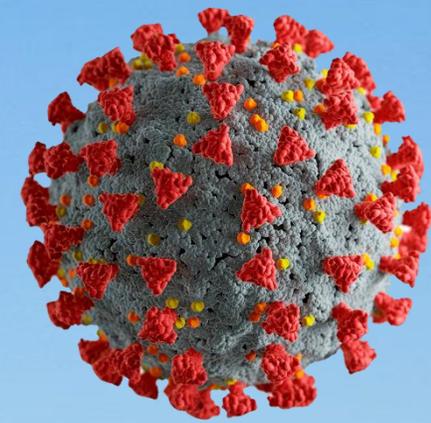


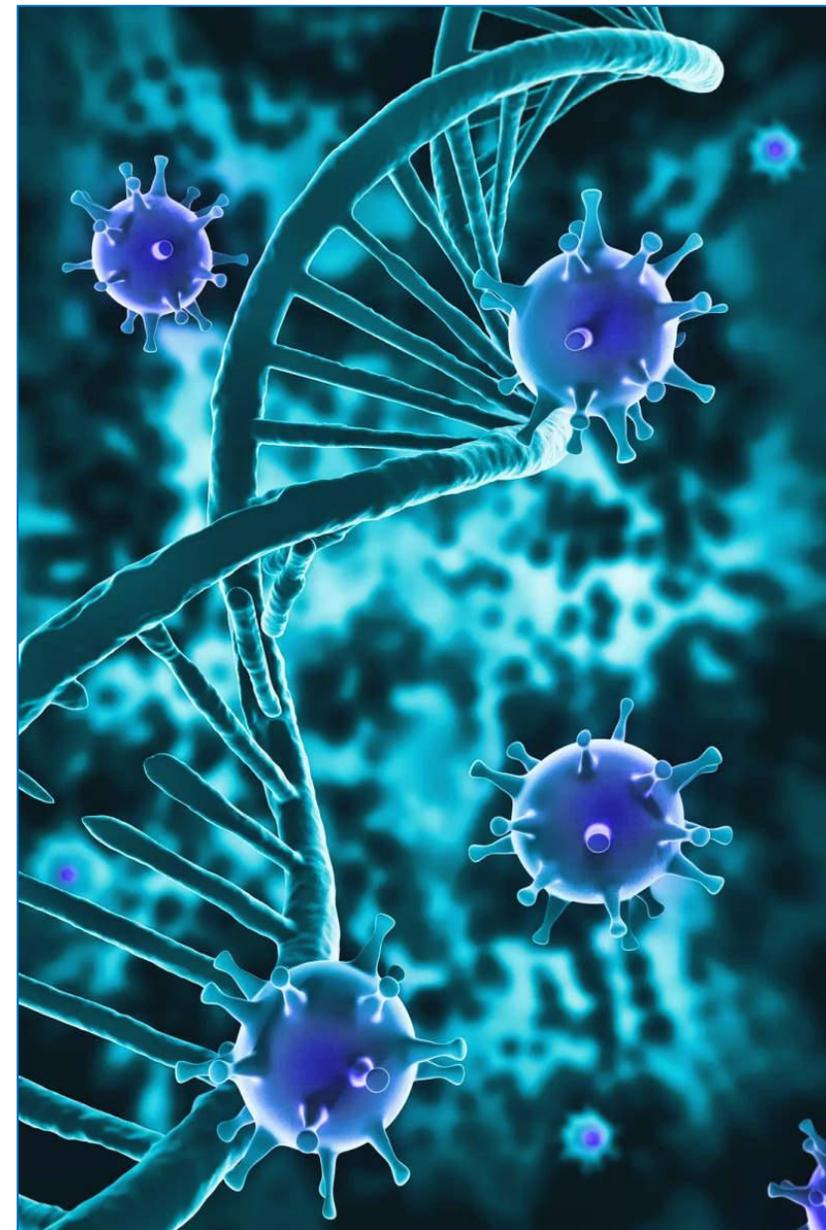
# Опыт организации хирургической помощи в Москве в период пандемии COVID - 19



Главный хирург Департамента здравоохранения Москвы  
Член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор  
А.В. Шабунин  
2020 год

