



Вуз как опора региональной системы здравоохранения в условиях пандемии на примере Приволжского исследовательского медицинского университета

Н.Н. Карякин,
ректор ФГБОУ ВО ПИМУ
Минздрава России

Д.В. Мелик-Гусейнов, заместитель губернатора, министр
здравоохранения Нижегородской области



COVID-19 – вызов времени

ПИМУ

+

РЕГИОН

Направления работы

- Образовательная
- Клинико-диагностическая
- Информационно-аналитическая
- Научно-исследовательская
- Волонтерская



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Образовательная деятельность



В сжатые сроки
аккредитовано **14**
программ повышения
квалификации по
вопросам новой
коронавирусной инфекции



Срочно подготовлено **3082** специалиста

Образовательная деятельность

- ▶ **Уникальное:** тренинги с отработкой практических навыков на симуляционном оборудовании **в условиях COVID-госпиталя** (в период подготовки к перепрофилированию)
 - обучение специалистов COVID-госпиталей области
 - тренинги персонала гостиниц, обеспечивающих проживание медицинских работников COVID-госпиталей
 - отработка навыков использования СИЗ

Клинико-диагностическая работа

Инфекционный стационар для оказания помощи больным с COVID-19 Университетской клиники ПИМУ

- **О**рганизован - **20.04.2020**
- **О**ткрыт на прием пациентов - **18.05.2020**
- **О**кончание работы - **24.07.2020**



Клинико-диагностическая работа

Результаты терапии пациентов на базе ПИМУ



- Госпитализировано – **140** пациентов
- Выписано с улучшением – **128**
- Госпитальная летальность – **6,4%**
- Получили биологическую терапию - **11** пациентов

Клинико-диагностическая работа

Срочно выполнена модернизация ПЦР-лаборатории с переводом в отдельное здание

- Исследования для **30** из 48 районов Нижегородской области и Нижнего Новгорода
- **30%** всех исследований в регионе
- Более **185 тыс.** анализов
- До **2000** анализов в сутки



Консультативная помощь



Психологическая поддержка
Приволжский исследовательский медицинский университет

[Заявка](#)

[Специалисты](#)

[Пройти тест](#)

[Полезное](#)

[Сайт ПИМУ](#)

+7(831)422-13-94,
+7(920)063-55-98

Антикризисное предложение для родителей

Всем нам приходится жить в новых реалиях карантина и дистанционного обучения. Мы понимаем, что у вас сейчас много сложностей и вопросов: Как усадить ребенка за уроки? Как научить его самостоятельности? Почему он постоянно отвлекается? Чем полезным и развивающим можно занять ребенка? Как отвлечь его от телефона? Как не срываться на домашних и где найти силы со всем этим справиться? Как объяснять ребенку новые темы? Мы поможем ответить и на другие вопросы, которые вас беспокоили и ранее.

Наши специалисты знают ответы и обязательно помогут вам

Профессиональные психологи Приволжского исследовательского Медицинского университета оказывают бесплатные консультации для родителей



ПИМУ организовал медико-психологическую поддержку детям и их родителям в период эпидемии

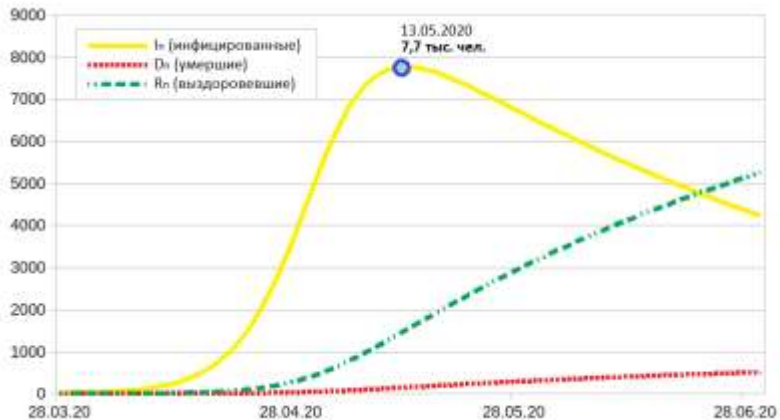
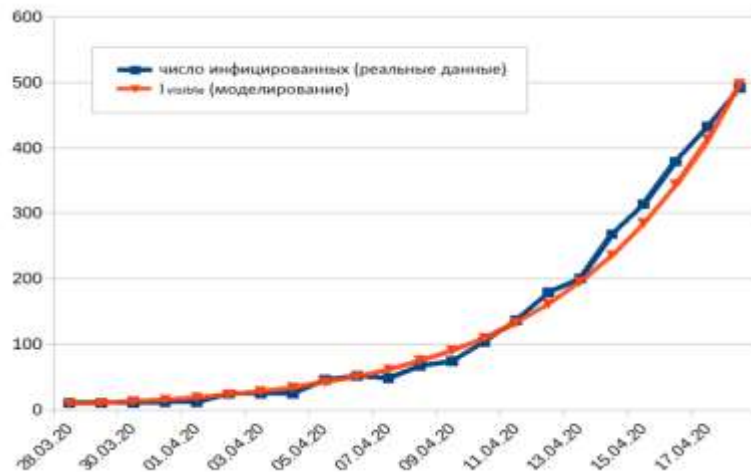
Консультативная помощь

