 Пример СОП медработника при выявлении пациента, с подозрением на COVID-19 (в «чистой» зоне) ФМБЦ



№	Этап	Описание	V	Местоположение	Прочие участники	Безопасность, СИЗ	Время (мин.)
5	Снятие СИЗ. Принятие душа. Замена одежды.	1) Перед выходом из палаты, обработать руки антисептиком 2) Перейти в душевую для персонала отделения, в котором был выявлен пациент с подозрением на COVID-19 3) Снять бахилы (утилизировать в емкость для отходов класса Б) 4) Обработать обувь снаружи салфеткой с нанесенным антисептиком (утилизировать салфетку в емкость для отходов класса Б) 5) Обработать руки антисептиком 6) Снять перчатки: - первую перчатку захватом другой руки со стороны раскрытой ладони (утилизировать в емкость для отходов класса Б); - вторую перчатку поддеть другой рукой с внутренней стороны на запястье (утилизировать в емкость для отходов класса Б) 7) Обработать руки антисептиком 8) Снять медицинский костюм за края рукавов, которые были под перчатками (уложить в специальную емкость с крышкой) 9) Обработать руки антисептиком 10) Снять шапочку захватом пальцев рук изнутри (утилизировать в емкость для отходов класса Б) 11) Обработать руки антисептиком 12) Снять защитные очки (поместить в емкость с дезинфицирующим раствором) 13) Обработать руки антисептиком 14) Снять респиратор за тесемки, не касаясь наружной и внутренней поверхности полумаски (сначала нижнюю тесемку, затем верхнюю), (утилизировать в емкость для отходов класса Б) 15) Обработать руки и открытые участки тела антисептиком 16) Снять прочую одежду 17) Тщательно принять душ. Промыть носоглотку и ротоглотку 18) Одеть чистый медицинский одноразовый костюм и маску		Душевая для персонала отделения, в котором был выявлен пациент с подозрением на COVID-19	-	1) Схема снятия СИЗ. 2) Антисептик (раствор спирта 75 % min) в емкости. 3) Емкость для отходов класса Б. 4) Емкость с дезинфицирующим раствором для очков. 5) Емкость с крышкой для многоразовой медицинской одежды. 6) Чистый медицинский одноразовый костюм. 7) Маска.	10

2 Пример СОП медработника при выявлении пациента, с подозрением на COVID-19 (в «чистой» зоне) ФМБЦ



№	Этап	Описание	V	Местоположение	Прочие участники	Безопасность, СИЗ	Время (мин.)
6	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников и пациентов	1) Перейти в помещение, указанное зав. отделением или зам. зав. отделения (в котором выявлен пациент с подозрением на COVID-19)		Помещение, указанное зав. отделением, или зам. зав. отделения	Медсестра отделения в спец. СИЗ		10
		2) Пройти опрос по установлению контактных лиц первого порядка среди мед. работников и пациентов (опрос организует зав. отделения или зам. зав. отделения, в котором выявлен пациент с подозрением на COVID-19)					
		3) Заполнить все необходимые документы (Приложения 12 и 14 оперативного плана по локализации очага в случае выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия в ФГБУ ГНЦ им. А. И. Бурназяна ФМБА России на 2020 год					
7	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников	1) Пройти процедуру сбора <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19		Гардероб (место хранения личной верхней одежды) Место карантина	-	Маска	15
		2) Перейти в гардероб (к месту хранения личной верхней одежды) переодеться в верхнюю одежду. Одеть маску					
		3) Перейти в место карантина					
Примечание: V - отметка выполнения этапа						ИТОГО, минут	56