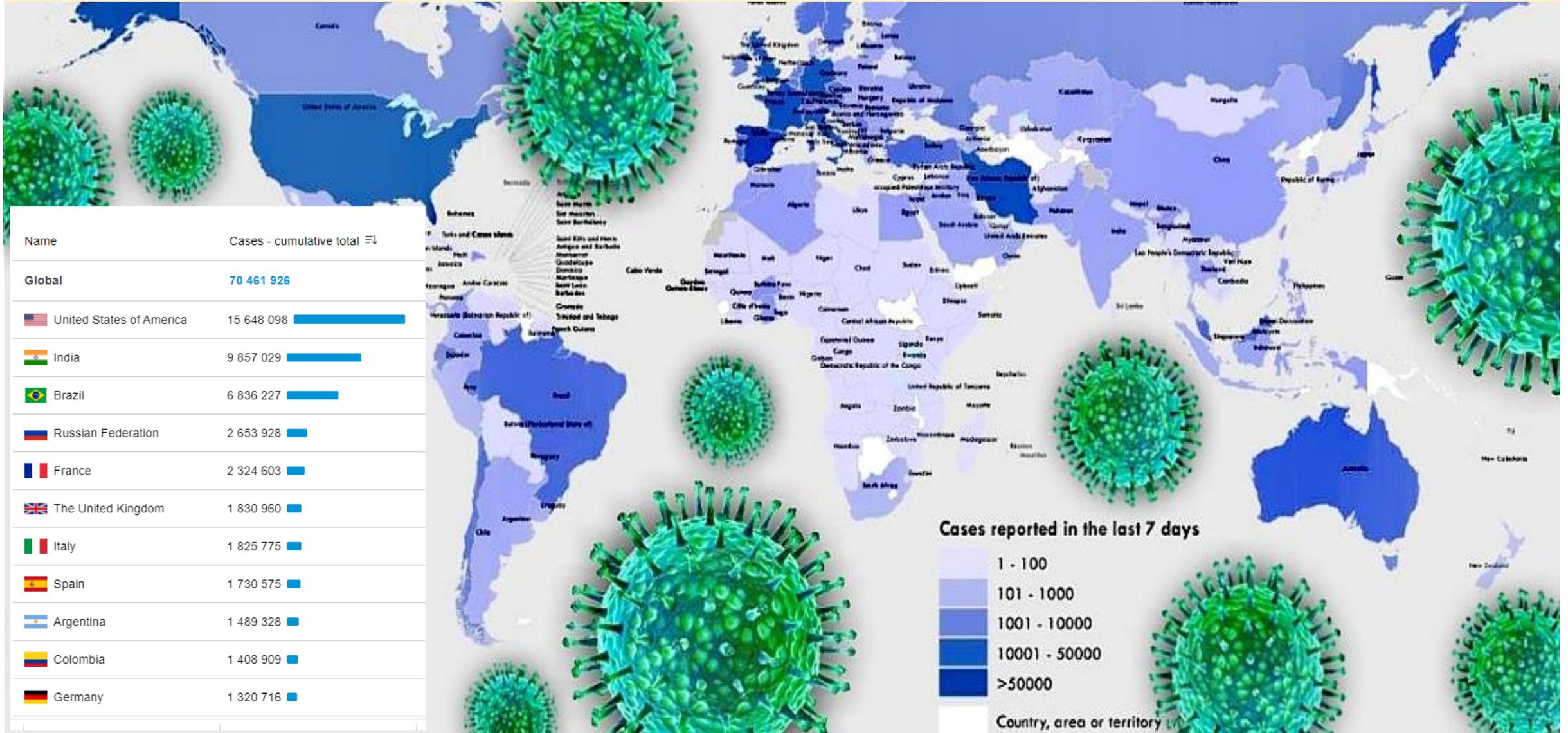
# ХРОНОЛОГИЯ СОБЫТИЙ

- ✓ Вспышка в Китайской Народной Республике новой коронавирусной инфекции с эпицентром в городе Ухань в конце 2019 года изначально не предвещала развития до масштабов пандемии
- ✓ Всемирная организация здравоохранения 11.02.2020 года присвоила официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом - COVID-19
- ✓ 01.03.2020 в Российской Федерации зарегистрирован «нулевой пациент»
- ✓ 11.03.2020 года ВОЗ объявило о пандемии в связи с продолжением распространения в мире коронавируса