call-центр для дистанционного наблюдения за амбулаторными пациентами и контактными лицами

- 52 волонтера
- работа в 2 смены
- ежедневно до 1500 звонков.
- динамическое наблюдение за симптоматикой
- горячая линия для пациентов

Информационно-аналитическая деятельность

- математическая модель распространения пандемии в регионе
- высокая предсказательная способность в краткосрочной и долгосрочной перспективах



Информационно-аналитическая деятельность

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный институт качества» РО...

Меню

- Об Институте
- Всемирный день безопасности пациентов
- Деятельность
 - Консультационные услуги
 - Учебно-методические услуги
 - Экспертная деятельность
 - Научная деятельность
- Юбилей Института
- Медицина и качество
- Управление качеством в медицинской организации

Всемирный день безопасности пациентов 17 сентября

Чек-лист ПОЛИПЛИНАР эпидбезопасность COVID-19

Чек-лист СТАЦИОНАР эпидбезопасность COVID-19

http://www.cmkee.ru/activities/internal-control/poleznye-materialy-i-publikatsii/razrobotany-chek-listy-dlya-organizatsii-i-provedeniya-vnutrennego-kontrolya-po-razdelu-epidemiologi.php?sphrase_id=43824

Чек-листы оперативно разработаны специалистами ПИМУ по запросу ФГБОУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора, приняты Росздравнадзором для внедрения в систему управления качеством и безопасностью медицинской деятельности всех медицинских организаций **России**

Научно-исследовательская деятельность



В рамках Государственной Программы НТР РФ
Грант: **«Надежный и логически прозрачный
искусственный интеллект: технология, верификация
и применение при социально-значимых и
инфекционных заболеваниях»**

В консорциуме по исполнению гранта

- ННГУ им. Н.И.Лобачевского
- **ПИМУ**
- Нац. исслед. университет ИТМО (Санкт-Петербург)
- Институт системного программир. им. В.П. Иванникова РАН (Москва)
- Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва)

Научно-исследовательская деятельность

Клинические испытания новых лекарственных препаратов



- Международное, многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое, адаптивное, плацебо-контролируемое исследование эффективности и безопасности однократного введения препаратов **Олокизумаб** (OK3) и RPH-104 на фоне стандартной терапии у пациентов с тяжелой инфекцией, вызванной вирусом SARS-CoV-2
- Оценка эффективности применения в комплексной терапии пациентов новой коронавирусной инфекцией, осложненной пневмонией, антибактериального препарата **Максиктам**

Научно-исследовательская деятельность

Перспективное исследование
специфического иммунитета к новой
коронавирусной инфекции
медицинского персонала в динамике

Серологический мониторинг
состояния специфического
иммунитета пациентов с COVID-19 и
реконвалесцентов



Научно-исследовательская деятельность

Формирование биобанка образцов крови и мазков для углубленного исследования механизмов развития инфекции

более **13 тыс.** биообразцов



Участие ПИМУ в международных многоцентровых исследованиях



Population Health
Research Institute
HEALTH THROUGH KNOWLEDGE

Параллельное групповое исследование с факториальной рандомизацией
«Анти-Коронавирусная Терапия для предотвращения прогрессирования COVID-19»

Международный регистр

«Анализ динамики коморбидных заболеваний у пациентов, перенесших инфицирование SARS-CoV-2 (АКТИВ SARS-CoV-2)»



Волонтерская деятельность

1200 человек

- **680** волонтеров осуществляли помощь
- **520** человек **трудоустроены** в МО

