

ИТОГИ И УРОКИ ПАНДЕМИИ **COVID-19** В РОССИИ

Фактор готовности здравоохранения

Глеб КУЗНЕЦОВ

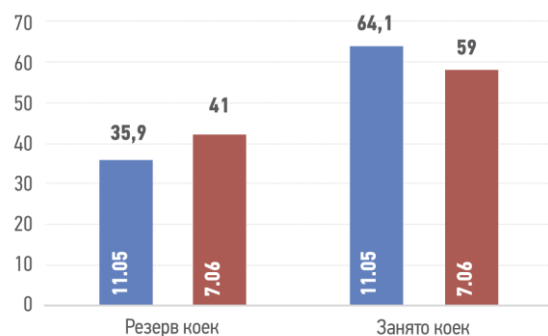
Руководитель Экспертного совета, член Совета директоров ЭИСИ

ПОДГОТОВКА И СОЗДАНИЕ ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ

На момент начала пандемии, принятые заблаговременно меры по закрытию границ дали российской системе здравоохранения необходимую фору для анализа опыта других стран, создания необходимых резервов и разработки схемы лечения.

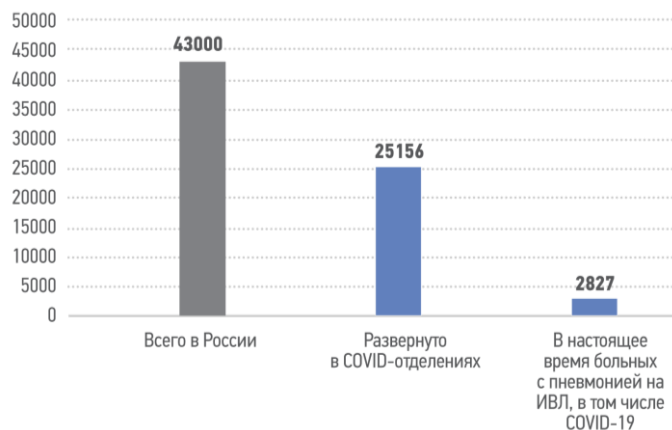
- Создание в регионах резерва коечного фонда

ДИНАМИКА ЗАНЯТОСТИ КОЕЧНОГО ФОНДА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ COVID-19 В РОССИИ (в %)



- Создание внушительного парка ИВЛ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОВ ИВЛ, шт. (на 18 мая)



- Преодоление дефицита средств индивидуальной защиты благодаря быстрому перепрофилированию предприятий промышленности.
- Налаживание производство тест-систем, что, в свою очередь, позволило быстро подготовить систему здравоохранения к натиску эпидемии и выявлять заболевание на ранних сроках.

- Получение российскими врачами опыта борьбы с последствиями заражения вирусом в Италии и Сербии до развития эпидемии в России и выработка необходимых рекомендаций по борьбе с COVID-19 еще до появления большого числа больных в России.

СПАСЕНИЕ ЖИЗНЕЙ: МЕДИЦИНСКИЙ ВЫЗОВ

На примере COVID19 врачебное сообщество России, как и во всем мире, впервые встретилось с уникальным заболеванием.

При совершенно понятной этиологии (т.е. причины развития) до настоящего времени его патогенез (механизм развития) остается неизвестным. В результате, **представления о лечении болезни постоянно трансформировались**. Базовая китайская объяснительная концепция болезни претерпела существенные изменения по ходу накопления опыта российскими, европейскими и американскими врачами опыта.

- Характер поражения, характерный для COVID19 ранее не встречался ни при одном заболевании лёгких, независимо от его причины.
- Уникальная особенность заболевания – на каждом этапе оказывается эффективной своя схема лечения, при этом при переходе к новому этапу эта схема может быть не просто бесполезной, но и вредной. Это препятствует выработке единой схемы терапии. Накопление знаний обо всех этих процессах шло постепенно.

С самого начала эпидемии перед врачебным сообществом России была поставлена сложная задача:

- лечить заболевание с предполагаемыми, но до конца неизвестными механизмами развития,
- параллельно стараться разобраться в этих механизмах (на основании наблюдения за динамикой клинично-лабораторной картины инфицированных и заболевших, анализа характера ответа на те или иные препараты, принадлежащие к разным группам лекарственных средств, или их сочетания, а также изучения патоморфологических особенностей поражения лёгких и других органов умерших).

СПАСЕНИЕ ЖИЗНЕЙ: ЛЕЧЕНИЕ

Важный прорыв в лечении заболевания был обеспечен благодаря трансформации знаний о болезни - большой исследовательской работе проделанной российскими учеными и врачами-практиками. Таким образом, была скорректирована схема лечения, что помогло значительно повысить эффективность стационарного лечения.