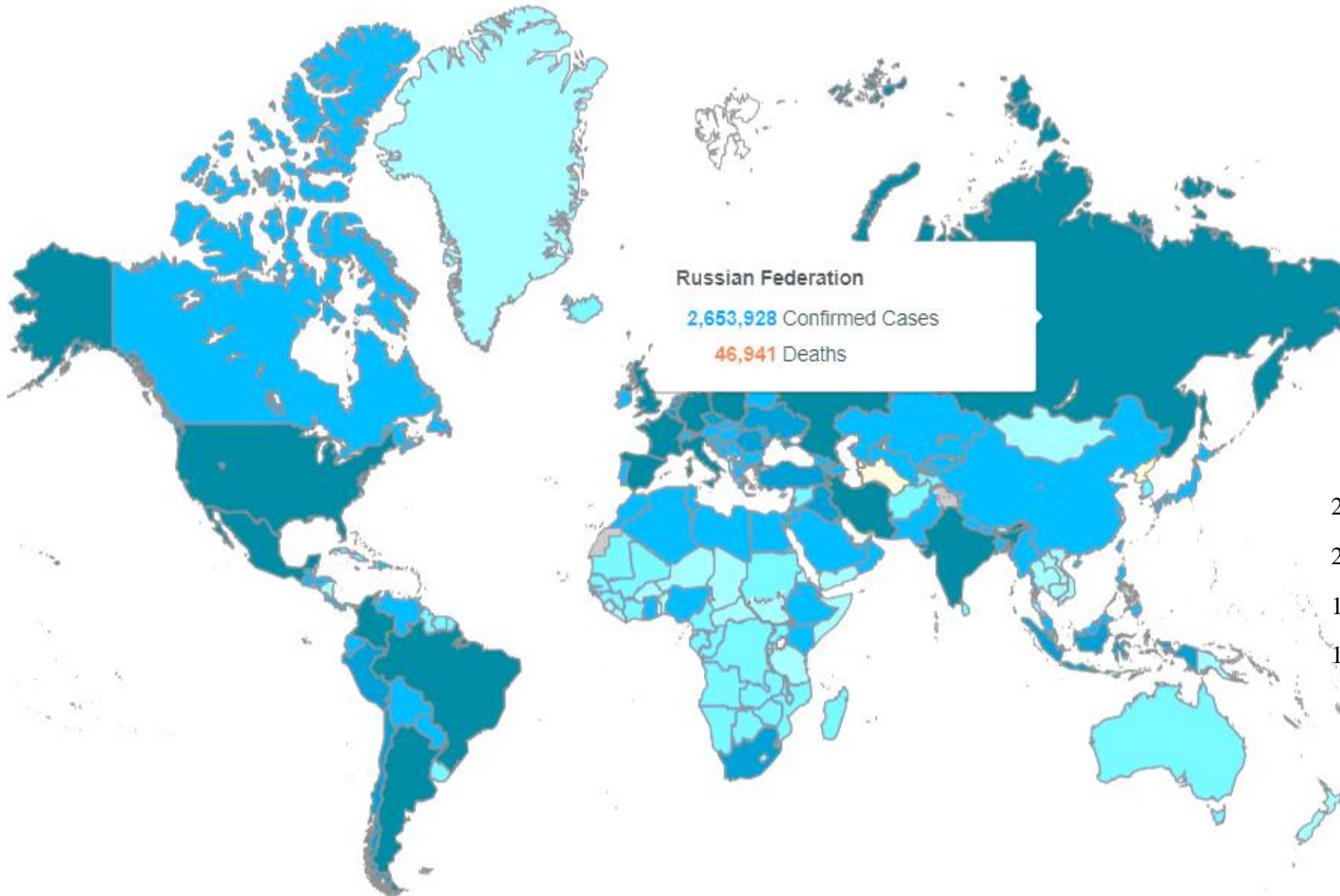


# РАСПРОСТРАНЕНИЕ COVID – 19 В МИРЕ

Первым заболевшим может быть 55-летний житель провинции Хубэй — он заразился ещё 17 ноября. Помимо него, в ноябре вирусом Covid-19 были инфицированы ещё восемь человек.



# РАСПРОСТРАНЕНИЕ COVID – 19 В РОССИИ

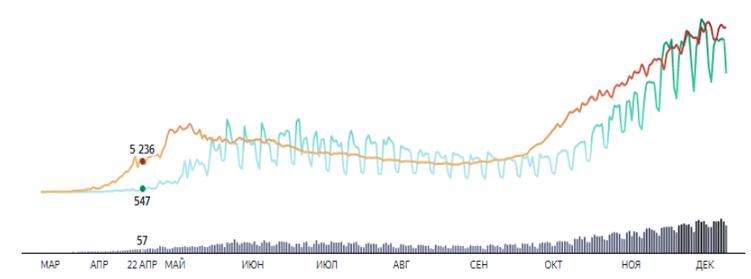


Россия Москва Россия Мир

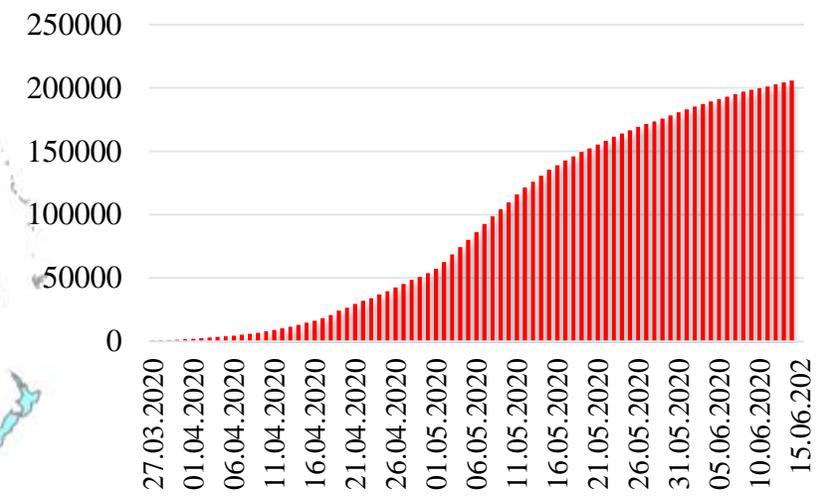
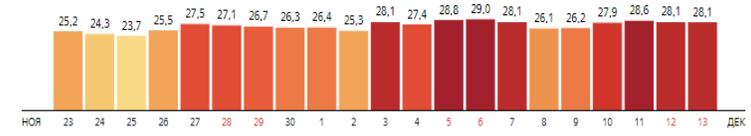
Главные цифры на 13 декабря

Заражения	За сутки	Выздоровления	Смерти
2 653 928	+28 080	2 106 235 +20 277	46 941 +488

Число новых заражений, выздоровлений и смертей с начала марта Россия



Число новых выявленных заражений в последние три недели, тыс. Россия



# МЕРЫ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА (ФЕВРАЛЬ 2020) – ПРЕДОТВРАТИТЬ ЗАВОЗ



# АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА БОРЬБЫ С ПАНДЕМИЕЙ COVID – 19



# ЗАДАЧИ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

## Задачи:

- ✓ Экстренная и неотложная медицинская помощь
- ✓ Специализированная онкологическая, нефрологическая и гематологическая помощь
- ✓ ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С COVID-19

## Пути решения:

- ✓ Концентрация сил и средств
- ✓ Обучение медицинского персонала
- ✓ Программа безопасности пациентов и персонала

# КОНЦЕНТРАЦИЯ СИЛ И СРЕДСТВ

- ✓ Прекращение плановой госпитализации
- ✓ Высвобождение коечного фонда
- ✓ Формирование кадрового резерва



# ОБУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В МСЦ БОТКИНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ

Количество обученных по программам  
диагностики, лечению и профилактике COVID-19  
за период март-май 2020:

- Врачи - **762**
- Медицинские сестры - **1011**



# ПРОГРАММА БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА И ПАЦИЕНТОВ

- ✓ Комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий
- ✓ Реорганизация работы приемного покоя
- ✓ Усиление лабораторной службы
- ✓ Реорганизация лучевой диагностики
- ✓ Реорганизация работы противошоковых палат и реанимации
- ✓ Открытие COVID - центров

# КОМПЛЕКС САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИКАЗ  
от 30 марта 2020 г. N 315

О МЕРАХ ПРОФИЛАКТИКИ У СОТРУДНИКОВ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ, ПРИВЛЕЧЕННЫХ К РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ГОРОДЕ МОСКВЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)

В целях организации профилактического применения лекарственных

## Защита персонала

Информационно-сервис-Кругликову Р.К. разработать "Doc-covid.ru" по органам здравоохранения города предупреждению распространения (COVID-19), ср

2. Экспертному совету в срок до 31 марта 2020 г.