Заявки из МО через google-форму

Оперативное выделение обучающихся



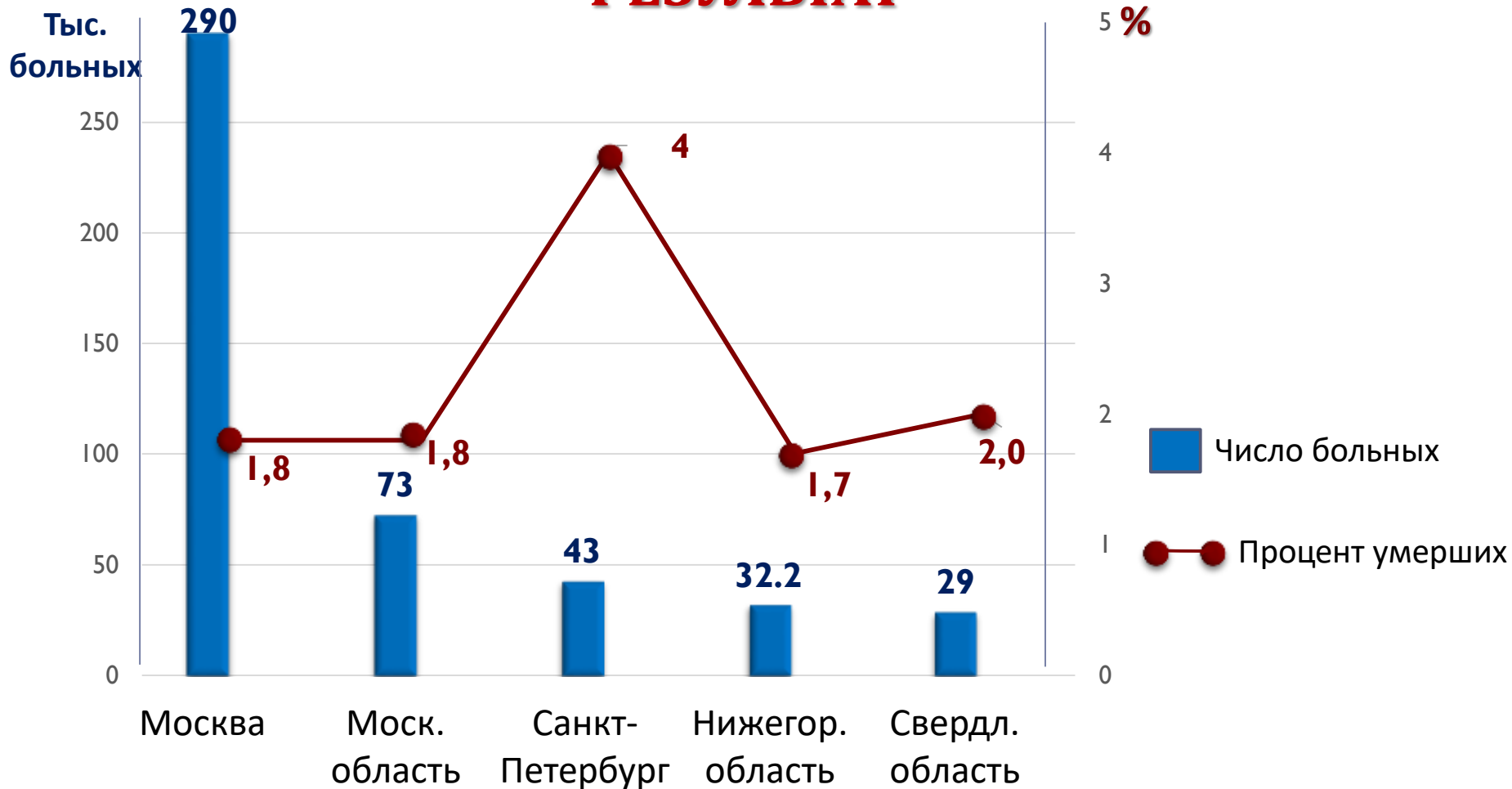
Волонтерская деятельность

680 человек волонтеров:

- ✓ в качестве помощников медицинского персонала
- ✓ на горячей линии МЗ НО
- ✓ в Call-центре университетской клиники
- ✓ в ПЦР-лабораториях
- ✓ выезды в дом-интернат инвалидов
- ✓ работа на мобильных ФАПах
- ✓ доставка продуктов, рецептов, медикаментов



РЕЗУЛЬТАТ



Методическая помощь

«Управление медицинской организацией: первые шаги» Карякин Н.Н. и соавт., 2020 г.



Планы на ближайшее будущее

- ▶ Программа реабилитации реконвалесцентов
- ▶ Прогнозирование эпидситуации в регионе
- ▶ Развитие ПЦР-лаборатории
- ▶ Изучение иммунитета

Спасибо за внимание!