Создание Временных методических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции COVID19. Опубликована уже версия 7.0

К разработке привлечены ведущие специалисты – представители разных медицинских специальностей, включая инфекционистов, эпидемиологов, пульмонологов, рентгенологов, клинических коагулологов, реаниматологов. Созданы рекомендации по оказанию медицинской помощи беременным, роженицам, родильницам и новорождённым с COVID19.

Создание Атласа по патологической анатомии COVID19

Уникальное издание подготовлено на основании более чем 2000 наблюдений – на сегодняшний день самого большого в мире объёма патологоанатомических вскрытий умерших от COVID19. Результат работы патологоанатомов под руководством главного специалиста-патологоанатома г.Москвы О.В. Зайратьянца.

Обучение врачей тактике ведения пациентов с COVID19 на амбулаторном и госпитальном этапах

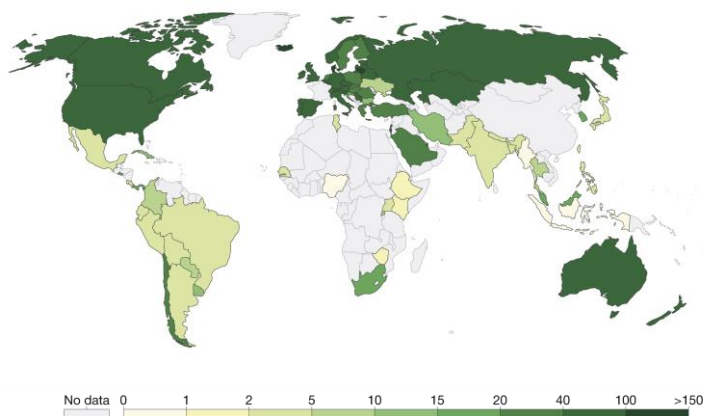
Проведение образовательных вебинаров для врачей, независимо от их специализации

Распространение успешного опыта. Бригады московских медиков выехали в другие регионы России (Дагестан, Камчатский край) для оказания помощи в борьбе с коронавирусом

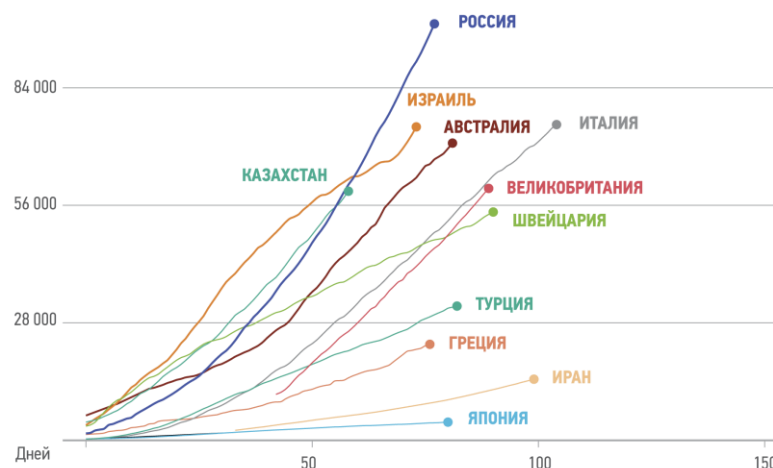
СПАСЕНИЕ ЖИЗНЕЙ: ТЕСТИРОВАНИЕ И ЛЕКАРСТВА

Наращивание числа проводимых тестов и их качества стало одной из центральных стратегий по борьбе с распространением коронавируса. Сегодня Россия занимает одно из лидирующих мест по количеству проводимых тестов на коронавирус, как в абсолютных показателях, так и в пересчете на число населения. При этом выявляемость зараженных по итогам тестирования в России одна из самых лучших в мире.

ВСЕГО ТЕСТОВ НА 1000 НАСЕЛЕНИЯ (НА 7 ИЮНЯ 2020)



ОБЩЕЕ ЧИСЛО ПРОВЕДЁННЫХ ТЕСТОВ НА МИЛЛИОН ЧЕЛОВЕК (НА 14 ИЮНЯ 2020 ГОДА)



Примечания:

1. За точку отсчета для данной страны принят день, когда число выявленных заражений превысило 1000. Для Великобритании и Ирана нет данных за начало периода.