информировано привлеченного к реализации новой лекарственной препарат (COVID-19);

мониторинга государственной системы реализации мероприятий новой коронавирусной препарат для профилактики

3. Руководителям города Москвы "Научно-Департамента здравоохранения клиническая больница N города Москвы" (Вечо Департамента здравоохранения

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГО

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ ЗА ЗАЩИТУ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ПРИКАЗ  
от 2 апреля 2020 г. N 334/4

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕГЛАМЕНТА (АЛГОРИТМА) РАБОТЫ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ ЗА ЗАЩИТУ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19), И КО

В ОБЩЕЖИТИЯХ, ХОСТЕЛАХ, ГОСТИНИЦАХ, И МЕСТАХ ПРОЖИВАНИЯ ГРАЖДАН

В соответствии с приказом Минздрава России от 19 марта 2020 г. N 198н "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19" в элитных районах города Москвы, проживающих в общежитиях, хостелах массового проживания, расположенных в городе Москве (COVID-19) и контактных с ними лиц, распространения новой коронавирусной инфекции (С) приказываем:

1. Утвердить Регламент (алгоритм) совместной работы медицинских организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы, и подразделений Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве (Управление Роспотребнадзора по г. Москве) по выявлению и госпитализации (изоляция, observance) пациентов с положительным тестом на наличие новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и контактных с ними лиц в эпицентре очага (приложение к настоящему приказу).

## Алгоритмы работы медицинских организаций

лицами Управления Роспотребнадзора по г. Москве (территориальных отделов).

2.2. Вручение лицам, совместно проживающим с пациентом с положительным тестом на наличие новой коронавирусной инфекции (COVID-19), постановлений Главного государственного санитарного врача (его заместителя) о нахождении в режиме изоляции.

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИКАЗ  
от 3 апреля 2020 г. N 341

О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ COVID-19

В рамках мероприятий по выявлению и предупреждению распространения новой

## Внедрение системы лабораторных исследований

лаборатории, главному внештатному специалисту по лабораторной диагностике Департамента здравоохранения города Мос

2.1. Обеспечить незамедлительное и круглосуточную бесперебойную работу лаб

2.2. При необходимости на период м распространения новой коронавирусной и лабораторий привлеченными специалистами времени.

2.3. Предусмотреть направление одной организации централизованного сбора и доставки образцов для исследования (особого распоряжения).

3. Главному врачу ГБУЗ "Городская поликлиника N 1" по выявлению коронавирусной инфекции COVID-19 для формирования "Список специалистов".

4. Главному врачу ГБУЗ "Городская поликлиника N 1" направить на период мероприятий по выявлению новой коронавирусной инфекции COVID-19 им. Н.В. Склифосовского" двух специалистов.

5. Главному врачу ГБУЗ "Городская поликлиника N 1" направить на период мероприятий по выявлению новой коронавирусной инфекции COVID-19 им. Н.В. Склифосовского" одного специалиста.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИКАЗ

« 06 » 04 2020 г.

Об алгоритме действий врача при поступлении в стационар пациента с подозрением на внебольничную пневмонию предположительно коронавирусной этиологии

В целях организации работы медицинской системы здравоохранения города Москвы,

## Алгоритмы работы медицинского персонала стационаров

предположительно коронавирусной этиологии, принять к руководству алгоритм действий врача при поступлении в стационар пациента с подозрением на внебольничную пневмонию предположительно коронавирусной этиологии.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Департамента здравоохранения города Москвы **Токарева А.С.**

Министр Правительства Москвы, руководитель Департамента здравоохранения города Москвы

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИКАЗ  
от 6 апреля 2020 г. N 356

О ПРИМЕНЕНИИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ ПО ВОПРОСАМ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 И ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА В МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДА МОСКВЫ

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. N 198н "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19", приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 г. N 965н "Об утверждении

## Внедрение телемедицины

1. Создать на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Центр медицинской профилактики Департамента здравоохранения города Москвы" (далее - ГБУЗ "ЦМП ДЗМ") Телемедицинский центр консультативной медицинской помощи гражданам города Москвы новой коронавирусной инфекцией COVID-19, состояние которых на дому.

2. Утвердить Положение о Телемедицинском центре (ТМЦ) с настоящего приказа.

3. Утвердить Временный регламент организации оказания медицинской помощи гражданам города Москвы с помощью консультативной медицинской помощи COVID-19, состояние которых на дому согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Главному врачу ГБУЗ "ЦМП ДЗМ" О.В. Филишову в кратчайшие сроки

4.1. Провести в установленном порядке мероприятия по созданию Телемедицинского центра.

4.2. Внести необходимые изменения в штатное расписание в соответствии с приложением 3 к настоящему приказу.

4.3. Представить первому заместителю руководителя Департамента здравоохранения города Москвы В.В. Павлову расчет необходимого объема формирования фонда оплаты труда, материально-хозяйственного питания работников Телемедицинского центра.

аналисту Департамента здравоохранения города Москвы



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИКАЗ

11 апреля 2020 г.

№ 388

Об утверждении алгоритмов ведения пациентов с ОРВИ и COVID-19 на дому и в Амбулаторных КТ-центрах

## Создание системы КТ-центров

- 1.1 Алгоритм ведения пациентов с ОРВИ (приложение 1),
- 1.2 Алгоритм ведения пациентов с COVID-19 (приложение 2),
- 1.3 Алгоритм ведения пациентов с COVID-19, при наличии противопоказаний к основным рекомендованным схемам ведения пациентов (приложение 3),
- 1.4 Алгоритм ведения пациентов в амбулаторном КТ центре (приложение 4)
2. Главным врачам государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению, обеспечить: - наблюдение и лечение пациентов в соответствии с утвержденными алгоритмами (приложение 1, 2, 3, 4 к настоящему приказу)
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя Департамента здравоохранения города Москвы **А.В. Старшнина**.