2 Мероприятия, разработанные при формировании Порядка действий

№	Мероприятие
1	Назначить ответственного за оповещение ФМБЦ в случаях выявления COVID-19 в БУДНИЕ дни (с 08:30 до 17:00) из числа сотрудников CALL-центра
2	Организовать в каждом отделении место хранения с наличием: <ul style="list-style-type: none">- визуализации правил надевания спец. СИЗ;- СИЗ (респираторы, защитные очки, перчатки, шапочки, бахилы);- емкости с антисептиком;- перманентными маркерами для визуализации двери палаты с пациентом с подозрением на COVID-19
3	Обеспечить в душевых для персонала отделений наличие: <ul style="list-style-type: none">- визуализации правил снятия СИЗ;- емкости с антисептиком;- салфеток для дезинфекции обуви;- емкости с раствором для дезинфекции защитных очков;- корзины с крышками и визуализацией (для помещения туда многоразовой медицинской одежды после работы с пациентом с подозрением на COVID-19);- емкости для отходов группы Б (для использованных СИЗ);- масок;- одноразовой медицинской одежды
4	Обеспечить присутствие на рабочем месте/ выход (вызов) на рабочее место дезинфекторов в период времени с 20:00 до 08:00 клинику-1

3

**Разделение потоков пациентов
для минимизации рисков
распространения COVID-19
в Клинике-1 (пилот)**

Участники от ФМБЦ:

Зав. неврологическим отд.

Зав. отделом организации контроля качества мед. помощи

Зам. главного врача

Основные действия:

1. В приемное отделение «чистой зоны» больницы проходят только плановые пациенты с лабораторными результатами отрицательный COVID-19.
2. Для пациентов, самостоятельно прибывающих в больницу на КПП организована визуальная разметка маршрутизация и перед входом проводится замер температуры тела.
3. Для пациентов с повышенной температурой тела, вызванной заболеваниями не относящимися к ОРВИ (и прибывающих на машине СП), в приемном отделении «чистой зоны» организован мельцеровский бокс для осмотра дежурным врачом и дальнейшего распределения.

Спасибо за внимание

5. Этапы действий при выявлении МЕДРАБОТНИКА с подозрением на COVID-19, в «чистой» зоне Центра

5.1 По результатам осмотра перед рабочей сменой

№ СОП	№	Этап	Время мин.		1 час											2 час		
			Отв.	↓→	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
7	1	Выявление медработника с подозрением на COVID-19 по результатам осмотра перед рабочей сменой	Зав. отделения/ зам. зав. отделения/ ст. медсестра отд./ дежурная медсестра	◆														
	2	Информирование: - медработника; - зав. отделения (если отсутствовал при проведении осмотра); - врача-эпидемиолога/ помощника врача-эпидемиолога; - главного врача	ст. медсестра отд./ дежурная медсестра	7		■												
	3	Информирование: - главной медсестры; - заведующего ОКО (отделение комплексного обслуживания)	Врач-эпидемиолог/ помощник врача- эпидемиолога	3			■											
8	4	Закрытие отделения	Зав. отд. / зам. зав. отд., ст. медсестра отд., медработник, врач-эпидемиолог	10				■	■									
	5	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников и пациентов		10					■	■								
	6	Вызов дезинфектора		3							■							
5	7	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников (включая медработника с подозрением на COVID-19)	Медсестра в спец. СИЗ	15								■	■	■				
	8	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и изоляция всех контактных пациентов		10												■	■	
6	9	Приход дезинфектора	Дезинфектор	10								■	■					
	10	Заключительная дезинфекция палат и/ или помещений		-											■	■	■	■

5.2 По результатам лабораторных исследований собранных биопроб (мазков)

№ СОП	№	Этап	Время мин.		1 час											2 час	
			Отв.	↓ →	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
9	1	Выявление медработника с подтвержденным COVID-19 по результатам лабораторных исследований собранных <u>биопроб</u> (мазков)		◆													
	2	Информирование: - медработника; - главного врача; - зав. отделения/ зам. зав. отделения/ старшей медсестры отд.; - главной медсестры; - заведующего ОКО (отделение комплексного обслуживания)	Врач-эпидемиолог/ помощник врача-эпидемиолога	10													
8	3	Закрытие отделения для госпитализации пациентов	Зав. отд. / зам. зав. отд., ст. медсестра отд., медработник, врач-эпидемиолог	10													
	4	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников и пациентов		10													
	5	Вызов дезинфектора		3													
5	6	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников (включая медработника с подозрением на COVID-19)	Медсестра в спец. СИЗ, ст. медсестра отд.	15													
	7	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и изоляция всех контактных пациентов		10													
6	8	Приход дезинфектора	Дезинфектор	10													
	9	Заключительная дезинфекция палат и/ или помещений		-													

6. Этапы действий при выявлении МЕДРАБОТНИКА с подозрением на COVID-19, в «Красной» зоне Центра.