2. Разные страны используют разные показатели в статистике тестирования. Например, Россия публикует число проведённых тестов, Южная Корея — число протестированных людей, а в США каждый штат отчитывается по-своему. Для диаграммы использованы данные по странам, которые, как и Россия, публикуют число проведенных тестов.

Российская фармакология и медицина, тесно взаимодействуя, оперативно отреагировали на эпидемиологический вызов. Одновременно были созданы законодательные условия для ускоренной регистрации необходимых лекарственных препаратов (Постановление Правительства № 441, принятое 7 апреля 2020 года). Одобрение Минздрава по ускоренной процедуре получили уже два препарата, разработанные для лечения COVID-19: «Левилимаб» и «Арепливир» (действующее вещество фавипиравир).

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА И РАЗРАБОТКА ВАКЦИНЫ

В России идет исследовательская работа, целью которой является изучение основных аспектов патогенеза COVID 19.

Созданы многоцентровые научные группы, участниками которых являются сотрудники различных московских больниц и научно-исследовательских учреждений.

Направления работы:

- Возможности использования плазмотерапии.
- Исследование метода гипербарической оксигенации.
- Использование препаратов, блокирующих активацию системы комплемента (сегодня известен единственный препарат этой группы – Экулизумаб, моноклональное антитело к C5 компоненту комплемента. В 2019 г. российская фармацевтическая компания ГЕНЕРИУМ выпустила первый в мире биоаналог этого препарата под названием Элизария. Испытание её эффективности начато в некоторых московских больницах)

Единственный инструмент для полной победы над болезнью – вакцина, которая разрабатывается сразу в нескольких научных учреждениях страны.

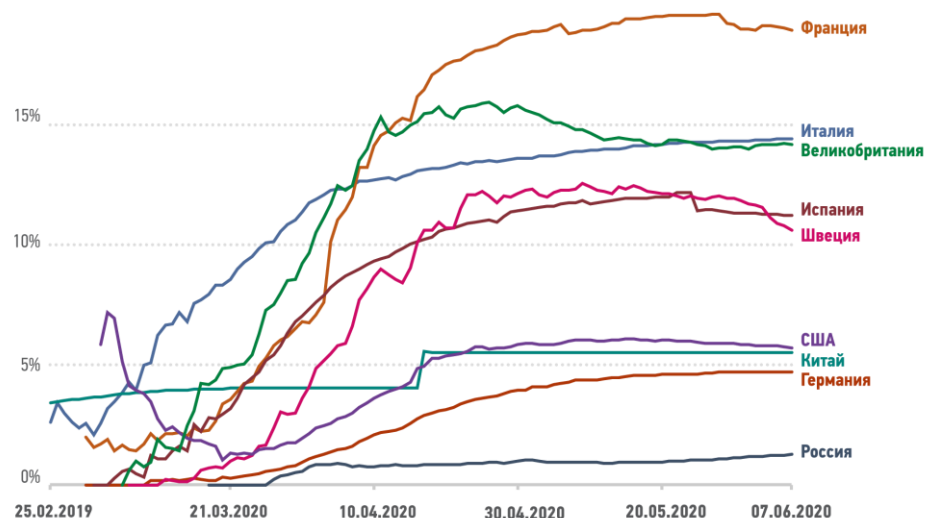
23 апреля Всемирная организация здравоохранения включила 9 российских разработок в международный список перспективных кандидатных вакцин против коронавируса.

ГОТОВНОСТЬ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: РЕЗУЛЬТАТ

Благодаря профилактическим мерам, выработанным подходам к лечению, тестированию и другим мероприятиям удалось добиться наиболее низких показателей смертности от COVID 19 в мире.

США	109802
Великобритания	40465
Бразилия	35026
Италия	33846
Франция	29142
Испания	27136
Мексика	13511
Бельгия	9580
Германия	8668
Иран	8209
Канада	7773
Индия	6929
Голландия	6011
Россия	5725
Перу	5301

ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ СРЕДИ ЗАРАЖЕННЫХ COVID-19



Источник: European CDC – Situation Update Worldwide – последнее обновление от 7 июня (12:00 по лондонскому времени)

В среднем по Российской Федерации уровень летальности от новой коронавирусной инфекции в 4,7 раза ниже среднемирового (по состоянию на 7 июня 2020 года).

Учет смертности ведется в соответствии с рекомендациями ВОЗ. Несмотря на то, что доля летальных случаев в нашей стране низкая (1,3 по состоянию на 9 июня), она все же сопоставима с этим показателем в ряде других стран, например, Саудовской Аравии (0,7), Австралии (1,4), Чили, Израиле (1,6), Турции, Перу (2,7).

Спасибо за внимание!