Министр Правительства Москвы, руководитель Департамента здравоохранения города Москвы

А. И. Хрипун

А.И. Хрипун

# РЕОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРИЁМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ БОТКИНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ

- Сортировка инфекционных пациентов

- Создание боксированных палат

- Круглосуточная экспресс-диагностика ПЦР(мазки), Ig всем пациентам



# УСИЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

- Круглосуточный режим работы
- 100% обследование пациентов и сотрудников на ПЦР, экспресс-тесты на Ig, тотальное количественное исследование антител ИФА



# РЕОРГАНИЗАЦИЯ ЛУЧЕВОЙ СЛУЖБЫ



Открытие отдельного КТ кабинета в приемном покое. 100% выполнение МСКТ органов грудной клетки всем поступающим пациентам

# РЕОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРОТИВОШОКОВЫХ ПАЛАТ И РЕАНИМАЦИИ

Создание карантинной зоны в шоковой палате и боксированных палат



# ХИРУРГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА В ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ СТАЦИОНАРОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ COVID-19



ФИО	Медицинская организация	Перепрофилированный стационар
Маер Р.Ю.	ГКБ им. С.П. Боткина	ГКБ №52 ИКБ№1 ГКБ №4 ГКБ им. С.П. Боткина ГКБ №51 ГКБ им. Жадкевича ГКБ им. Ворохобова ГКБ №17 ГКБ №31
Чевокин А.Ю.	ГКБ им.Ф.И. Иноземцева	ГКБ им. бр. Бахрушиных ГКБ им. Иноземцева МНПЦ борьбы с туберкулезом ГКБ им. Плетнева ГКБ им. Мухина ИКБ №2
Джаграев К.Р.	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	НИИ СП им. Склифосовского ГКБ №24
Лебедев И.С.	ГКБ им. Н.И. Пирогова	ГКБ им. Пирогова ГКБ им. Давыдовского МНПЦ ЦДК МНПЦ МРВСМ
Мыльников А.Г.	ГКБ им. В.В. Виноградова	ГКБ им. Демихова ГКБ им. Виноградова ГКБ им. Юдина МНПЦ наркологии ДЗМ ГКБ №40 (Коммунарка) Инфекционный центр (Демихова) Вороновская больница
Кириллин А.В.	ГКБ №4	ГКБ №4
Андреев С.С.	ГВВ №1	ГВВ№1 ЦПРИН
Маркаров А.Э.	ГКБ им. А.К. Ерамишанцева	ГВВ№3 ГВВ№2 ГКБ им. Спасокукоцкого ГКБ им. Рабухина ГКБ им. Баумана

# СТРУКТУРА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРИОД ПЕРВОЙ ВОЛНЫ ПАНДЕМИИ

Медицинские организации	ДЗМ	ФГБУ	Частные	Всего
COVID центры на базе больниц	17	16	4	37
COVID центры на базе отдельных корпусов	21	10	1	32
Центры для долечивания COVID на базе больниц	6	-	-	6
Обсерваторы (изоляторы)	ДТиСЗН, МВД РФ, МО РФ			10
Итого	42	26	5	85
<b>Развернуто коек</b>	<b>16586</b>	<b>6025</b>	<b>1522</b>	<b>24133</b>

Для оказания экстренной помощи больным (без COVID)	12	-	-	12
<b>Развернуто коек</b>	<b>10198</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10198</b>

# ОПЫТ ПЕРВОЙ ВОЛНЫ. ВЫВОДЫ.

- ✓ Большая часть больных с COVID – 19 должна проходить лечение в амбулаторных условиях
- ✓ 29% больных нуждаются в стационарном лечении изолированного COVID – 19
- ✓ Наибольшую эффективность при лечении тяжелых больных с COVID – 19 показали крупные многопрофильные стационары
- ✓ Остановка плановой хирургии в длительном режиме приводит к увеличению доли экстренных пациентов по всем хирургическим профилям
- ✓ В условиях пандемии наиболее предпочтительно применение миниинвазивных методов лечения хирургических больных
- ✓ При оказании онкологической помощи в первую очередь целесообразно отдавать предпочтение химиотерапии как первому этапу лечения
- ✓ Хирургические кадры – мощная движущая сила в организации работы ковидных госпиталей

# ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРИОД ВТОРОЙ ВОЛНЫ

- ✓ Возобновление плановой медицинской помощи
- ✓ Продолжение оказания экстренной медицинской помощи
- ✓ Интенсивное обучение на местах
- ✓ Организация временных госпиталей
- ✓ Продолжение оказания специализированной онкологической, гематологической и нефрологической помощи

## СТРУКТУРА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРИОД ВТОРОЙ ВОЛНЫ ПАНДЕМИИ

Медицинские организации	ДЗМ	ФГБУ	Частные	Всего
COVID центры на базе больниц	8	3	1	12
COVID центры на базе отдельных корпусов	12	1	-	13
Центры для долечивания COVID на базе больниц	2	-	-	2
Обсерваторы (изоляторы)	ДТиСЗН			4
Временные COVID госпитали	4	-	-	4
Тентовые конструкции	10	-	-	10
Итого	36	4	1	45
<b>Развернуто коек</b>	<b>17515</b>	<b>950</b>	<b>400</b>	<b>18865</b>

Для оказания плановой и экстренной помощи больным (без COVID)	17	-	-	17
<b>Развернуто коек</b>	<b>14086</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14086</b>