6.1 По результатам осмотра перед рабочей сменой

№ СОП	№	Этап	Время мин.		1 час												2 час	
			Отв.	↓→	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
10	1	Выявление медработника с подозрением на COVID-19 по результатам осмотра перед рабочей сменой	Зав. отделения/ зам. зав. отделения/ ст. медсестра отд./ дежурная медсестра	◆														
	2	Информирование: - медработника; - главного врача; - зав. отделения (если отсутствовал при проведении осмотра); - врача-эпидемиолога/ помощника врача-эпидемиолога; - старшей медсестры-координатора; - главной медсестры		8		■												
	3	Информирование: старшей медсестры АХП (административно-хозяйственного персонала)	Врач-эпидемиолог/ помощник врача- эпидемиолога	2			■											
11	4	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников	Зав. отд. / зам. зав. отд., ст. медсестра отд., медработник, врач-эпидемиолог	10				■	■									
	5	Вызов дезинфектора		3						■								
12	6	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников (включая медработника с подозрением на COVID-19)	Медсестра, ст. медсестра отд.	15							■	■	■					
6	7	Приход дезинфектора	Дезинфектор	10							■	■						
	8	Заключительная дезинфекция помещений		-									■	■	■	■	■	■



6.2 По симптоматике в зоне отдыха (Клиники-2, гостиницы/ общежития)

№ СОП	№	Этап	Время мин.		1 час												2 час	
			Отв.	↓ →	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
13	1	Выявление медработника с подозрением на COVID-19 по симптоматике в зоне отдыха	Медработник	◆														
	2	Информирование: зав. отделения/ зам. зав. отделения/ старшей медсестры отделения		2	■													
	3	Информирование: - главного врача; - врача-эпидемиолога/ помощника врача-эпидемиолога; - старшей медсестры-координатора; - главной медсестры	Зав. отделения/ зам. зав. отделения/ ст. медсестра отд.	7		■												
	4	Информирование: старшей медсестры АХП (административно-хозяйственного персонала)	Врач-эпидемиолог/ помощник врача-эпидемиолога	1		■												
11	5	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников	Зав. отд. / зам. зав. отд., ст. медсестра отд., медработник, врач-эпидемиолог	10			■	■										
	6	Вызов дезинфектора		3					■									
12	7	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников (включая медработника с подозрением на COVID-19)	Медсестра, ст. медсестра отд.	15						■	■	■						
6	8	Приход дезинфектора	Дезинфектор	10						■	■							
	9	Заключительная дезинфекция помещений		-								■	■	■	■	■	■	■



6.3 По результатам лабораторных исследований собранных биопроб (мазков)

№ СОП	№	Этап	Время мин.		1 час												2 час			
			Отв.	↓ →	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60				
14	1	Выявление медработника с подтвержденным COVID-19 по результатам лабораторных исследований собранных <u>биопроб</u> (мазков)	Врач-эпидемиолог/ помощник врача-эпидемиолога	10	◆															
	2	Информирование: - медработника; - главного врача; - зав. отделения; - старшей медсестры-координатора; - главной медсестры; - старшей медсестры АХП (административно-хозяйственного персонала)																		
11	3	Установление контактных лиц первого порядка среди медработников	Зав. отд. / зам. зав. отд., ст. медсестра отд., медработник, врач-эпидемиолог	10																
	4	Вызов дезинфектора																		
12	5	Сбор <u>биопроб</u> (мазков) на COVID-19 и вывод на карантин всех контактных медработников (включая медработника с подозрением на COVID-19)	Медсестра, ст. медсестра отд.	15																
6	6	Приход дезинфектора в место отдыха	Дезинфектор	10																
	7	Заключительная дезинфекция помещений			-															