**ВДНХ**  
**1152 койки + 256 РАО**



**АТЦ Москва**  
**1795 коек + 57 РАО**



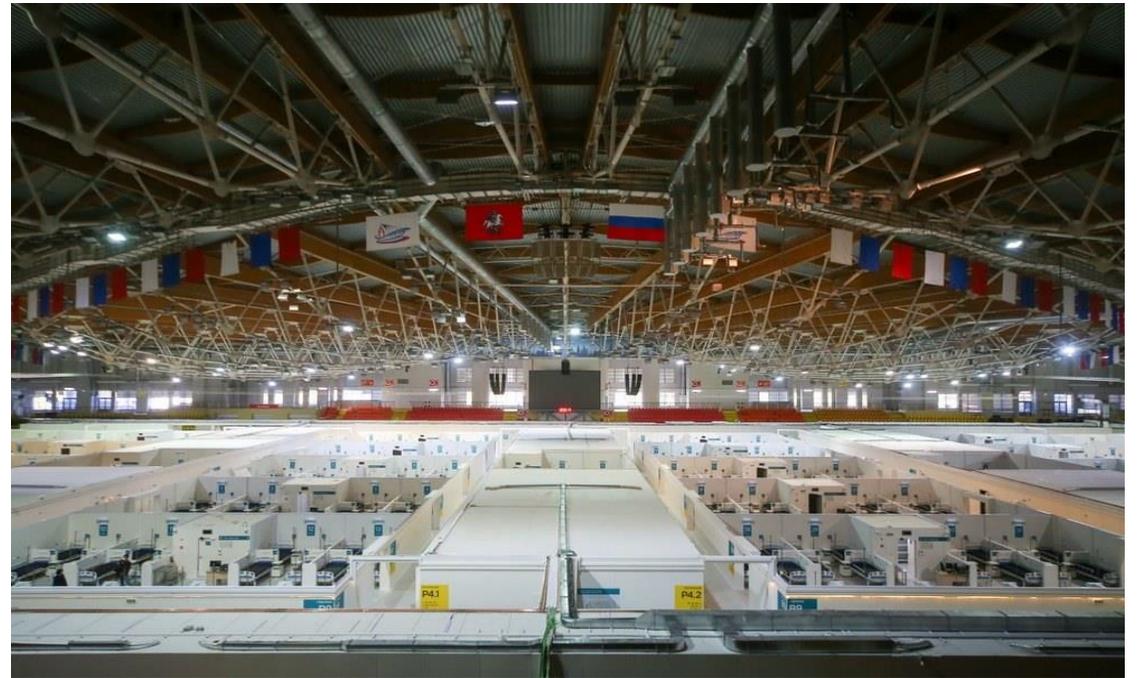
**Экспоцентр Москва Сити 4200 коек + 720 РАО**

**Ледовый дворец в Крылатском**  
**1347 коек + 42 РАО**



**Сокольники 1050 коек + 42 РАО**





# РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Первое выездное симуляционное обучение состоялось 30.09.20 в ДИКБ № 6. по дополнительной профессиональной программе «Особенности ИВЛ у пациентов с вирусной пневмонией (COVID-19)», разработанную совместно с главным анестезиологом-реаниматологом ДЗМ

Д.Н. Проценко



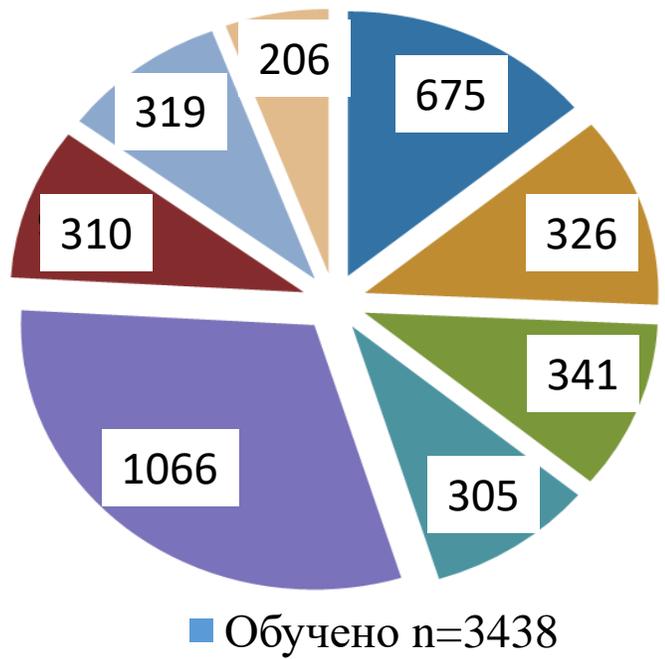
ГБУЗ «Детская инфекционная клиническая больница №6» ДЗМ



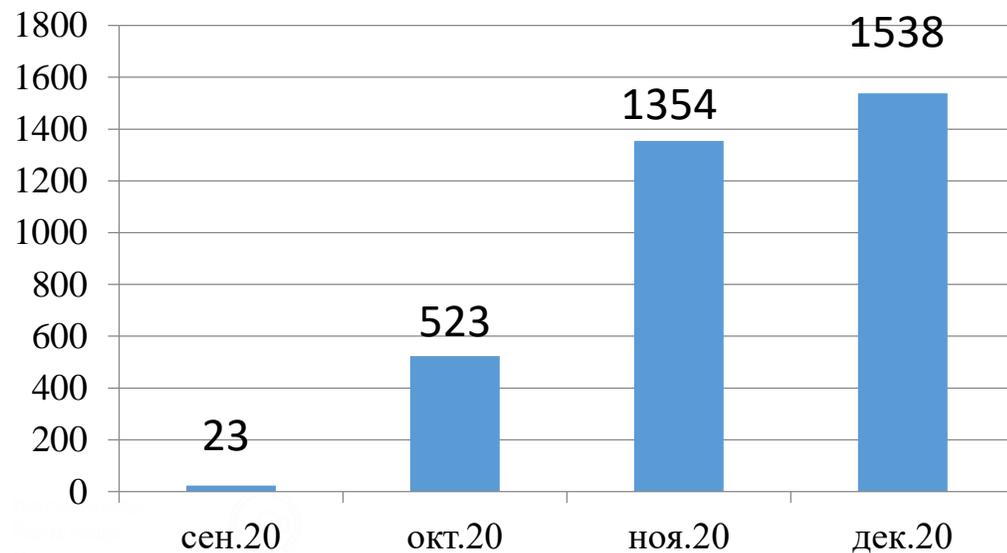
**1,548**

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЛУШАТЕЛЕЙ, ОБУЧЕННЫХ В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИКАЗА № 1322-К

# СИСТЕМА ИНТЕНСИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПЕРИОД ВТОРОЙ ВОЛНЫ



- Основы регистрации и интерпретации ЭКГ
- Противотромботическая терапия
- Особенности ИВЛ у пациентов с вирусной пневмонией (COVID-19)
- Трудные дыхательные пути
- Сердечно-легочная реанимация. Базовый курс
- УЗИ легких при вирусной пневмонии
- Катетеризация сосудов под контролем ультразвука
- Бронхоскопия в условиях коронавирусной инфекции COVID-19



# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЫЕЗДНЫЕ КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ БРИГАДЫ РУКОВОДИТЕЛИ БРИГАД - ХИРУРГИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

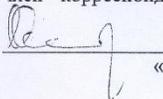


# МЕТОДОЛОГИЯ ОКАЗАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный  
хирург и эндоскопист  
Департамента здравоохранения  
города Москвы  
д.м.н., профессор,  
член - корреспондент РАН

  
А.В.Шабунин  
«30» марта 2020 г.

Экспертный совет  
Департамента



ВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ  
ПОМОЩИ В ПЕРИОД РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

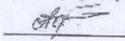
**ВРЕМЕННЫЕ  
МЕТОДИЧЕСКИЕ  
РЕКОМЕНДАЦИИ**

ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА И  
ЛЕЧЕНИЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИИ (COVID-19)

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный  
специалист нейрохирург Департамента  
здравоохранения города Москвы  
д.м.н., профессор

  
А.А. Гринь  
«11» апреля 2020 г.

ПРАВИЛА  
РАБОТЫ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ  
ПОМОЩИ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ  
НА НОВУЮ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ

Временные методические рекомендации



Под редакцией А. И. Хрипачева

Клинический комитет ДЗ

Анциферов М. Б., Белевский А. С., Буланов А. Ю., Васильев  
Загребнева А. И., Зайратьянц О. В., Лысенко М. А.,  
Петриков С. С., Плавунин Н. Ф., Попугаев К. А., Прохорова  
Токарев А. С., Тяжельников А. А., Урожаева Ю. В.,  
Цыганова Е. В., Цибин А. Н., Чурбанов А. В.

**КЛИНИЧЕСКИЙ ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ПОРУЧЕНИЕ  
ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ  
КОРОНАВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19**

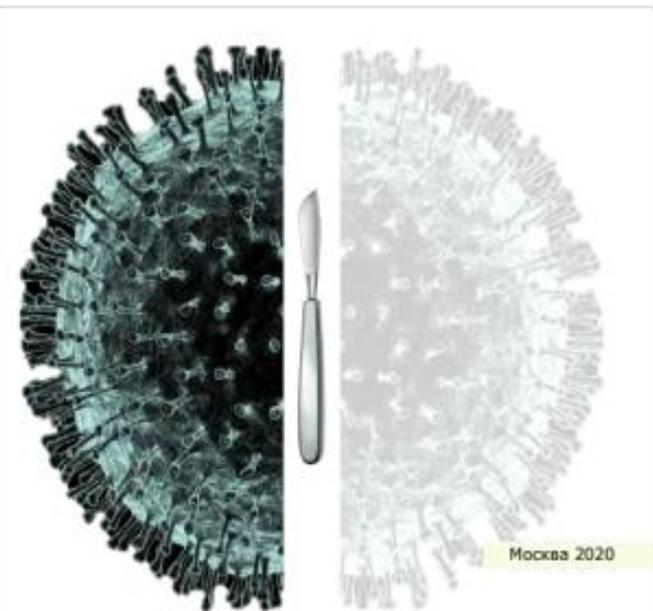
находящихся на стационарном лечении  
в медицинских организациях государственной  
системы здравоохранения города Москвы

МОСКВА  
2020

А.В. Шабунин, Д.Ю. Пушкарь, Г.Р. Касян, А.О. Васильев

**ЭКСТРЕННАЯ  
ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ  
В УСЛОВИЯХ COVID-19**

Практические рекомендации № 40



Москва 2020

# ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МОСКВЫ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

ВСЕГО ВЫПОЛНЕНО ОПЕРАЦИЙ		
	2019 год	11 мес. 2020
<b>чистая хирургия</b>		
Плановые операции	73062	61371↓
СКП хирургический	16848	9859↓
Экстренные операции	57790	58019↑
Итого	147700	129249↓
из них малоинвазивные	49907	46561↓
<b>гнойная хирургия</b>		
	41356	35097↓

# ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МОСКВЫ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ



## Операции в «красной» зоне

Медицинская организация	чистые	гнойные
ГКБ им. Боткина	76	
ГКБ № 1 им. Пирогова	30	
ГКБ № 4	5	
ГКБ бр. Бахрушиных	8	
ГКБ им. Буянова	50	
ГКБ № 13	37	25
ГКБ № 15 им. Филатова	734	962
ГКБ № 17	14	7
ГКБ им. Ерамишанцева	15	5
ГКБ им. Давыдовского	24	10
ГКБ № 29 им. Баумана	17	33
ГКБ № 31	21	
ГКБ им. Иноземцева	3	
ГКБ № 40	130	54
ГКБ № 51	10	5
ГКБ № 52	118	
ГКБ им. Плетнева	15	
ГКБ им. Виноградова	5	
ГКБ им. Ворохобова	314	57
ГКБ им. Демихова	8	
ГКБ им. Мухина	7	
ГКБ им. Жадкевича	7	
ГКБ им. Юдина	11	
ИКБ № 2	130	35
<b>Всего</b>	<b>1781</b>	<b>1193</b>

# ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ В COVID-ЦЕНТРЕ БОТКИНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ



**893** пролечено пациентов с  
коморбидной патологией, внебольничной  
пневмонией+COVID



125 коек (из них 25 реанимационных)



**11,4** Средний койко-день  
пациентов в COVID – центре

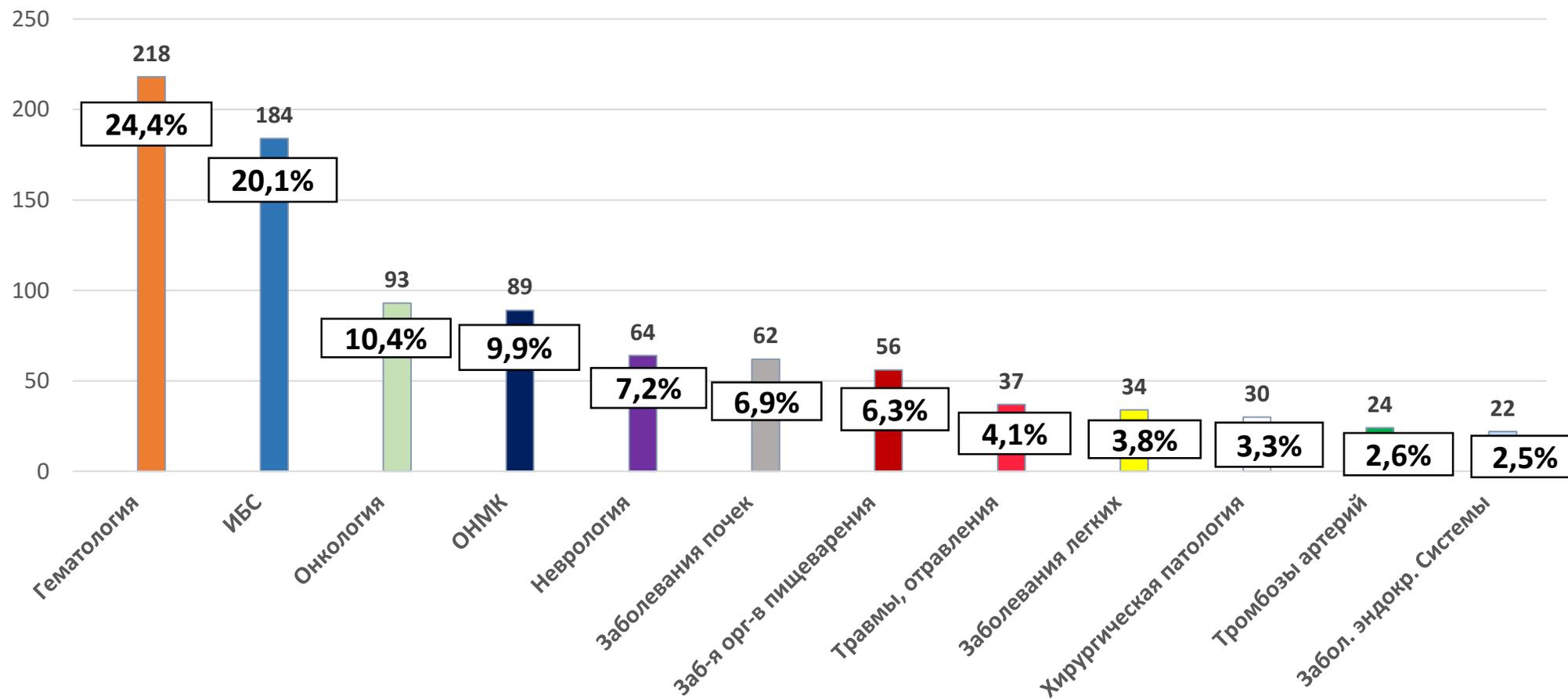


**76** экстренных операций на фоне  
внебольничной пневмонии



**354 (40%)** пациентов  
пролечено в отделении  
реанимации

# СТРУКТУРА ПАЦИЕНТОВ В COVID – ЦЕНТРЕ БОТКИНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ



**893** пролечено пациентов с коморбидной патологией,  
внебольничной пневмонией+COVID-19

**24,6%** госпитальная летальность пациентов с  
коморбидной патологией, внебольничной  
пневмонией+COVID-19

# УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ И БОРЬБА ПРОДОЛЖАЕТСЯ



- Сортировка в приемном отделении
- Боксированные палаты



- Карантинная зона шокковой палаты
- Обсервационное и карантинное отделение



40% сотрудников имеют иммунитет к коронавирусной инфекции



Московские клиники вышли на производственные мощности по оказанию специализированной высокотехнологичной помощи по всем направлениям

## ВЫВОД

Многопрофильные клиники могут и должны быть  
плацдармом, а хирургическая служба – основным  
кадровым потенциалом в борьбе с COVID-19 2020